

## **MAA-AMET**

reg. nr 10.1-3/6268

### **EESTI VABARIIGI 2010. AASTA MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID (seisuga 31.12.2010. a.)**

Maa-ameti geoloogia osakonna  
juhataja kt.

Reet Roosalu

Tallinn 2011

## ANNOTATSIOON

R. Roosalu “Eesti Vabariigi 2010. aasta maavaravarude koondbilansid”. Maa-amet, Tallinn, 2011. Tekst 40 lk, tekstilisad – 219 lk (Keskkonnaministeerium, Maa-amet, Statistikaamet, Eesti Geoloogiafond).

Maavaravarude koondbilansid koostati Maa-ameti poolt keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötleja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad keskkonnaregistri maardlate nimistu andmebaasist, mida on aasta jooksul täiendatud vastavalt keskkonnaministri poolt käskkirjaga kinnitatud uuringuaruannetele, kehtivate kaevandamis-lubade andmetele, Keskkonnaministeeriumilt ja Keskkonnaameti regioonidelt pärinevatele kaevandatud maavara mahu aruannetele.

2010. a maavaravarude koondbilansid koostati vastavalt maapõueseadusele dolokivi, fosforiidi, järvelubja, järvemuda, kristalliinse ehituskivi, kruusa, liiva, lubjakivi, meremuda, põlevkivi, savi ja turba varude kohta. Seisuga 31. detsember 2010. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 863 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 märgitud maardla või mäeeraldise kogupindala.

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

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

## SISUKORD

	Lk
SISSEJUHATUS.....	4
1. BILANSSIDE SELETUSKIRJAD	
1.1. Põlevkivivaru koondbilansi seletuskiri .....	9
1.2. Turbavaru koondbilansi seletuskiri.....	11
1.3. Järvemudavaru koondbilansi seletuskiri .....	14
1.4. Meremudavaru koondbilansi seletuskiri .....	15
1.5. Järvelubjavaru koondbilansi seletuskiri.....	16
1.6. Fosforiidivaru koondbilansi seletuskiri.....	17
1.7. Lubjakivivaru koondbilansi seletuskiri.....	18
1.8. Dolokivivaru koondbilansi seletuskiri .....	20
1.9. Kristalliinse ehituskivivaru koondbilansi seletuskiri .....	22
1.10. Savivaru koondbilansi seletuskiri.....	23
1.11. Liivavaru koondbilansi seletuskiri.....	24
1.12. Kruusavaru koondbilansi seletuskiri.....	32
2. KOKKUVÕTE .....	38
3. KASUTATUD KIRJANDUS .....	39
4. TEKSTILISAD	
Lisa 1. Koondtabel maavaravarude kaevandamise kohta 2010. aastal.....	40
Lisa 2. Koondtabel 2005 - 2010 a. kaevandatud mahtude muutuse kohta .....	48
Lisa 3. MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID seisuga 31.12.2010 (tabel)	
Põlevkivi .....	49
Hästilagunenud turvas .....	53
Vähelagunenud turvas .....	89
Järvemuda põlluväetiseks .....	118
Järvemuda raviotstarbeks .....	119
Meremuda .....	120
Järvelubi (järvekriit) .....	121
Fosforiit .....	122
Tsemendilubjakivi .....	123
Tehnoloogiline lubjakivi .....	123
Ehituslubjakivi .....	126
Tehnoloogiline dolokivi .....	134
Viimistlusdolokivi .....	135
Ehitusdolokivi .....	137
Täitedolokivi .....	141
Kristalliinne ehituskivi .....	142
Tsemendisavi .....	142
Raskeltsulav savi .....	142
Keraamiline savi .....	143
Keramsiidisavi .....	148
Tehnoloogiline liiv .....	148
Ehitusliiv .....	149
Ehituskruus .....	198
Täitekruus .....	233
Täitelii .....	235

## SISSEJUHATUS

Eesti maavaravarude arvestust peetakse keskkonnaregistri maardlate nimistus. Maardlad kantakse registrisse ja registrikaarte muudetakse vastavalt keskkonnaministri poolt käskkirjaga kinnitatud geoloogiliste uuringute aruannetele ja kehtivatele maavara kaevandamise lubadele.

Maavaravarude koondbilanss on statistiline aruanne, mis koostatakse keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötleja poolt ja esitatakse Keskkonnaministeeriumile ja Statistikaametile. Maavaravarude koondbilansid koostatakse eraldi iga kalendriaasta kohta.

Eesti Vabariigi 2010. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2010. a.) on koostatud Eesti maavarade varude koguste ja varumuutuste kohta 2010. aastal.

Maapõueseaduse kohaselt on maavaradeks dolokivi, fosforiit, järvelubi, järvemuda, kristalliinne ehituskivi, kruus, liiv, lubjakivi, meremuda, põlevkivi, savi ja turvas, mis on arvele võetud keskkonnaregistri maardlate nimistus. Seisuga 31. detsember 2010. a. on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 863 maardlat. Kolmes suuremas maardlas (Eesti põlevkivimaardla, Epu-Kakerdi turbamaardla ja Vasalemma lubjakivimaardla) on välja eraldatud maardlaosad.

Maavaravarude koondbilansid koostati Maa-ameti poolt keskkonnaregistri maardlate nimistu volitatud töötleja ülesannete täitmise raames. Vajalikud andmed pärinevad keskkonnaregistri maardlate nimistu andmebaasist, mida on 2010. aasta jooksul täiendatud vastavalt keskkonnaministri poolt käskkirjaga kinnitatud uuringuaruannetele, kehtivate kaevandamislubade andmetele ning Keskkonnaministeeriumilt ja Keskkonnaameti regioonidelt pärinevatele kaevandatud maavara mahu aruannetele.

Maavaravarude muutused aruandeaastal olid tingitud kaevandamisest, kaevandamiskadudest, geoloogiliste uuringute tulemusena uute maardlate bilanssi lisamisest ning varude ümberhindamisest ja täiendavate varude kinnitamisest olemasolevates maardlates. Vähesel määral on varud muutunud, kui kaevandamisloa andjad on edastanud varasemate perioodide kaevandatud maavara mahu aruande täpsustusi. Andmete korrastamisest tingitud muutused bilansiridadel on kirjeldatud vastavates seletuskirjades.

Bilansi tabeliosas (lisa 3) 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 omaniku nimi ja kaevandamisloa number. Registrikaardi numbrile on lisatud tärn (\*), kui bilansireal on tegu maardlas kaasneva maavaraga. Pindala veerus on märgitud maardla või mäeeraldise kogupindala.

Kõikide maavaravarude bilansside juurde on lisatud lühike seletuskiri iseloomustamiseks varudega seotud muutuste põhjusi.

Koondülevaade seisuga 31.12.2010 arvel olevatest maavaravarudest ja 2010. aasta kaevandamise mahtudest on toodud tabelis 1.

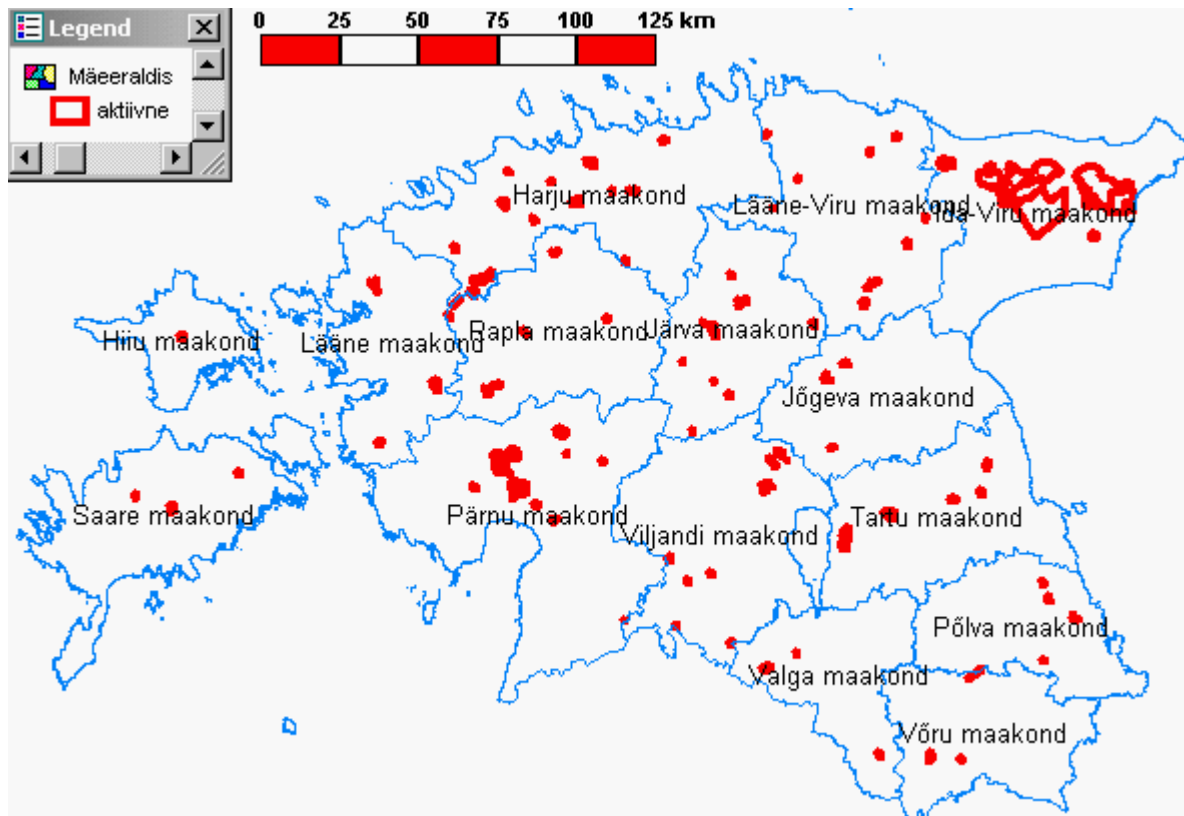
Koondülevaade maavarade kaevandamise kohta maavarade ja maardlate lõikes 2010. aastal on toodud lisa 1.

Tabel 1. Maavarade kaevandamine 2010. a. ja varud seisuga 31.12.2010.

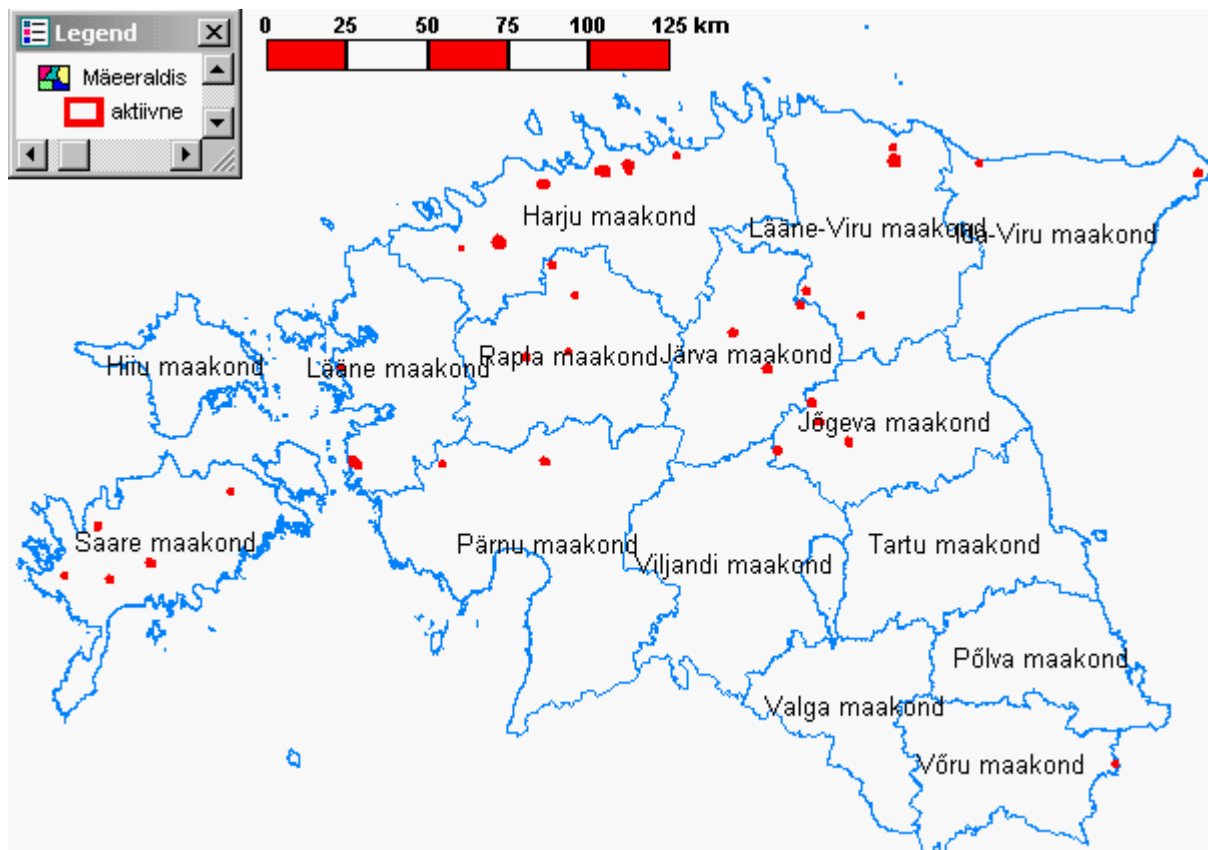
Maavara	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod ja täpsustused) 2010.a	Maavaravarud seisuga 31.12.2010		
			Aktiivne		Passiivne
			tarbevaru	reservvaru	
Põlevkivi	tuhat t	15 108,8 (-4 682,8)	1 028 069	305 081	3 480 859
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	2 935 735
Tsemendilubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	296,6	34 022	76 141	50 994
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	73,7	13 751	40 061	73 492
Ehituslubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	1 172,1	166 908	266 224	236 469
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	171,6	13 574	82 582	–
Viimistlusdolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	4,7	2 903	20 603	2 261
Ehitusdolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	389,9 (22,2)	49 850	100 586	82 021
Täitedolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	5,1	16	–	–
Kristallinne ehituskivi	tuhat m <sup>3</sup>	–	1 245 062	1 723 932	–
Tsemendisavi	tuhat m <sup>3</sup>	36,9	15 207	11 213	489
Raskeltsulav savi	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	–	341
Keraamiline savi	tuhat m <sup>3</sup>	15,1	10 452	235 886	13 664
Keramsiidisavi	tuhat m <sup>3</sup>	–	8 124	2 248	228
Ehituskruus	tuhat m <sup>3</sup>	1 430,5 (167,8)	53 174	68 072	16 875
Täitekruus	tuhat m <sup>3</sup>	3,8	1 637	–	17
Tehnoloogiline liiv	tuhat m <sup>3</sup>	25,9	5 483	3 231	2 128
Täiteliiv	tuhat m <sup>3</sup>	1 110,1	68 738	1 445	6 231
Ehitusliiv	tuhat m <sup>3</sup>	1 803,0 (78,9)	222 630	427 859	186 162
Meremuda	tuhat t	0,5	1 355	–	1 667
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	171	1 048	312
Järvemuda (raviks)	tuhat t	0,5	1 131	–	–
Järvelubi	tuhat t	–	731	5 120	4 857
Turvas	tuhat t	923,4 (39,3)	199 567	764 100	644 095

Seisuga 31. detsember 2010. a kehtis Eestis 530 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.

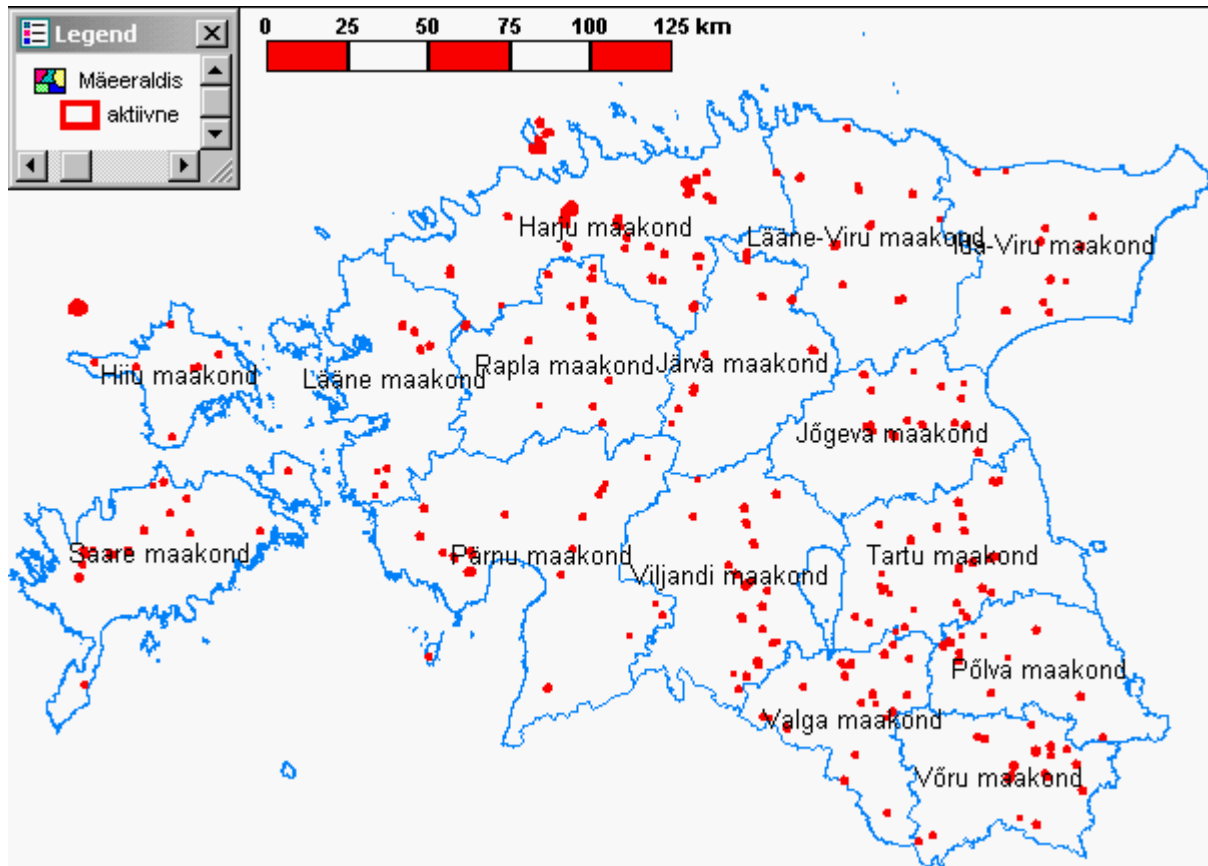
Aastatel 2005-2010 toimunud maavara kaevandamise mahtusid kasutusalaade lõikes kirjeldab lisa 2.



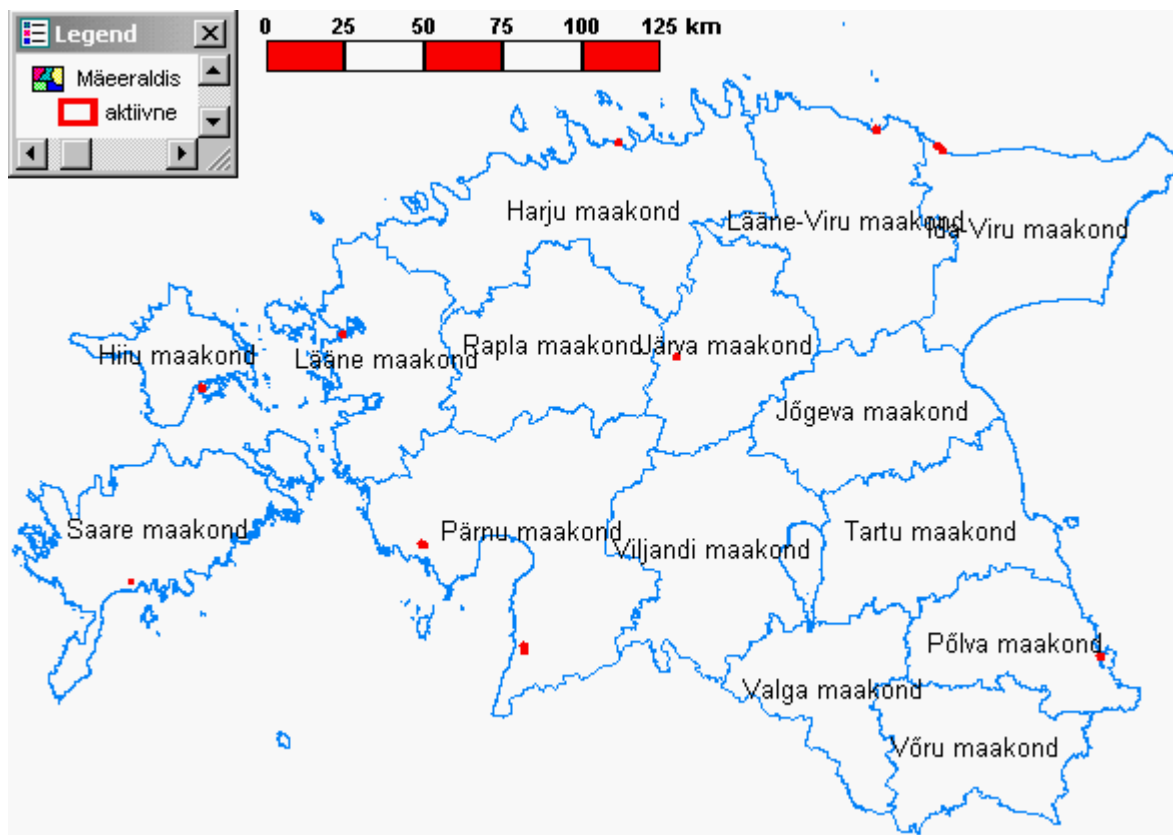
Joonis 1. Põlevkivi ja turba mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



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

OÜ Inseneribüroo STEIGER poolt koostatud töös „Uurimistöe „Looduslike ehitusmaterjalide kasutamise riikliku arengukava 2010-2020“ koostamiseks“ (Niitlaan, E. jt. 2009) tehti ettepanek võtta kasutusele ehitusmaavarade varustuskindluse tabel. Nimetatud töös kirjeldatud meetodika ja 2006-2010 aastate kaevandamise andmete alusel on koostatud tabel 2.

**Tabel 2. Ehitusmaavarade varustuskindluse tabel 2010.**

Aeg aastates, mis kulub mäeeraldistes oleva jääkvaru ammendamiseks viimase 5\* aasta keskmiste kaevandamise mahtude juures.

Maakond	Ehituslubjakivi ja ehitusdolokivi	Tsemendilubjakivi	Viimistlusdolokivi	Tehnoloogiline lubja- ja dolokivi	Ehitusliiv	Täiteliiv (ilma maa-aineseta**)	Tehnoloogiline liiv	Ehituskruus	Täitekruus	Keraamiline savi	Keramiidisavi****	Tsemendisavi	osalevate KESKMINE
Harju	17				25	93		19					31
Hiiu					357	291		7					218
Ida-Viru	160				41	23		21		135			76
Jõgeva	25				52	73		15					41
Järva	118			15	19	1		11					33
Lääne	22			55	50			26					38
Lääne-Viru	41	16		642	190	5		27				97	145
Põlva					42	46		10					33
Pärnu	20				42	31		22			122		47
Rapla	37				27	45		21	72				40
Saare	36		422	268	51	28		11	6				117
Tartu					81	38		16					45
Valga					23	39		19					27
Viljandi					152	45		25					74
Võru	26				78	29	41	15					31
osalevate KESKMINE	50	16	422	196	82	56	41	18	39	135	122	97	

 mäeeraldiste jääkvaru jätkub kuni 10 aastaks  
 mäeeraldiste jääkvaru jätkub 11 - 20 aastaks

\*Täiteliival ja täitekruusal on võetud arvesse 1-5 aasta kaevandamise mahud vastavalt sellele, kui kaua vastava kasutusala maavara on vastavas kaevandatud. Ida-Virumaal on arvestatud 2 aasta ehituslubjakivi kaevandamise andmetega.

\*\*Täiteliiva ja täitekruusa statistika on koostatud ilma maa-ainese kaevandamist arvestamata.

\*\*\*Pärnumaal on keramiidisavi arvestatud koos keraamilise saviga.



Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**põlevkivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi põlevkivibilansis üleriigilise tähtsusega **EESTI põlevkivimaardla**, mis paikneb kahe maakonna – Ida-Virumaa ja Lääne-Virumaa – piires. Eesti põlevkivimaardlal on 23 maardlaosa (kaeve- ja uuringuvälja), neist kehtiva kaevandamisloaga on hõlmatud 11 maardlaosa.

2010. aastal kaevandati Eesti maardlast kokku 14605,8 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru ja 503,0 tuh tonni põlevkivi aktiivset reservvaru. Kaod ja kihipaksuste täpsustamised moodustasid kokku 4682,8 tuh tonni, sh kaevandamiskaod olid 3878,8 tuh tonni ja kihipaksuste täpsustamise tõttu kadus 804,0 tuh tonni.

**Eesti Energia Kaevandused OÜ** kaevandas 2010. aastal 89,8% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 13 571,2 tuh tonni, sh aktiivset tarbevaru 13 239,5 tuh tonni ja aktiivset reservvaru 331,6 tuh tonni. Kadudeks läks 4 284,9 tuh tonni aktiivset tarbevaru ja 147,4 tuh tonni aktiivset reservvaru, kokku 4 432,3 tuh tonni ehk 32,7% kaevandatud kogusest. Allmaakaevandustest olid töös Estonia, Sompa ja Viru ning pealmaakarjääridest Aidu, Narva, Sirgala ja Vanaküla. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal. Aidu, Estonia, Tammiku ja Viru kaevandamislubades muudeti maavara kaevandamise maksimaalset lubatud aastamäära.

AIDU kaeveväljal kaevandati 1724,1 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 146,9 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 99 tuh tonni võrra ja aktiivne reservvaru 1 tuh t võrra. Kaod kokku moodustasid 8,5 % kaevandatud kogusest.

ESTONIA kaeveväljal kaevandati 5537,2 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 3003,6 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 465 tuh tonni ja reservvaru 16 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 54,2% kaevandatud kogusest.

KOHTLA kaeveväljal toimus kaevandamine kolmes Vanaküla karjääris. Kaevandati 481,4 tuh tonni põlevkivi. Kaevandamiskaod kõikide Vanaküla karjääride peale kokku moodustasid 5,5 tuh tonni, sh kaevandamiskaod olid 23,5 tuh t ja põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel suurenes aktiivne tarbevaru 18 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 1,1 % kaevandatud kogusest.

NARVA kaeveväljal Narva karjäärist kaevandati 1102,4 tuh tonni, kaevandamiskaod karjääris moodustasid 237,7 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 63 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 21,6 % kaevandatud kogusest. NARVA kaeveväljal hinnati geoloogilise uuringu tulemusena passiivne tarbevaru osaliselt ümber aktiivseks tarbevaruks.

SIRGALA kaeveväljal kaevandati Sirgala karjääris ja Sirgala II põlevkivikarjääris kokku 2813,0 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 398,2 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 43 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 14,2 % kaevandatud kogusest.

SOMPA kaeveväljal kaevandati 76,7 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 16,8 tuh t (21,9 % kaevandatud kogusest).

TAMMIKU kaeveväljal on mäetööd peatatud alates 2002.a.

VIRU kaeveväljal kaevandati 1836,3 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 623,6 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 95 tuh tonni võrra ja reservvaru 5 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 34,0 % kaevandatud kogusest.

**VKG Kaevandused OÜ** kaevandas Ida-Virumaal OJAMAA uuringuväljalt 203,8 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru, kaod moodustasid 79,1 tuh tonni (38,8%). NARVA kaeveväljalt Narva põlevkivikarjäär II-st kaevandati 390,3 tuh tonni põlevkivi, kaod moodustasid 101,9 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 35 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 26,1% kaevandatud kogusest.

**Kiviõli Keemiatööstuse OÜ** kaevandas Ida-Virumaal PÕHJA-KIVIÕLI uuringuväljal Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäärist 885,0 tuh tonni põlevkivi, kaod moodustasid 69,5 tuh tonni (7,9%). Põhja-Kiviõli II põlevkivikarjääri kaevandamisluba tühistati ja Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäär laienes reservvarule. Lisaks täpsustati varasemate uuringuaruannete alusel arvatatud varu kogust, sh tarbevaru kogus vähenes Põhja-Kiviõli põlevkivikarjääri piires varu ümberhindamise tulemusena ning reservvaru kogus vähenes väljaspool mäeeraldisi seoses 2009. aasta bilansikande parandamisega.

**AS Kunda Nordic Tsement** kaevandas Lääne-Virumaal KOHALA uuringuvälja Ubja karjäärist 58,6 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**turbavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi turbabilansis 279 maardlat 322 bilansireal (sealhulgas 322 hästilagunenud ja 233 nii hästi- kui vähelagunenud turba osas). Harku lubjakivimaardlas leidub hästilagunenud turvast kaasneva maavarana. Turbamaardlatest paikneb 43 maardlat kahe ja 2 maardlat kolme maakonna piires. Üleriigilise tähtsusega maardlaid on 6 – ELLAMAA, ENDLA, EPU-KAKERDI, LAVASSAARE, PUHATU, SANGLA. Epu-Kakerdi turbamaardlal on 9 maardlaosa: Kakerdaja, Laeksaare, Mustla, Hiripilli, Lõõla, Epu, Hundisoo, Prääma ja Tartussaare.

2010. aastal kaevandati Eestis turvast kokku 923,4 tuh tonni, sealhulgas 524,2 tuh tonni hästilagunenud ja 399,2 tuh tonni vähelagunenud turvast.

2010 kaevandati turvast 10% rohkem, kui 2009. aastal. Kaevandati 63-st maardlast.

**Harjumaal** asuvast 38-st turbamaardlast kaevandati kaheksas.

AS Tootsi Turvas kaevandas ELLAMAA maardla Riisipere tootmisalalt 24,3 tuh tonni hästilagunenud ja 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast, MAHTRA maardla Leva tootmisalalt 14,3 tuh tonni vähelagunenud turvast, PENINGI maardlast 11,7 tuh tonni hästilagunenud ja 3,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, SOONISTE maardla kahelt tootmisalalt kokku 22,2 tuh tonni hästilagunenud ja 10,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Farve kaevandas OHTU maardlast 17,6 tuh tonni hästilagunenud turvast, SAUSTI maardla Aasu turbatootmisalalt 2,8 tuh tonni vähelagunenud turvast ja ÄÄSMÄE maardlast 7,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Ahtol kaevandas RAE maardlast 5,3 tuh tonni hästilagunenud ja 3,4 tonni vähelagunenud turvast.

SAUSTI maardlas toimus Paekna tootmisala ümberregistreerimine AS Matureks nimelt AS Tootsi Turvas nimele. VÄÄNA maardlas korrigeeriti Väana turbatootmisala varu kogust markšeidermõõdistuse alusel.

**Hiiumaal** kaevandas AS Hiiu Turvas PIHLA maardlast 6,5 tonni vähelagunenud turvast. Maakonnas on 3 turbamaardlat.

**Ida-Virumaal** LIPNIKU (IISAKU) maardlas toimus varude osaline ümberhindamine geoloogilise uuringu tulemusena. PUHATU maardlast kaevandas Alutaguse Turvas OÜ Kasesoo tootmisalalt 5,3 tuh t vähelagunenud turvast ja AS Tootsi Turvas Puhatu tootmisalalt 94,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 0,1 tonni vähelagunenud turvast. Maakonnas on 13 turbamaardlat.

**Jõgevamaal** asuvast 33-st turbamaardlast oli kasutusel kaks. ENDLA maardlast Endla turbatootmisalalt kaevandas OÜ Siimusti Känd 0,3 tuh tonni hästilagunenud ja 5,7 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Tara-Torf kaevandas ENDLA maardla Tapiku turbatootmisalalt 6,4 tuh t vähelagunenud turvast ning UMBUSI maardlast 1,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,0 tuh tonni vähelagunenud turvast.

SOOSAARE maardlas toimus varude osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

**Järvamaal** asuvast 25-st maardlast kaevandati seitsmes. OÜ Estonia kaevandas EPA-VASSAARE maardlast 1,5 tuh tonni hästilagunenud turvast. AS Prelvex kaevandas ENDLA maardlast 5,9 tuh t hästilagunenud turvast ja 0,3 tuh t vähelagunenud turvast; EPU-KAKERDI maardla Epu-Kotku turbatootmisalalt 2,2 tuh tonni hästilagunenud turvast, Prääma turbatootmisalalt 9,0 tuh tonni hästilagunenud ja 13,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ja Kaalepi turbatootmisalalt 0,6 tuh tonni hästilagunenud turvast, LOKUTA maardlast 1,5 tuh tonni hästilagunenud ja 0,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, RETLA maardlast 7,5 tuh tonni hästilagunenud ja 7,7 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TONDISSAARE maardlast Viisu turbatootmisalalt 8,0 tuh tonni hästilagunenud ja 5,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Ramsi Turvas kaevandas KALLISSAARE-LUBJAAHJU maardlast 1,2 tuh t vähelagunenud turvast.

**Läänemaal** oli 11-st maardlast kasutuses kolm: Torf AS kaevandas KÕVERDAMA maardlast 3,7 tuh tonni hästilagunenud ning LAIKÜLA maardla kahelt tootmisalalt kokku 12,8 tuh tonni hästilagunenud ja 11,7 tuh tonni vähelagunenud turvast. NIIBI maardlas toimus Niibi turbatootmisala ümberregistreerimine Langham OÜ nimelt Tootsi Turvas AS nimele, kes kahelt tootmisalalt kokku 11,6 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Lääne-Virumaal** on bilansis 42 turbamaardlat, neist oli kasutuses kuus. PEETLA maardlast kaevandas OÜ Vestur kahelt tootmisalalt kokku 6,0 tuh tonni hästilagunenud ja 9,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. OÜ Rakvere Põllumajandustehnika kaevandas OHEPALU maardlast 1,2 tuh t vähelagunenud turvast, PUNASOO maardlast 2,9 tuh tonni vähelagunenud turvast, SAARA maardlast 5,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, UUEMÕISA maardlast 0,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ja VARUDI maardlast 4,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. PEETLA maardlas toimus Salla turbatootmisala, Simuna turbatootmisala ja Peetla turbatootmisala bilansiridadel mäeeraldistega seotud varu koguste täpsustamine vastavaks kaevandamislubade andmetele.

**Põlvamaal** toimus kaevandamine 10-st maardlast kahes. Põlva Maaparandus AS kaevandas MEELVA maardlast Meelva ja Määrastu turbatootmisaladelt kokku 2,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,9 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TUURAPERÄ maardlast 1,9 tuh tonni hästilagunenud turvast.

**Pärnumaal** LAVASSAARE maardlas toimus varude osaline ümberhindamine geoloogilise uuringu tulemusena. MÕRDAMA ja TOLKUSE maardlates toimus varude osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Maakonnas kaevandati 31-st maardlast kuues. Suurim kogus turvast saadi LAVASSAARE maardlast: kuuelt tootmisalalt kaevandasid AS Tootsi Turvas, AS Torfex, AS Nurme Turvas ja ASB Greenworld Eesti AS 157,7 tuh tonni hästilagunenud ja 102,4 tuh tonni vähelagunenud turvast. PÖÖRAVERE maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas 8,6 tuh tonni hästilagunenud ja 5,7 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Torfex kaevandas KAVASOO maardlast hästilagunenud turvast 5,0 tuh t ja vähelagunenud turvast KAVASOO maardlast 2,8 tuh tonni, KÕRSA maardlast 10,3 tuh tonni, MÖKSI maardlast 0,8 tuh tonni ja RÄÄMA maardlast 6,9 tuh tonni.

Täpsustati KÕRSA maardlas Kõrsa II turbatootmisala ning LAVASSAARE maardlas Elbu III turbatootmisala bilansiridadel mäeeraldistega seotud varu koguseid vastavaks kaevandamislubade andmetele. Nurme kasvuturba tootmisala jääkvaru hinnati ümber geoloogilise uuringu tulemusena. KAVASOO maardlas toimus Kavasoo turbatootmisala 1994 - 2009 a. kaevandatud mahtude parandamine.

**Raplamaal** 28-st maardlast oli kasutusel viis. AS Turvas kaevandas HAGUDI maardla Rabivere tootmisalalt 4,2 tuh tonni vähelagunenud turvast ning KEAVA maardlast 4,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. ERA Valduse AS kaevandas ORGITA maardlast 0,8 tuh tonni hästilagunenud ja 2,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TÕNUMAA maardlast 4,4 tuh tonni hästilagunenud ja 7,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. ÕMMA maardlast kaevandas AS Matureks 2,4 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,5 tuh t vähelagunenud turvast. AS Tootsi Turvas kaevandas ÕMMA maardlas Kuislemma turbatootmisalast 3,9 tuh t vähelagunenud turvast. TÕNUMAA maardlas korrigeeriti Tõnumaa turbatootmisala kaevandatud mahtusid markšeidermõõdistuse alusel.

**Saaremaal** kaevandati 16-st maardlast kolmes. OÜ MV Turvas kaevandas KOIGI maardla Saikla tootmisalalt 3,1 tuh tonni hästilagunenud turvast, PELISOO maardla Kuumi tootmisalalt 3,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ning PIILA maardla Piilasoo tootmisalalt 2,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 5,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. PELISOO maardlas täpsustati Kuumi turbatootmisala bilansireal mäeeraldisega seotud varu kogust vastavaks kaevandamisloa andmetele.

**Tartumaal** kaevandati 12-st maardlast neljas. Lauka Turvas OÜ kaevandas KERESSAARE maardlast 6,2 tuh tonni hästilagunenud ja 7,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAUKASOO maardlast 6,0 tuh tonni hästilagunenud ja 6,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Tartu Jõujaam kaevandas MÖLLATSI maardlast 36,6 tuh tonni hästilagunenud turvast. SANGLA maardla Sangla kütteturba tootmisalalt kaevandas Sangla Turvas AS 50,0 tuh tonni hästilagunenud turvast, AS Tootsi Turvas kaevandas Ulila tootmisalalt 0,4 tuh tonni hästilagunenud ja 4,7 tuh tonni vähelagunenud ning AS Elva E.P.T. turbatootmisalalt AS Elva E.P.T. 24,0 tuh tonni vähelagunenud turvast. Keressaare turbatootmisala bilansireal täpsustati mäeeraldisega seotud varu kogus vastavaks kaevandamisloa andmetele. SANGLA maardla Sangla kütteturba tootmisalal parandati 2001. a kaevandatud mahtu.

**Valgamaal** kaevandati 27-st maardlast kolmes. AS Valmap Grupp kaevandas LAGESOO maardlast 3,3 tuh tonni vähelagunenud turvast, KANTSI maardlast 2,0 tuh tonni vähelagunenud turvast ja TÕRVA maardla Helme tootmisalalt 0,9 tuh tonni vähelagunenud turvast.

**Viljandimaal** on 22 turbamaardlat, neist kaevandati kuues. AS Ramsi Turvas kaevandas PARIKA maardlast 1,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 8,8 tuh tonni vähelagunenud turvast, peale selle NAPSI maardlast 3,0 tuh tonni ja ÕISU maardlast 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Matork kaevandas IKEPERA maardla Lannu II turbatootmisalalt 1,4 tuh tonni vähelagunenud turvast ja PÄTSI maardlast 1,2 tuh t vähelagunenud turvast. SOOSAARE maardla tootmisaladelt kaevandas AS Kraver kokku 10,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. SOOSAARE maardlas toimus varude osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega. Leinasoo maardlas hinnati geoloogilise uuringu tulemusena varu osaliselt ümber.

**Võrumaal**, kus on 22 turbamaardlat, kaevandas AS Kagu-Eesti Turvas vaid vähelagunenud turvast: KURGSOO maardla kahelt tootmisalalt 5,4 tuh tonni, PÕDRASOO maardlast 2,9 tuh tonni ja ROOSA maardlast 5,5 tuh tonni.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**järvemudavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi järvemudabilansis 10 järvemuda maardlat põlluväetisena ja 2 maardlat raviotstarbeliseks kasutamiseks (sh. on Ermistu maardla arvel mõlemas bilansis).

Põlluväetiseks järvemuda ei kaevandatud. Raviotstarbeks kaevandati 2010. a Eestis 0,5 tuh t järvemuda.

**Harjumaal, Lääne-Virumaal, Pärnumaal, Raplamaal ega Viljandimaal** varumuutusi polnud.

**Põlvamaal** kaevandas Värskas Sanatoorium AS VÄRSKA maardlast 0,5 tuh t järvemuda raviotstarbeks.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**meremudavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi meremudabilansis 3 maardlat. Kõik maardlad on üleriigilise tähtsusega.  
2010. aastal kaevandati Eestis 0,5 tuh tonni meremuda.

**Hiiumaal** meremuda ei kaevandatud.

**Läänemaal** kaevandas OÜ Ravimuda HAAPSALU maardlast Tagalahe mäeeraldiselt 0,2 tuh tonni meremuda.

**Saaremaal** kaevandas Kuressaare Sanatoorium AS MULLUTU-SUURLAHE maardlast 0,3 tuh t meremuda.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**järvelubjavarude** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi järvelubjabilansis 8 maardlat (seejuures paikneb Ohepalu maardla kahe maakonna piires). Kõik maardlad on kohaliku tähtsusega. Varangu järvemudamaardlas on järvelubi põhimaavara, ülejäänutes on järvelubi kaasnevaks maavaraks.

2010. aastal järvelupja ei kaevandatud.

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



Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**fosforiidivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi fosforiidibilansis 4 üleriigilise tähtsusega maardlat – ASERI, RAKVERE, TOOLSE, TSITRE (sh paikneb Aseri maardla kahe maakonna piires). Alates 1991. a suvest on Eestis fosforiidi kaevandamine lõpetatud.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**lubjakivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi lubjakivibilansis 57 lubjakivimaardlat 64 bilansireal: 1 tsemendi-, 22 tehnoloogilise ja 41 ehituslubjakivi bilansis (neist 1 on samaaegselt nii tsemendi- kui ehituslubjakivi bilansis ning 4 tehnoloogilise ja ehituslubjakivi bilansis, 4 maardlas leidub nii ehitusdolikivi kui ka ehituslubjakivi). Üks maardla paikneb kahe maakonna piires. Üleriigilise tähtsusega lubjakivimaardlaid on 9 – AAVERE, HARKU, KARINU, KUNDA, METSLA, NABALA, VASALEMMA, VÕHMUTA ja VÄO. Vasalemma maardlal on 2 maardlaosa: Padise Paemurrud nr 1 ja Padise Paemurrud nr 2.

2010. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 296,6 tuh m<sup>3</sup> tsemendilubjakivi, kahest maardlast 73,7 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi ja 16 maardlast 1172,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Harjumaal** kinnitati geoloogilise uuringu tulemusena täiendav ehituslubjakivi tarbevaru VÄO maardlas.

AS Harku Karjäär kaevandas HARKU maardlast kokku 116,6 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi tarbevaru ja 5,4 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi reservvaru.

MAARDU maardlas anti Starhill OÜ-le uus kaevandamisluba Maardu VI paekarjäär, OÜ Starhill kaevandas Maardu II, III, IV, V ja VI paekarjääridest 116,0 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi ja OÜ Pärtli Paas kaevandas Pärtli paemurrust 0,7 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. Maardu Lõunakarjäär (Marmo) maavara kaevandamise luba aegus.

MÄÄRA maardlas kaevandas Padise Grupp OÜ 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. VALKLA maardlast kaevandas OÜ Põhjaki 3,6 tuh m<sup>3</sup> ja VASALEMMA maardlast Partek Nordkalk AS 215,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

VÄO maardlas kaevandas Paekivitoodete Tehase OÜ kolmest karjäärist kokku 228,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi, AS Vão Paas Tondi-Vão karjäärist 99,7 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

Rummu lubjakivikarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

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

**Ida-Virumaal** SUURKÕRTSI maardlast kaevandas Kiviluks AS 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Jõgevamaal** SOPIMETSA maardlas anti Moreen OÜ-le uus kaevandamisluba Sopimetsa II lubjakivikarjäär, Luige Kivi OÜ kaevandas maardlast 12,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. AS Kaltsiit kaevandas PAJUSI maardla Otisaare ja Otisaare II lubjakivikarjääridest kokku 116 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. Sopimetsa lubjakivikarjäärile telliti riigi poolt jääkvarude kontrollmõõdistamine, mille tulemusena suurenes karjääri jääkvaru negatiivne suurus.

**Järvamaal** EIVERE maardlas anti Järva Paas OÜ-le uus kaevandamisluba Eivere II lubjakivikarjäär, ettevõtte kaevandas maardlast kahe mäeeraldise peale kokku 40,6 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

KARINU maardlas kaevandas Nordkalk AS kahe mäeeraldise peale kokku 73,6 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi.

**Läänemaal** kaevandas AS Haapsalu Paekivi UNGRU-SEPAKÜLA maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi, Sepaküla kaevandamis luba pikendati.

**Lääne-Virumaal** kaevandas Kunda Nordic Tsement AS KUNDA maardla Aru-Lõuna karjäärist 296,6 tuh m<sup>3</sup> tsemendilubjakivi ja 171,2 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Raplamaal** LUBJA maardlas kaevandas OÜ Sokkel Ehitus Lubja lubjakivikarjäärist 6,5 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. REINU maardlas kaevandas AS Rapla Teed 13,0 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. SUTLEMA maardlas kaevandas AS Kiirkandurile 6,4 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi.

**Saaremaal** toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituslubjakivi tarvevaru kinnitamine KOGULA maardlas, AS Level kaevandas Kogula lubjakivikarjäärist 19,7 tuh m<sup>3</sup> ehituslubjakivi. AS Limex kaevandas LÜMANDA-MÕISAKÜLA maardla Tolmu I lubjakivikarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist lubjakivi.

**Võrumaal** varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**dolokivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi dolokivibilansis 31 maardlat 41 maardlareaal: täitedolokivi leidub 1 maardlas, tehnoloogilist dolokivi leidub 5 maardlas, viimistlusdolokivi 9 maardlas ja ehitusdolokivi 25 maardlas (sh on 1 maardla arvel ehitus- ja täitedolokivi bilansis, 2 maardlat arvel nii tehnoloogilise kui ehitusdolokivi bilansis ning 3 maardlat viimistlus- ja ehitusdolokivi bilansis, 4 maardlas leidub nii ehitusdolokivi kui ka ehituslubjakivi).

Üleriigilise tähtsusega maardlaid on 6 – ANELEMA, HELLAMAA, KAARMA, KOONGA, KUREVERE, ORGITA-HAIMRE. 2010. aastal kaevandati kolmest maardlast 4,7 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi, kaheksast maardlast 389,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi, ühest maardlast 171,6 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist dolokivi ja ühest maardlast 5,1 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi.

**Jõgevamaal** kaevandas AS Põltsamaa Graniit RÕSTLA maardlast 49,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi tarbevaru ja 106,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi reservvaru. SOPIMETSA maardlas anti Moreen OÜ-le uus kaevandamisluba Sopimetsa II lubjakivikarjäär, OÜ Luige Kivi kaevandas Sopimetsa lubjakivikarjäärist 48,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi reservvaru. RÕSTLA maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusdolokivi varu kinnitamine, lisaks liideti VITSJÄRVE maardla RÕSTLA maardlaga. PUDIVERE maardlas anti AS Kiirkandurile uus kaevandamisluba Pudivere dolokivikarjäär.

**Järvemaal** toimus ehitusdolokivi tarbevaru osaline madalamargiliseks ümberhindamine KAREDA maardlas ning tehnoloogilise dolokivi osaline ümberhindamine KOIGI maardlas. KAREDA maardlast kaevandas Väo Paas OÜ 49,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

**Läänemaal** KUREVERE maardlas kaevandas Nordkalk AS Esivere dolokivikarjäärist 171,6 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist dolokivi ja Kurevere dolomiidikarjäärist 1,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi. Bilanssi lisati Kurevere dolomiidikarjääri 2009. a. bilansikandes kajastamata kaevandatud maht.

**Pärnumaal** ANELEMA maardlas toimus Anelema dolokivikarjääri 2007. ja 2008. aastal kaevandatud mahtude korrigeerimine. TARVA maardlas anti Kivikandur OÜ-le uus kaevandamisluba Tarva II dolokivikarjäär, ettevõtte kaevandas Tarva dolokivikarjäärist 33,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi ja 5,1 tuh m<sup>3</sup> täitedolokivi. MIHKLI maardlas hinnati viimistlusdolokivi varu osaliselt passiivseks seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

**Raplamaal** ORGITA-HAIMRE maardlas toimus reservvaru koguse vähendamine ja Orgita paekarjääri ehitusdolokivi tarbevaru koguse suurendamine 2009. aastal teostatud kontrollmarkšneidermöödistamise andmetele, OÜ Limestone kaevandas Orgita II paekarjäärist 3,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi tarbevaru, OÜ Orgita Dolomiiditooted kaevandas Orgita paekarjäärist 4,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi tarbevaru ning Gildemann OÜ kaevandas Orgita III paekarjäärist 10,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi reservvaru.

**Saaremaal** kaevandas Saare Dolomiit-Väokivi OÜ KAARMA maardlast 3,4 tuh m<sup>3</sup> ja SELGASE (MUSTJALA) maardlast 0,9 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi. TAGAVERE maardlast kaevandas Maravo AS 0,4 tuh m<sup>3</sup> viimistlusdolokivi ja 17,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

**Võrumaal** MARINOVA maardlas toimus Marinova dolokivikarjääri laienemine ja AS Põlva Teed kaevandas 65,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusdolokivi.

**Lääne-Virumaal ja Viljandimaal** 2010. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**kristalliinse ehituskivivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi kristalliinse ehituskivi bilansis üleriigilise tähtsusega MAARDU kristalliinse ehituskivi maardla, mis 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.

Kristalliinset ehituskivi 2010. aastal kaevandatud ei ole.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**savivaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi savibilansis 46 savimaardlat 48 bilansireal: 1 tsemendisavi-, 1 raskeltsulava savi, 2 keramsiidisavi (need kaks on arvel ka keraamilise savi maardlate hulgas) ja 44 keraamilise savi bilansis. Üleriigilise tähtsusega maardlaid on 6 – ARUMETSA, ASERI, JOOSU, KALLAVERE, KUNDA, KÜLLATOVA.

2010. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 36,9 tuh m<sup>3</sup> tsemendisavi, ühest maardlast 15,1 tuh m<sup>3</sup> keraamilist savi, keraamsiidisavi ja raskeltsulavat savi ei kaevandatud.

**Harjumaal** ÜLGASE maardlas pikendati AS Lemminkäinen Eesti Ülgase savikarjääri kaevandamisluba 10 aasta võrra.

**Ida-Virumaal** kaevandas AS Wienerberger ASERI maardlast 15,1 tuh m<sup>3</sup> keraamilist savi.

**Lääne-Virumaal** kaevandas AS Kunda Nordic Tsement KUNDA maardla Mereäärsest savikarjäärist 36,9 tuh m<sup>3</sup> tsemendisavi.

**Pärnumaal** ARUMETSA maardlas toimus Arumetsa savikarjääri ja Arumetsa II savikarjääri kaevandamislubade ümberregistreerimine Maxit Estonia AS nimelt Saint-Gobain Ehitustooted AS-i nimele.

**Hiiumaal, Järvamaal, Jõgevamaal, Läänemaal, Põlvamaal, Raplemaal, Saaremaal, Tartumaal, Viljandimaal ja Võrumaal** savi ei kaevandatud ja muid varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**liivavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi liivabilansis 281 maardlat, kus ehitusliiv või täiteliiv on põhimaavara, kokku esineb liiva 466 bilansireal: 4 tehnoloogilise liiva, 137 täiteliiva ja 325 ehitusliiva bilansis. Kolm maardlat asuvad kahes maakonnas. Liivamaardlaid, kus leidub ainult ehitusliiva, on 169, ainult täiteliiva maardlaid on arvel 23. Nii ehitusliiva kui ka täiteliiva leidub 39-s liivamaardlas. 25-s liivamaardlas leidub ehitusliivale lisaks veel ka ehituskruusa ja täiteliiva. Ehitusliiva koos ehituskruusaga leidub 21-s liivamaardlas. Ainult tehnoloogilise liiva varu on arvel kahes maardlas, ühes liivamaardlas leidub tehnoloogilise liiva kõrval ka täiteliiva ja ühes liivamaardlas leidub tehnoloogilise liiva kõrval nii täiteliiva kui ka ehitusliiva. 70-s kruusamaardlas on ehitusliiv kaasnev maavara, sh 38-s leidub lisaks veel ka täiteliiva. 10-s kruusamaardlas on kaasnev maavara täiteliiv.

Üleriigilise tähtsusega liivamaardlaid on 10 – HIIUMADALA, KAKU, NAISSAARE, PANNJÄRVE, PIUSA, PRANGLI, IHASALU, KURADIMUNA, KÕPU ja TALLINNA-SAKU.

2010. aastal kaevandati kokku 25,9 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist liiva, 1803,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1110,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Kaevandati 118-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 2010. 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 varu 78,9 tuh m<sup>3</sup> võrra.

**Harjumaal** kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru SELI ja SÕMERU maardlates, täiendav täiteliiva tarbevaru kinnitati KARUDE maardlas. TALLINNA-SAKU maardlas toimus Männiku liivakarjääri jääkvaru ümberhindamine ning täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Harjumaal leidub ehitusliiva 38-s maardlas, täiteliiva leidub 15-s maardlas, neist toimus kaevandamine 12-s.

AUDEVÄLJA maardlas kaevandas AS Lemminkäinen Eesti Audevälja II kruusakarjäärist 10,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, Kruusa karjäärist kaevandas OÜ Padise Grupp 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

HUNTAUGU maardlast kaevandasid ehitusliiva 2 firmat: AS Kumari 15,4 tuh m<sup>3</sup> ja OÜ Kiiu Soon 21,6 tuh m<sup>3</sup>.

KARJAKÜLA maardlast kaevandas AS Kiirkandur 30,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Karjaküla karjääri kaevandamisloas tunnistati kehtetuks maksimaalse ja minimaalse aastatoodangu määr ning määrati keskmine aastamäär.



KOLLI (SILLAOTSA) maardlas tunnistati kehtetuks OÜ Sillaotsa LK Sillaotsa liivakarjääri maavara kaevandamise luba.

KOSE-RISTI maardlas anti K.U.Mell AS-le uus kaevandamisluba Kose-Risti II kruusakarjäär, kus ehituskruusa kõrval leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva.

KUUSALU maardlas kaevandas OÜ Kiiu Soon 106,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Täpsustati Kuusalu II karjääride 2005. a. kaevandatud mahtusid.

KÕRNUMÄE maardlast kaevandas Saku Vallavalitsus 0,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, OÜ Tevener kaevandas 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 9,7 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. Laienes OÜ Tevener-i Väike-Kõrnomaa karjäär.

NAISSAARE maardlast kaevandas OÜ Veelinna Kinnisvara 179,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

POOLVAHE maardlas toimus Poolvahe II liivakarjääri ümberregistreerimine Riverito AS nimelt OÜ Mineraal nimele, kes kaevandas karjäärist 15,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

SELI maardlas kaevandas AS Kiviluks 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 2,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, pikendati Seli karjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra, karjäär laienes.

SOODLA maardlas toimus Soodla II liivakarjääri ümberregistreerimine Riverito AS nimelt OÜ Mineraal nimele, kahe ettevõtte peale kaevandati karjäärist kokku 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 374 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

SUURESTA maardlas toimus Suuresta kruusakarjääri ümberregistreerimine Revoli Grupp OÜ nimelt Arkop OÜ nimele, kahe ettevõtte peale kaevandati karjäärist kokku 12,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 4,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

SUURESÖÖDI maardlas anti Lemminkäinen Eesti AS-le uus kaevandamisluba Suuresöödi karjäär täiteliiva kaevandamiseks.

SÕMERU maardlas anti Nordecon Infra AS-le uus kaevandamisluba Sõmeru liivakarjäär.

TALLINNA-SAKU maardlas kaevandas Kiirkandur AS Liivalaia 4 karjäärist 10,9 tuh m<sup>3</sup>, AS Lemminkäinen Eesti kaevandas Talteri liivakarjäärist 53,1 tuh m<sup>3</sup>, AS Baltifalt kaevandas Tammemäe IV liivakarjäärist 38,1 tuh m<sup>3</sup>, OÜ C.B.A. kaevandas Liivalaia III liivakarjäärist 40,4 tuh m<sup>3</sup> ja AS Teede REV-2 kaevandas Tammemäe II karjäärist 74,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VAHELAANE maardlas anti AS Kiviluksile uus kaevandamisluba Vahelaane II kruusakarjäär, kus leidub ehituskruusa kõrval ka ehitusliiva ja täiteliiva.

VAIDASOO maardlas anti Nordecon Infra AS-le uus kaevandamisluba Vaidasoo liivakarjäär, kust kaevandati 1,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

VETLA maardlas registreeriti Vetla liivakarjääri kaevandamisluba AS Koger Keskkonnaehituse nimelt ümber Ehitusmaavarad OÜ nimele.

**Hiiumaal** leidub ehitusliiva 18 maardlas, täiteliiva leidub 4-s maardlas, neist kaevandatakse neljas. PARTSI maardlas toimus osaline varu ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. MALVASTE maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru.

MALVASTE maardlas kaevandas Lääne Regionaalne Maanteeamet Malvaste liivakarjäärist 6,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, OÜ Hiiu Autotrans kaevandas Malvaste karjäärist 2,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. MÄÄVLI maardlas kaevandas OÜ Kapasto Kaevandus Kapasto II kruusakarjäärist 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning Lääne Regionaalne Maanteeamet Kapasto liivakarjäärist 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Lääne Regionaalne Maanteeamet kaevandas veel PARTSI maardlast 12,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 14,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ning PUSKI maardlast 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

**Ida-Virumaal** KÕNNU maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. IISAKU maardlas anti Lemminkäinen Eesti AS-le uus kaevandamisluba Iisaku II liivakarjäär, laienesid Iisaku III liivakarjäär ja Iisaku kruusakarjäär, lisaks pikendati Iisaku kruusakarjääri kaevandamisluba 3 aasta võrra.

TUDULINNA maardlas laienes Tudulinna kruusakarjäär ja pikendati Tudulinna II liivakarjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra.

Maakonnas leidub ehitusliiva 10-s maardlas, täiteliiva leidub 9-s maardlas, neist kaevandati seitsmes: IISAKU maardlast kaevandas Lemminkäinen Eesti AS kokku 4,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KOLLASE maardlast kaevandas Lemminkäinen Eesti AS 0,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. PANNJÄRVE maardlas kaevandas AS Silbet Pannjärve II liivakarjäärist 55,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva reservvaru. REBASE maardlas kaevandas OÜ Loam kahest karjäärist kokku 3,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Rebase III liivakarjäärist 4,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. TUDULINNA maardlast kaevandas Lemminkäinen Eesti AS 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. FIE Aulis Paal kaevandas SÄLLIKU maardlast 12,5 tuh m<sup>3</sup> ja VARESEMETSA maardlast 26,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Jõgevamaal** METSALÄÄNE maardlas toimus varude osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega, REASTVERE maardlas hinnati ehitusliiva passiivne tarbevaru ümber aktiivseks tarbevaruks, VILKMANNI maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 23-s maardlas, täiteliiva leidub 4-s maardlas, neist kaevandati 13-s.

JASKA maardlast kaevandas AS Vooremaa Teed 10,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KALEVI maardlast kaevandas OÜ Moreen 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. LUIGE maardlast kaevandas Tartu Teedevalitsus 4,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. METSKONNA maardlast kaevandas Kuremaa ENVEKO AS 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. NÄDUVERE maardlast kaevandas OÜ Moreen 9,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. REASTVERE maardlast kaevandas Sadala Agro OÜ 11,3 tuh m<sup>3</sup> ja Tartu Teedevalitsus 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlast kaevandas OÜ Moreen kolme karjääri pealt kokku 124,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. AS Vooremaa Teed kaevandas SOOMEVERE maardlast 16,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, SOOSAIDE maardlast 2,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja SÕÕRU maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. VEIA maardlast kaevandas Geoforce OÜ 2,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. VÕTIKVERE maardlas anti Moreen OÜ-le uus kaevandamisluba Võtikvere liivakarjäär, kust kaevandati 2,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

OTSA maardlast kaevandas Tartu Teedevalitsus 9,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Järvamaal** kinnitati täiendav täiteliiva tarbevaru KARUDE maardlas. Täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitati LIIVAMÄE ja NEITLA maardlates. LINTSI maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava täiteliiva varu kinnitamine. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus MÕISAMETSA maardla, kus hiljem kinnitati täiendavalt juurde ka ehitusliiva tarbevaru. Kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus ÄNARI maardla.

Ehitusliiva leidub 7-s maardlas ja täiteliiva 7-s maardlas, neist kaevandati neljas.

AS Järva Teed kaevandas LIIVAMÄE maardlast 32,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning KARUDE maardlast 181,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. NEITLA maardlas anti Albu Vallavalitsusele uus kaevandamisluba Neitla liivakarjäär, kust kaevandati 4,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. VISSUVERE maardlast kaevandas Väätša Agro OÜ 10,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

**Läänemaal** Kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus KÜÜNIMÄE maardla. OHEMÄE maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru. RISTI-MURU maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. VÄIKE-LÄHTRU ja SAUNAMÄE maardlates toimus varu osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Maakonnas leidub ehitusliiva 15 maardlas ja täiteliiva 3-s maardlas, neist kaevandati ühes.

LAKENÕMME maardlas anti Geoforce OÜ-le uus kaevandamisliuba Lakenõmme liivakarjäär. OHEMÄE maardlast kaevandas Lääne Teed OÜ 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Täiteliiva kaevandamiseks anti VATLA maardlas Lihula Maaparandus AS-le uus kaevandamisliuba Vatla liivakarjäär. Täiteliiva Läänemaal ei kaevandatud.

**Lääne-Virumaal** KAASIKU maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva varu. LASILA maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus MEIBAUMI maardla. Kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru TAMMIKU maardlas.

Maakonnas leidub ehitusliiva 26-s maardlas ja täiteliiva 8-s maardlas, neist kaevandati viies.

ALTJA-RUTJA maardlas toimus Altpere II mäeeraldise ümberregistreerimine Ida Teedekeskuse nimelt Maanteeameti ida regiooni nimele, kes kaevandas maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas anti Tõnu Siboltile uus kaevandamisliuba Kellavere-Veskimäe liivakarjäär, kust kaevandati 58,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva; Kuusemetsa karjäärist kaevandas Heino Veod OÜ 16,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. LASILA maardlas AS Lasila Betoonile kuuluva Lasila liivakarjääri jääkvaru hinnati ümber ja peale ümberhindamist on mäeeraldisel arvel ka ehitusliiv. MALEVA maardlas anti Kivikandur OÜ-le uus kaevandamisliuba Maleva II kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva. MIILA maardlast kaevandas AS KEK Invest 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SOOMUKSE maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le uus kaevandamisliuba Soomukse II kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva. SÄMI maardlast kaevandas OÜ Kohala SF 1,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas toimus Veltsi karjääri ümberregistreerimine Ida Teedekeskuse nimelt Maanteeameti ida regiooni nimele, kes kaevandas karjäärist 6,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

**Põlvamaal** kinnitati täiteliiva ja ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued SAVERNA ja ULITINA maardlad. SÕRESTE maardlast toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 18-s maardlas ja täiteliiva 11-s maardlas, neist kaevandati viies. KADAJA maardlast kaevandas AS Põlva Teed 31,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KANGRU maardlast kaevandas Kangru Karjäär OÜ 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KRÜÜDNERI maardlast kaevandasid OÜ Krüüdneri Karjäär 43,7 tuh m<sup>3</sup> ja Ropka Liiv AS 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; laienes OÜ Krüüdneri Karjääri Kalda liivakarjäär. NOHIPALU maardlas anti Riigimetsa Majandamise Keskusele uus kaevandamisliuba Nohipalu liivakarjäär täiteliiva kaevandamiseks.

SÕRESTE maardlast kaevandas Sõreste Karjäär OÜ Sõreste karjäärist 55,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning Eesti Kivivabrik OÜ Sõreste II liivakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. TORNIMÄE maardlas anti AAV Teenused OÜ-le uus kaevandamisliuba Tornimäe III liivakarjäär täiteliiva kaevandamiseks. VOOREPALU maardlast kaevandas Lõuna-Eesti Karjäärid OÜ 61,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

Tehnoloogilist liiva Põlvamaal ei kaevandatud.

**Pärnumaal** kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus SELJAMETSA maardla. HÄÄDEMEESTE (VÕIDUKÜLA) ja POTSEPA maardlates toimus varu osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Maakonnas leidub ehitusliiva 21-s maardlas, täiteliiva 8-s maardlas, neist kaevandati 10-s.

EASSALU maardlast kaevandas OÜ Teed 4,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja Lindamäe OÜ 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 6,6 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KÕRSA maardlast kaevandas OÜ Tee & Maa 3,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. LAVASSAARE maardlast kaevandas Lääne Regionaalne Maanteeamet 19,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja LAURI maardlast 6,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

MUSTU-NÕMME maardlast kaevandas AS Lihula Maaparandus 3,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. AS Reiden Potsepa kaevandas POTSEPA maardlast 9,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ning 32,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. SIKANA maardlast kaevandas OÜ Väandra MP 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. SOOMRA maardlas toimus Soomra kruusakarjääri ümberregistreerimine Kodiaros OÜ nimelt OÜ Soomramaa nimele, FIE Aivar Liivale anti uus kaevandamisluba Soomra II kruusakarjäär, mis hiljem registreeriti ümber OÜ Tambira nimele, kahe ettevõtte peale kaevandati karjäärist kokku 5,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. RMK Kõpu metskond kaevandas TAGANÕMME maardlast 18,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja OÜ Grossi Puit kaevandas URISAAARE maardlast 65,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

**Raplamaal** leidub ehitusliiva 15 maardlas, täiteliiva 7-s maardlas, neist kaevandati viies.

AHEKÕNNU maardlast kaevandas OÜ Rapla Teed 5,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. ALESTI maardlas kaevandas Speedline Baltic OÜ kahest karjäärist kokku 8,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. HAGUDI maardlast kaevandas Elektriväli OÜ 2,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, pikendati Hagudi Kruus OÜ Hagudi mäeeraldise kaevandamisluba 5 aasta võrra. KENNI maardlas laienes FIE Teet Oole Kenni kruusakarjäär, kust kaevandati 13,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KÜNKA maardlas anti Rapla Teed OÜ-le uus kaevandamisluba Künka kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva. VANAKUBJA maardlast kaevandas OÜ Orgita Dolomiiditooted 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Saaremaal** kinnitati täiteliiva ja ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus NASVA maardla. LAGENÕMME maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 20 maardlas, täiteliiva 7-s maardlas, neist kaevandati seitsmes.

LAGENÕMME maardlas anti Lääne Regionaalne Maanteeametile aegunud kaevandamisloa asemele uus kaevandamisluba Lagenõmme I kruusakarjäär. AS Saare Erekiile kuuluva kaevandamisloa Lagenõmme II kruusakarjääri mäeeraldise varusid korrigeerti vastavaks 2006. a varude kinnitamise otsusele. Saare EPT AS-ile kaevandamisloa Lagenõmme III kruusakarjääri varu hinnati ümber. Lagenõmme karjäärides leidub ehituskruusa kõrval ka ehitusliiva ja täiteliiva.

MEIUSTE maardlas kaevandas Maanteeamet 1,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. AS Saare KEK kaevandas MIRJE maardlast 1,5 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. OOREMAA maardlas kaevandas OÜ Agnus Grupp 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Maanteeamet kaevandas PAMMA maardlast 4,2 tuh m<sup>3</sup> ja TÕRISE maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. PAMMANA maardlast Metsküla kruusakarjäärist kaevandas Leisi Vallavalitsus 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

VARKJA liivamaardlas kaevandas AS Level Varkja II liivakarjäärist 4,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 1,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva.

**Tartumaal** kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru KOB RATU ja PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlates. LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru ning AARDLAPALU maardlas kinnitati täiendav täiteliiva

tarbevaru. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued KAHNA, KIRJA ja PAALI maardlad ning REOLA maardla, kus lisaks täiteliivale kinnitati ka ehitusliiva tarbevaru. KOBILO maardlas toimus ehitusliiva jääkvaru osaline mahakandmine, seoses kaevandamisväärse varu puudumisega.

Maakonnas leidub ehitusliiva 20-s ja täiteliiva 15-s maardlast, neist oli kasutuses 15. AARDLAPALU maardlast kaevandas AS Ropka Liiv 93,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, Aardlapalu karjääri maavara kaevandamise loas suurendati maavara kaevandamise keskmist aastamäära, Aardlapalu II karjääri kaevandamisluba aegus. INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas kaevandas Inglismäe OÜ Inglismäe II täiteliivakarjäärist 101,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. JÄRVEPERA maardlast kaevandas Tartu Teedevalitsus 0,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KAARSIMÄE maardlas pikendati Melior-M OÜ Kaarsimäe IV kruusakarjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra, ettevõtte kaevandas maardlast 5,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 24,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva, Kaarsimäe kaevandamisluba aegus. KAATSI maardlast kaevandas Cambi OÜ 6,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KAHNA maardlas anti Lõuna Regionaalsele Maanteeametile uus kaevandamisluba Kahna liivakarjäär. KOBRATU maardlas anti Virkset OÜ-le uus kaevandamisluba Kobratu II liivakarjäär; Mantrum OÜ kaevandas Kobratu III liivakarjäärist 9,3 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KOPAMÄE maardlas Kopamäe II liivakarjäärist kaevandas OÜ Cambi 17,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KUKEMETSA maardlas kaevandas SMK Grupp OÜ Kukemetsa III liivakarjäärist 7,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 31,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. OÜ Anes-Veod kaevandas LAGUJA maardlast 10,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas kaevandas Tartu Teedevalitsus Paluküla karjäärist 30,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SOOVA maardlas kaevandas Melior-M OÜ Soova liivakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. TEEDLA maardlas anti Teedla Mõis AS-ile uus kaevandamisluba Teedla liivakarjäär. VANA-KASTRE maardlast kaevandas Lemminkäinen Eesti AS 5,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. VITIPALU maardlast kaevandas Tartu Teedevalitsus 5,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. AS Telve kaevandas VOOREMÄE maardlast 32,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. VÄLGI-SELGISE maardlas anti Riigimetsa Majandamise Keskusele uus kaevandamisluba Välgil III liivakarjäär, Lõuna Regionaalne Maanteeamet kaevandas Selgise II liivakarjäärist 12,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Kõduküla liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

**Valgamaal** kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued RUMBA ja PATKÜLA maardlad. HÄRMA maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ning täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine, KASTOLATSI maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva varu.

Maakonnas leidub ehitusliiva 34-s ja täiteliiva 12-s maardlas, neist kaevandati kaheteistkümnes.

HELLENURME maardlas pikendati Pinnasetööde OÜ Hellenurme kruusakarjääri kehtivust 5 aasta võrra. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Ruusamäe liivakarjäärist 72,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, Kagu Teedevalitsus Vuti liivakarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Helmi-Aakre II kruusakarjäärist kaevandas 21,6 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 3,8 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva OÜ Valga Teed, kellele anti ka uus kaevandamisluba Helmi-Aakre IV liivakarjäär. AS Valmap Grupp kaevandas HOLDRE maardlas Variku liivakarjäärist 14,9 tuh m<sup>3</sup> ning HÄRMA maardlast 1,8 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,2 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KASTOLATSI maardlast Liivaaugu liivakarjäärist kaevandas OÜ Eksiiv 12,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KEENI maardlas kaevandas Metsatervenduse OÜ 1,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. KUREJÄRVE maardlast kaevandas OÜ Moranta 0,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KÖSTI maardlast kaevandas OÜ Ronk 5,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas kaevandas Kagu Teedevalitsus Palupera karjäärist 6,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, Kasemäe karjääri kaevandamisloal tühistati

minimaalne ja maksimaalne aastatoodang ning määrati kaevandamise keskmise aastatoodang. RESTU maardla Männiku III liivakarjäärist kaevandas FIE Raul Nämi 61,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SIBULA maardlast kaevandas Metsatervenduse OÜ 9,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. SIIMU maardlas toimus Siimu kruusakarjääri ümberregistreerimine OÜ Sanva nimelt Kivikandur OÜ nimele, toimus ka Siimu kruusakarjääri kaevandamisloas varu koguse korrigeerimine vastavaks mäeeraldise piirile; OÜ Ronk kaevandas Siimu II liivakarjäärist 4,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, lisaks toimus Siimu II liivakarjääri 2009. aasta kaevandatud mahtude korrigeerimine. TINU maardlas anti PM Kaubandusgrupp OÜ-le uus kaevandamisluba Tinu liivakarjäär, kust kaevandati 5,9 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 36,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. VOOLA maardlas anti Riigimetsa Majandamise Keskusele uus kaevandamisluba Voola liivakarjäär. Nõuni liivakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

**Viljandimaal** KÄRSTNA, MURRU ja TÄÄKSI maardlates toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. Kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus TIMMO maardla. VÄLGITA maardlas toimus täiendava täiteliiva tarbevaru kinnitamine.

Maakonnas leidub ehitusliiva 24-s maardlas, täiteliiva leidub 15-s, neist kaevandati kümnes.

AINJA maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 30,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Lääne Regionaalne Maanteeamet kaevandas AHIMÄE maardlast 6,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, LANINGA maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, MURESE maardlast 10,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva, PIHLAKA maardlast 19,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja SAAREPEEDI maardlast 3,1 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. LANINGA maardlas anti Lääne Regionaalne Maanteeametile uus kaevandamisluba Laninga II liivakarjäär täiteliiva kaevandamiseks ning TÄÄKSI maardlas Tääksi kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva.

MÄEKÜLA maardlas anti Tallinna Teede AS-le uus kaevandamisluba Mäeküla III liivakarjäär. NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Sakala Teed OÜ Nõmme liivakarjäärist 8,4 tuh m<sup>3</sup> ja Osühistu Holstre-Nõmme Puhkekeskus 1,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva; Eureka OÜ-le anti uus kaevandamisluba Pirmastu II liivakarjäär.

PAHUVERE maardlast kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 7,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. REMSI maardlast kaevandas OÜ Sakala Teed 26,9 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. ÄRMA maardlast kaevandas Sakala teed OÜ 6,0 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

**Võrumaal** HOLSTA maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru. IMARA-TABINA maardlas kinnitati täiendav tehnoloogilise liiva, ehitusliiva ja täiteliiva varu. LOOSI maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru. Kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus UMBSAARE maardla ning KUIANDI maardla, kus lisaks ehitusliivale kinnitati ka täiteliiva tarbevaru. PUGASTU maardlas täpsustati ehitusliiva aktiivset reservvaru. SULBI maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine.

Maakonnas leidub 36-s maardlas ehitusliiva, 12-s maardlas täiteliiva ja 3-s maardlas leidub tehnoloogilist liiva. Kaevandati üheksas maardlas.

Tehnoloogilist liiva kaevandas IMARA-TABINA maardlast OÜ Kiviliiv 0,2 tuh m<sup>3</sup>, Tabina II liivakarjääri kaevandamisluba pikendati 5 aasta võrra, tühistati min ja max aastatoodang ja lisati keskmise aastamäär, täpsustati jääkvaru seoses mäeeraldise piiri muutmisega, O-I Production Estonia AS-i kaevandas karjäärist 25,3 tuh m<sup>3</sup> tehnoloogilist liiva. KAKU maardlast kaevandas tehnoloogilist liiva AS Endor 0,4 tuh m<sup>3</sup>.

ALA-PALO maardlast kaevandas Lõuna-Eesti Karjäärid OÜ 1,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

JAANI maardlas kaevandas Kedoka OÜ Põlluhillepi liivakarjäärast 8,0 ja Hedovana liivakarjäärast 2,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Lisaks kaevandasid samast maardlast veel Jupoman OÜ Viljahillepi kruusakarjäärast 4,7 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja AS Põlva Teed Hansi kruusakarjäärast 7,4 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva. Pikendati OÜ Kedoka Hedovana liivakarjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra.

JÄREVERE (SÕMERPALU) maardlast kaevandas Tootmisbaas OÜ 5,5 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

KOLGAMÄE maardlast kaevandas AP Kinnisvara AS 1,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. KÄÄPA maardlas kaevandas Kagu Teedevalitsus 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 0,4 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. LOOSI maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Loosi liivakarjäärast 7,2 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva ja 9,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva ning FIE Aare Redi kaevandas Loosi II liivakarjäärast 2,0 tuh m<sup>3</sup> täiteliiva. VATSA maardlast kaevandas Tegusad OÜ 7,1 tuh m<sup>3</sup> ehitusliiva.

PÜSSAPALU maardlas anti FIE Mario Mäekivi-le uus kaevandamisluba Utessu liivakarjäär.

SAARDE maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le uus kaevandamisluba Saarde kruusakarjäär.

TURSA maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le uus kaevandamisluba Tursa liivakarjäär.

VARESE maardlas anti Laikum OÜ-le uus kaevandamisluba Varese liivakarjäär.

Eesti Vabariigi 2010. aasta  
**kruusavaru** koondbilanss  
(seisuga 31.12.2010)

### Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2010. a on Eesti Vabariigi kruusabilansis 160 kruusamaardlat 215 bilansireal: 6 täitekruusa ja 209 ehituskruusa bilansis. 3 maardlat asub kahe maakonna piires.

Kruusamaardlaid, kus on arvel ainult ehituskruus, on 76, ainult täitekruusa maardlaid on üks. 32-s kruusamaardlas on kaasneva maavarana arvel ehitusliiv, 10-s täiteliiv, 37-s nii täiteliiv kui ka ehitusliiv. Kahes kruusamaardlas on arvel ehituskruus ja täitekruus. Ühes kruusamaardlas leidub nii ehituskruusa, täitekruusa, ehitusliiva kui ka täiteliiva. 46-s liivamaardlas on ehituskruus kaasneva maavarana, ühes lubjakivimaardlas on ehituskruus kaasneva maavarana ja ühes lubjakivimaardlas on täitekruus kaasneva maavarana.

2010. aastal kaevandati Eestis kokku 1430,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa 83-st maardlast. Täitekruusa kaevandati kokku 3,8 tuh m<sup>3</sup> kahest maardlast.

Ehituskruusa bilansitabelis on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesti kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud (näiteks mahu aruandes oli kajastatud ehituskruusa kaevandamine, kuid nüüd täpsustati, et tegelikult kaevandati maa-ainest või ehitusliiva) ja mille kohta 2010. aasta jooksul esitati varasemate perioodide kohta täpsustavad mahu aruanded või on andmete kontrollimise käigus selgunud viga varasemate perioodide bilansikandes. Andmete korrigeerimisest tulenevaid varu muutusi oli nii negatiivses kui ka positiivses suunas, kokku suurenes varasemate perioodide täpsustuste tõttu mäeeraldiste ehituskruusa varu 167,8 tuh m<sup>3</sup> võrra.

**Harjumaal** kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru SELI ja SÕMERU maardlates. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued MÕISAMETSA ja PUNAMÄE maardlad.

Maakonnas leidub ehituskruusa 24-s maardlas, täitekruusa leidub kahes maardlas, neist kaevandati ehituskruusa üheksas maardlas.

AUDEVÄLJA maardlas kaevandas OÜ Padise Grupp Kruusa karjäärist 7,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja Lemminkäinen Eesti AS Audevälja II kruusakarjäärist 9,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

AS Kiirkandur kaevandas KALDA maardlast Mäepealse mäeeraldiselt 83,9 tuh m<sup>3</sup>, TATRAMÄE maardlast 16,0 tuh m<sup>3</sup> ja VOOSE (KURISSAARE) maardlast 0,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. VOOSE maardlas lisati bilanssi Kurissaare-3 mäeeraldise 2005 aasta kaevandatud maht. Kalda kruusakarjääri maavara kaevandamise luba aegus.

KOSE-RISTI maardlas anti K.U.Mell AS-le uus kaevandamisluba Kose-Risti II kruusakarjäär.

KARJAKÜLA maardlas tunnistati kehtetuks AS Kiirkandurile kuuluva Karjaküla karjääri kaevandamisloas maksimaalse ja minimaalse aastatoodangu määr ning määrati keskmine aastamäär.

KÕRNUMÄE maardlas kaevandas OÜ Tevener Väike-Kõrnomaa karjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, mäeeraldis laienes.

MUSTU maardlas anti OÜ-le Laaseri Puit uus kaevandamisluba Mustu kruusakarjäär, kust kaevandati 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.



SELI maardlast kaevandas AS Kiviluks 10,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, pikendati Seli karjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra, mäeeraldise jääkvaru hinnati ümber.

SUURESTA maardlas toimus Suuresta kruusakarjääri ümberregistreerimine Revoli Grupp OÜ nimelt Arkop OÜ nimele, kahe ettevõtte peale kaevandati karjäärist kokku 14,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SUURESÖÖDI maardlas anti Lemminkäinen Eesti AS-le uus kaevandamisluba Suuresöödi karjäär. SÖMERU maardlas anti Nordecon Infra AS-le uus kaevandamisluba Sõmeru liivakarjäär. VAHELAANE maardlas anti AS Kiviluksile uus kaevandamisluba Vahelaane II kruusakarjäär. VAIDASOO maardlas anti Nordecon Infra AS-le uus kaevandamisluba Vaidasoo liivakarjäär, kust kaevandati 1,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Täitekruusa Harjumaal ei kaevandatud.

**Hiiumaal** PARTSI maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. Maakonna kruusabilansis olevast 6 maardlast kaevandati ehituskruusa viies maardlas.

AS Kemehh kaevandas MÄNNAMAA maardlast 14,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Männamaa kruusakarjääri maavara kaevandamise luba aegus; parandati 2008. a. kaevandatud mahtusid. MÄÄVLI maardla Määvli-Kapasto karjäärist kaevandas OÜ Kapastu 2,2 tuh m<sup>3</sup>. PARTSI maardlas kaevandas Lääne Regionaalne Maanteeamet 12,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Emmaste valla MA EMKO kaevandas PRASSI maardlast Tilga kruusakarjäärist 1,2 tuh m<sup>3</sup> ja Maanteeamet kaevandas SUUREPSI maardlast 4,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Ida-Virumaal** leidub ehituskruusa 10 maardlas, neist kaevandati neljas.

IISAKU maardlas anti Lemminkäinen Eesti AS-le uus kaevandamisluba Iisaku II liivakarjäär, kust kaevandati 1,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; laienesid Iisaku III liivakarjäär ja Iisaku kruusakarjäär, lisaks pikendati Iisaku kruusakarjääri kaevandamisluba 3 aasta võrra. Iisaku kruusakarjäärist kaevandati 14,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. MOLDOVA (AA) maardlast kaevandas Kiviõli Keemiatööstuse OÜ 4,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. MÄETAGUSE maardlast kaevandas Lemminkäinen Eesti AS 9,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. TUDULINNA maardlas laienes Tudulinna kruusakarjäär ja pikendati Tudulinna II liivakarjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra, AS Lemminkäinen Eesti kaevandas TUDULINNA maardlast 6,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Paavo karjääri maavara kaevandamise luba aegus.

**Jõgevamaal** leidub ehituskruusa 7-s maardlas, neist kaevandati kahes: OÜ Moreen kaevandas LUIGE maardlast 7,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlast 18,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. VÕTIKVERE maardlas anti Moreen OÜ-le uus kaevandamisluba Võtikvere liivakarjäär.

**Järvamaal** LINTSI maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued MÕISAMETSA ja ÄNARI maardlad. Kinnitati täiendav ehituskruusa varu NEITLA maardlas.

Maakonnas leidub ehituskruusa 13-s ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati neljas. AS Järva Teed kaevandas KÕLTSI maardlast 45,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja KARUDE maardlast 22,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, KARUDE maardlas täpsustati Karude kruusakarjääri ja Karude II kruusakarjääri varu kogust vastavalt kaevandaja poolt esitatud markšneidermõõdistuse tulemusele. LINTSI maardlast kaevandas KP Kaevandused OÜ 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. NEITLA maardlas anti Albu Vallavalitsusele uus kaevandamisluba Neitla liivakarjäär, kust kaevandati 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Täitekruusa Järvamaal ei kaevandatud.

**Läänemaal** kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru OHEMÄE maardlas. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse KÜÜNIMÄE maardla. Maakonnas on ehituskruus arvel 7 maardlas, kaevandati kahest maardlast.

OÜ Lääne Teed kaevandas KAOPALU maardlast 48,5 tuh m<sup>3</sup>. AS Lihula Maaparandus kaevandas RAATSIOTSA maardlast 2,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Lääne-Virumaal** KAASIKU, KELLAVERE-VESKIMÄE, TAMMIKU ja VINNI maardlates kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru. LASILA maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. Maakonnas on ehituskruus arvel 13-s maardlas, neist kaevandati neljas.

HAAVA (RAKVERE) maardlas kaevandas Midam OÜ Haava II kruusakarjäärist 13,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KELLAVERE-VESKIMÄE maardlas anti Tõnu Siboltile uus kaevandamisluba Kellavere-Veskimäe liivakarjäär.

MALEVA maardlas anti Kivikandur OÜ-le uus kaevandamisluba Maleva II kruusakarjäär, AS Järva Teed kaevandas Maleva karjäärist 2,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. PÄIDE maardlast kaevandas Aili Lilienbach Metsavahi Talu 0,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. SOOMUKSE maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le uus kaevandamisluba Soomukse II kruusakarjäär, OÜ Kadrina Kommunaal kaevandas Soomukse kruusakarjäärist 40,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Põlvamaal** kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus SAVERNA maardla. Maakonnas on ehituskruus arvel 8-s maardlas, neist kaevandati kahes. KOLLERI-SAVERNA maardlas laienesid Kolleri 2 kruusakarjäär ja nõlvaterviku arvelt ka Kolleri kruusakarjäär, mis registreeriti ümber Maanteeameti nimele, maardlast kaevandas AS Põlva Teed 52,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja Maanteeamet 6,1 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KRÜÜDNERI maardlas anti Avraal AS-ile uus kaevandamisluba Krüüdneri IV kruusakarjäär, kust kaevandati 20,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Krüüdneri III kruusakarjääri kaevandamisluba aegus.

**Pärnumaal** kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru SELJA maardlas. Kaevandati 8 maardlast (16-st):

EASSALU maardlast kaevandas OÜ Teed 5,4 tuh m<sup>3</sup> ja Lindamäe OÜ 0,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KAISTE maardlas kaevandas AS Kiirkandur 9,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Saarde Vallavalitsus kaevandas KAMALI maardlast 4,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

KÕRSA maardlast kaevandas OÜ Tee & Maa 15,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. LAUDARU maardlast kaevandas OÜ Jürimets 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

MANNARE maardlas toimus Mannare kruusakarjääri kaevandatud mahu 2006. a. andmete parandus.

SELJA maardlas anti Eriku Grupp OÜ-le uus kaevandamisluba Selja II kruusakarjäär. SIKANA maardlas anti Vändra MP OÜ-le uus kaevandamisluba Sikana IV ning Pärnumaa Teed AS-le uus kaevandamisluba Sikana II, kust kaevandati 17,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; OÜ Vändra MP kaevandas Sikana kruusakarjäärist 1,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SOOMRA maardlas toimus Soomra kruusakarjääri ümberregistreerimine Kodiaros OÜ nimelt OÜ Soomramaa nimele, FIE Aivar Liivale anti uus kaevandamisluba Soomra II kruusakarjäär, mis hiljem registreeriti ümber OÜ Tambira nimele; maardlast kaevandati kokku 124,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Soomra kruusakarjääri ehituskruusa jääkvaru muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist.

OÜ Grossi Puit kaevandas URISAAARE maardlast 11,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Raplamaal** leidub ehituskruusa 21-s ja täitekruusa kahes maardlas, neist kaevandati kuues.

OÜ Rapla Teed kaevandas AHEKÖNNU maardlast 6,1 tuh m<sup>3</sup>. ALESTI maardlas kaevandas Speedline Baltic OÜ kahe karjääri peale kokku 13,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ning Alesti II kruusakarjäärist lisaks veel ka 1,3 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa. HAGUDI maardlast kaevandas Hagudi Kruus OÜ 45,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja Elektriväli OÜ 3,5 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KENNI maardlas laienes FIE Teet Oole Kenni kruusakarjäär, kust kaevandati 6,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KÜNKA maardlas anti Rapla Teed OÜ-le uus kaevandamis luba Künka kruusakarjäär. PURILA maardlas kaevandas Purila Kruus OÜ 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. REINU maardlas kaevandas AS Rapla Teed Reinu lubjakivikarjäärist 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Nurme kruusakarjääri, Reinu kruusakarjääri ja Seli kruusakarjääri maavara kaevandamise load aegusid.

**Saaremaal** kinnitati täiendav ehituskruusa ja täitekruusa tarbevaru KINGLI maardlas. LAGENÕMME ja OOREMAA maardlates toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine. Ehituskruusa kaevandati 10 maardlast (21-st) ja täitekruusa ühest maardlast.

Riigimetsa Majandamise Keskus kaevandas KARUJÄRVE maardlast 7,7 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. LAGENÕMME maardlas anti Lääne Regionaalne Maanteeametile aegunud kaevandamisloa asemele uus kaevandamis luba Lagenõmme I kruusakarjäär, Lagenõmme II kruusakarjääri mäeeraldisel varusid korrigeeriti vastavaks 2006. a varude kinnitamise otsusele. Saare EPT AS-ile kaevandamisloa Lagenõmme III kruusakarjääri varu hinnati ümber.

OOREMAA maardlas pikendati AS Leveli Oorema kruusakarjäär kaevandamis luba 5 aasta võrra, mäeeraldis laienes, OÜ Agnus Grupp kaevandas maardlast 0,6 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja AS Level 55,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Leisi Vallavalitsus PAMMANA maardla Metsküla kruusakarjäärist 1,4 tuh m<sup>3</sup> ja Muhu Vallavalitsus kaevandas PÄELDA maardlast 1,8 tuh m<sup>3</sup>. AS Level kaevandas TIKKA maardlast 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. TOMBA maardlas toimus Tomba kruusakarjääri kaevandamisloa pikendamine 5 aasta võrra, maksimaalselt lubatud aastamäärade eemaldamine, keskmise aastamäärade lisamine, kaevandajaks määrati Leisi Vallavalitsus, kes kaevandas karjäärist 1,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, täpsustati varu kogust vastavalt mäeeraldisel piiri muutusele. Saarte Teedevalitsus kaevandas TÕRISE maardlast 0,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Maanteeamet kaevandas VARKJA maardlast 59,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ja VIIERISTI maardlast 1,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa reservvaru. KINGLI maardlast kaevandas Laimjala vallavalitsus 2,5 tuh m<sup>3</sup> täitekruusa.

**Tartumaal** kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru KUKEMETSA, LÕHMUSE (LAEVA II) ja PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlates. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus REOLA maardla. Kaevandati 10 maardlast 23-st.

JÄRVEPERA maardlast kaevandas Tartu Teedevalitsus 3,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. KAARSIMÄE maardlas kaevandas Melior-M OÜ kahe karjääri peale kokku 6,2 tuh m<sup>3</sup> ja FIE Üllar Kaaver kaevandas Kaarsimäe III kruusakarjäärist 11,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, pikendati Melior-M OÜ Kaarsimäe IV kruusakarjääri kaevandamis luba 5 aasta võrra. Kaarsimäe maavara kaevandamise luba aegus.

KABINA maardlast kaevandas Luunja HMT OÜ 2,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. LÕHMUSE (LAEVA II) maardlas anti Alpter Grupp OÜ-le uus kaevandamis luba Lõhmuse kruusakarjäär, kust kaevandati 13,8 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. OÜ Soontaga VÜ kaevandas MARAMAA maardlast 2,0 tuh m<sup>3</sup> ja SARAKUSTE maardlast 2,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PÕDRAVÄLJA maardlas pikendati Ülenurme Investeeringud OÜ kaevandamis luba Põdravälja kruusakarjäär 5 aasta võrra.

PÕRGUMÄE maardlas kaevandas FIE Krister Kaasik Põrgumäe IV kruusakarjäärist 38,8 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa ning Lõuna Regionaalne Maanteeamet Põrgumäe kruusakarjäärist 31,0 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

SUUREMÄE maardlast kaevandas Geoforce OÜ 6,2 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. TEEDLA maardlas anti Teedla Mõis AS-ile uus kaevandamisloa Teedla liivakarjäär.

AS Lemminkäinen Eesti kaevandas VANA-KASTRE maardlast 6,1 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

VÄLGI-SELGISE maardlas anti Lõuna Regionaalsele Maanteeametile uus kaevandamisloa Selgise karjäär ja Riigimetsa Majandamise Keskusele anti uus kaevandamisloa Välgil III liivakarjäär; Lõuna Regionaalne Maanteeamet kaevandas Selgise II karjäärist 8,0 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Valgamaal** kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru KASTOLATSI maardlas.

Kokku kaevandati maakonnas ehituskruusa 5 maardlast 14-st.

HELLENURME maardlas pikendati Pinnasetööde OÜ Hellenurme kruusakarjääri kehtivust 5 aasta võrra. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre III kruusakarjäärist 15,9 tuhande m<sup>3</sup> ja OÜ Valga Teed Helmi-Aakre II kruusakarjäärist 48,2 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. HOLDRE maardla Vanaveski karjäärist kaevandas Kagu Teedevalitsus 0,1 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardla Palupera karjäärist kaevandas Kagu Teedevalitsus 16,8 tuhande m<sup>3</sup> ning AS Kiirkandur Kasemäe karjäärist 1,1 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. Kasemäe karjääri kaevandamisloal tühistati minimaalne ja maksimaalne aastatoodang ning määrati kaevandamise keskmine aastatoodang.

SIIMU maardlas toimus Siimu kruusakarjääri ümberregistreerimine OÜ Sanva nimelt Kivikandur OÜ nimele, karjäärist kaevandati 15,0 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. Siimu liivakarjääris toimus ka Siimu kruusakarjääri kaevandamisloas varu koguse korrigeerimine vastavaks määraldise piirile.

VANGJA maardlas laienes Kõo Maavarad OÜ Vangja kruusakarjäär, loas muudeti ka maavara kaevandamise keskmist aastamäära; maardlast kaevandati 6,0 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. VOOLA maardlas anti Riigimetsa Majandamise Keskusele uus kaevandamisloa Voola liivakarjäär.

**Viljandimaal** toimus varu osaline ümberhindamine KÄRSTNA ja TÄÄKSI maardlates. Kaevandati 8 maardlast 16-st.

KUSTA maardlast kaevandas FIE Kristjan Saar 8,6 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

Lääne Regionaalne Maanteeamet kaevandas KÄRSTNA maardlast 2,6 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa, SAAREPEEDI maardlast 0,9 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa, TÄÄKSI maardlast 5,6 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa, VÄLGITA maardlast 5,8 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa ning MURESE maardlas Murese kruusakarjäärist 4,6 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. Lisaks toimus MURESE maardlas Murese II kruusakarjääri ümberregistreerimine KPK Ehitus OÜ nimelt KP Kaevandused OÜ nimele, viimane kaevandas karjäärist 17,0 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa. Täpsustati Tääksi kruusakarjääri piiridesse jääva ehituskruusa kogust.

MÄEKÜLA maardlas anti Tallinna Teede AS-le uus kaevandamisloa Mäeküla III liivakarjäär. NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas anti Eureka OÜ-le uus kaevandamisloa Pirmastu II liivakarjäär. OÜ Medemar kaevandas POMBRE maardlast 16,2 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

VARESMÄGEDE maardlas anti Lääne Regionaalsele Maanteeametile uus kaevandamisloa Varesmägede II kruusakarjäär, ettevõtte kaevandas maardlas kahest karjäärist kokku 9,4 tuhande m<sup>3</sup> ehituskruusa.

**Võrumaal** kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus KUIANDI maardla. Täiendav ehituskruusa tarbevaru kinnitati JAANI ja LOOSI maardlates. Kaevandati ehituskruusa 3 maardlast 10-st.

JAANI maardlas kaevandas Jupoman OÜ Viljahillepi kruusakarjäärist 15,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, Kedoka OÜ kaevandas Põlluhillepi liivakarjäärist 4,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, Metsatervenduse OÜ kaevandas Kivi liivakarjäärist 61,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa, AS Põlva Teed kaevandas Jaani kruusakarjäärist 0,3 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Pikendati OÜ Kedoka Hedovana liivakarjääri kaevandamisluba 5 aasta võrra, kaevandajaks AS Põlva Teed.

LOOSI maardlast kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp 7,9 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa.

PÜSSAPALU maardlas anti FIE Aare Randle uus kaevandamisluba Rasva kruusakarjäär, kust kaevandati 0,4 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa; Kagu Teedevalitsus kolmest karjäärist kokku 110,2 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa ning Aigren OÜ 33,0 tuh m<sup>3</sup> ehituskruusa. Toimus Nogopalu II kruusakarjääri 2009. aastal kaevandatud mahu täpsustamine vastavalt esitatud maavara kaevandamise mahu aruandele ja markšeidermõõdistamise aruandele, kaevandamise luba aegus. SAARDE maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le uus kaevandamisluba Saarde kruusakarjäär.

## KOKKUVÕTE

Seisuga 31. detsember 2010. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 863 maardlat. Kolmes maardlas on välja eraldatud maardlaosad, seetõttu registrikaarte on kokku 894 (tabel 3).

Tabel 3. Keskkonnaregistri maardlate nimistu registrikaartide ja maardlate koguarv seisuga 31.12.2010.

Maardla põhimaavara	Registrikaarte kokku	Maardlaid kokku
Põlevkivi	23	1
Turvas	287	279
Lubjakivi	57	56
Dolokivi	31	31
Kruus	159	159
Liiv	280	280
Savi	46	46
Kristallinne ehituskivi	1	1
Fosforiit	4	4
Meremuda	3	3
Järvemuda	2	2
Järvelubi	1	1
<b>KOKKU</b>	<b>894</b>	<b>863</b>

Kuna ühes maardlas on tihti uuritud ja kinnitatud mitme kasutusala varu (nt. samas maardlas on kinnitatud nii liiva- kui kruusavaru, turbamaardlas on kaasneva maavarana arvel järvelubi) ja kuna mitmed maardlad paiknevad korraga kahe või kolme maakonna piires, esineb osa maardlaid mitmes bilansitabelis. Erinevate kasutusvalade 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 täiendavate varude kinnitamisega, varude ümberhindamisega juba bilanssi kantud maardlates või kaevandamisega.

Võrreldes eelneva aastaga kaevandati 2010. aastal rohkem: põlevkivi (20%), tsemendilubjakivi (35%), tehnoloogilist dolokivi (62%), viimistlusdolokivi (47%), ehitusdolokivi (0,3%), tsemendisavi (16%), keraamilist savi (31%), tehnoloogilist liiva (55%), täiteliiva (77%), meremuda (400%), järvemuda (400%) ja turvast (10%).

Võrreldes eelneva aastaga vähenes 2010. aastal kaevandamine: tehnoloogilisel lubjakivil (15%), ehituslubjakivil (34%), täitedolokivil (92%), ehituskruusal (24%), ehitusliival (29%) ja täitekruusal (82%).

Kaevandatud mahtude muutusi ja muutuse protsente aastatel 2005 - 2010 võrreldes eelneva aastaga kirjeldab tabel lisas 2.

## KASUTATUD KIRJANDUS

### Trükised

Maapõueseadus ja selle rakendamise õigusaktid. Riigi Teataja.

### Käsikirjad

1. Roosalu, R., 2010. Eesti Vabariigi 2009. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2009. a). Tallinn, EGF inv. nr. 8224.
2. Niitlaan, E. jt. 2009. Uurimistö "Looduslike ehitusmaterjalide kasutamise riikliku arengukava 2010-2020" koostamiseks. Töö nr 09/0429. OÜ Inseneribüroo STEIGER. Tallinn.  
<http://www.envir.ee/orb.aw/class=file/action=preview/id=1097479/Microsoft+Word+-+Uurimist%F6%F6+LEM+arengukava+koostamiseks+2010-2020.pdf>

KOONDTABELID MAAVARADE KAEVANDAMISE KOHTA 2010. AASTAL

Lisa 1

PÖLEVKIVI (tuhat tonni)

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Eesti maardla	Ida-Viru, Lääne-Viru	14605,8	503,0	4518,5	164,3

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

tsemendilubjakivi\*, tehnoloogiline lubjakivi\*\*, ehituslubjakivi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	296,6			
Karinu**	Järva	73,6			
Lümända-Mõisaküla**	Saare	0,1			
Harku	Harju	116,6	5,4		
Maardu	Harju	116,7			
Määra	Harju	0,1			
Valkla	Harju	3,6			
Vasalemma	Harju	215,2			
Väo	Harju	327,8			
Suurkõrtsi	Ida-Viru	1,0			
Pajusi	Jõgeva	116,0			
Sopimetsa	Jõgeva	12,2			
Eivere	Järva	40,6			
Ungru-Sepaküla	Lääne	0,1			
Kunda	Lääne-Viru	171,2			
Lubja	Rapla	6,5			
Reinu	Rapla	13,0			
Sutlema	Rapla	6,4			
Kogula	Saare	19,7			
<b>Lubjakivi kokku:</b>		<b>1537,0</b>	<b>5,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

tehnoloogiline dolokivi\*, viimistlusdolokivi\*\*, täitedolokivi\*\*\*, ehitusdolokivi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kurevere*	Lääne	171,6			
Kaarma**	Saare	3,4			
Selgase (Mustjala)**	Saare	0,9			
Tagavere**	Saare	0,4			
Tarva***	Pärnu	5,1			
Rõstla	Jõgeva	49,7	106,1		
Sopimetsa	Jõgeva		48,7		
Kareda	Järva	49,5			
Kurevere	Lääne	1,8		-15,3	
Anelema	Pärnu			26,3	



Tarva	Pärnu	33,3			
Orgita-Haimre	Rapla	7,5	10,5	11,2	
Tagavere	Saare	17,1			
Marinova	Võru	65,7			
<b>Dolokivi kokku:</b>		<b>406,0</b>	<b>165,3</b>	<b>22,2</b>	<b>0,0</b>

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

tehnoloogiline liiv\*, ehitusliiv, täiteliiv

Maardla	Maakond	Ehitusliiv			Täiteliiv	
		tarbevaru	reservvaru	Varasemate perioodide täpsustused	tarbevaru	Varasemate perioodide täpsustused
Imara-Tabina*	Võru	25,5				
Kaku*	Võru	0,4				
Audevälja	Harju	11,5			3,5	
Huntauugu	Harju	37,0				
Karjaküla	Harju	30,2				
Kuusalu	Harju	106,6				
Kõrnumäe	Harju	0,8			9,7	
Naissaare	Harju	179,0				
Poolvahe	Harju	15,0				
Seli	Harju	1,0			2,0	
Soodla	Harju	2,0			374,0	
Suuresta	Harju	12,3			4,0	
Tallinna-Saku	Harju	216,5				
Vaidasoo	Harju	1,1			1,1	
Malvaste	Hiiu	8,8				
Määvli	Hiiu	0,3				
Partsi	Hiiu	12,3			14,6	
Puski	Hiiu	0,3				
Iisaku	Ida-Viru	4,6			1,8	
Kollase	Ida-Viru				0,4	
Pannjärve	Ida-Viru		55,3			
Rebase	Ida-Viru	3,5			4,6	
Sälliku	Ida-Viru				12,5	
Tudulinna	Ida-Viru	0,2			0,4	
Varesmetsa	Ida-Viru				26,5	
Jaska	Jõgeva	10,4				
Kalevi	Jõgeva	1,0				
Luige	Jõgeva	4,2				
Metskonna	Jõgeva	1,0				
Näduvere	Jõgeva	9,3				
Otsa	Jõgeva				9,4	
Reastvere	Jõgeva	13,3				
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	124,2				
Soomevere	Jõgeva	16,2				
Soosaide	Jõgeva	2,7				
Sõõru	Jõgeva	0,1				
Veia	Jõgeva	2,3				
Võtikvere	Jõgeva	2,7				

Karude	Järva				181,3	
Liivamäe	Järva	32,2				
Neitla	Järva	4,7			0,9	
Vissuvere	Järva	10,0				
Ohemäe	Lääne	1,0				
Altja-Rutja	Lääne- Viru				0,1	
Kellavere-Veskimäe	Lääne- Viru	16,4			58,4	
Miila	Lääne- Viru	0,6				
Sämi	Lääne- Viru		1,6			
Veltsi (Pahnimäe)	Lääne- Viru	6,6				
Kadaja	Põlva				31,0	
Kangru	Põlva	0,8				
Krüüdneri	Põlva	44,3				
Sõreste	Põlva	55,6			1,4	
Voorepalu	Põlva				61,0	
Eassalu	Pärnu	6,2			6,6	
Kõrsa	Pärnu	3,8				
Lavassaare	Pärnu	19,9				
Lauri	Pärnu				6,3	
Mustu-Nõmme	Pärnu	3,4				
Potsepa	Pärnu	9,2			32,3	
Sikana	Pärnu	1,0			0,5	
Soomra	Pärnu	5,0				
Taganõmme	Pärnu	18,0				
Urissaare	Pärnu	65,5				
Ahekõnnu	Rapla	5,0			1,8	
Alesti	Rapla	8,0			3,5	
Hagudi	Rapla	2,7			0,8	
Kenni	Rapla	13,2				
Vanakubja	Rapla	0,3			0,5	
Meiuste	Saare	1,9				
Mirje	Saare				1,5	
Ooremaa	Saare	0,8				
Pamma	Saare	4,2				
Pammaana	Saare	0,1				
Tõrise	Saare	0,1				
Varkja	Saare	4,0			1,2	
Aardlapalu	Tartu	93,2				
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu				101,8	
Järvepera	Tartu	0,8				
Kaarsimäe	Tartu	5,8			24,1	
Kaatsi	Tartu	6,8				
Kobratu	Tartu				9,3	
Kopamäe	Tartu	17,3				
Kukemetsa	Tartu	7,3			31,4	
Laguja	Tartu	10,9				
Paluküla-Möldripalu	Tartu	30,0				
Soova	Tartu	0,4				

Vana-Kastre	Tartu	5,0				
Vitipalu	Tartu	5,4				
Vooremäe	Tartu	32,0				
Välgi-Selgise	Tartu	12,1				
Helmi-Aakre	Valga	94,9			3,8	
Holdre	Valga	14,9				
Härma	Valga	1,8			0,2	
Kastolatsi	Valga	12,0				
Keeni	Valga	1,7				
Kurejärve	Valga				0,1	
Kösti	Valga	5,3				
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	6,5				
Restu	Valga	61,5				
Sibula	Valga	9,3				
Siimu	Valga	4,4		78,9		
Tinu	Valga	5,9			36,4	
Ahimäe	Viljandi	6,0				
Ainja	Viljandi	30,3				
Laninga	Viljandi	0,1				
Murese	Viljandi	10,4				
Nõmme-Koordi (Pirmastu)	Viljandi	9,9				
Pahuvere	Viljandi	0,4			7,0	
Pihlaka	Viljandi	19,0				
Remsi	Viljandi				26,9	
Saarepeedi	Viljandi				3,1	
Ärma	Viljandi	6,0				
Ala-Palo	Võru	1,2				
Jaani	Võru	22,6				
Järvere (Sõmerpalu)	Võru	5,5				
Kolgamäe	Võru				1,0	
Kääpa	Võru	0,3			0,4	
Loosi	Võru	7,2			11,0	
Vatsa	Võru	7,1				
<b>Liiv kokku:</b>		<b>1772,0</b>	<b>56,9</b>	<b>78,9</b>	<b>1110,1</b>	<b>0,0</b>

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

Maardla	Maakond	Ehituskruus			Täitekruus
		tarbevaru	reservvaru	Varasemate perioodide täpsustused	tarbevaru
Audevälja	Harju	16,9			
Kalda	Harju	83,9			
Kõrnumäe	Harju	0,3			
Mustu	Harju	1,0			
Seli	Harju	10,0			
Suuresta	Harju	14,4			
Tatramäe	Harju	16,0			
Vaidasoo	Harju	1,9			
Voose (Kurissoo)	Harju	0,1			-5,0
Männamaa	Hiiu	14,0			6,5
Mäavli	Hiiu	2,2			

Partsi	Hiiu	12,7		
Prassi	Hiiu	1,2		
Suurepsi	Hiiu	4,7		
Iisaku	Ida-Viru	15,5		
Moldova (AA)	Ida-Viru	4,3		
Mäetaguse	Ida-Viru	9,3		
Tudulinna	Ida-Viru	6,7		
Luige	Jõgeva	7,6		
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	18,7		
Karude	Järva	22,9	184,9	
Kõltsi	Järva	45,0		
Lintsi	Järva	0,6		
Neitla	Järva	0,3		
Kaopalu	Lääne	48,5		
Raatsiotsa	Lääne	2,8		
Haava (Rakvere)	Lääne-Viru	13,1		
Maleva	Lääne-Viru	2,7		
Päide	Lääne-Viru	0,5		
Soomukse	Lääne-Viru	40,0		
Kolleri-Saverna	Põlva	58,2		
Krüüdneri	Põlva	20,2		
Eassalu	Pärnu	6,3		
Kaiste	Pärnu	9,0		
Kamali	Pärnu	4,5		
Kõrsa	Pärnu	15,7		
Laudaru	Pärnu	1,0		
Mannare	Pärnu		-4,8	
Sikana	Pärnu	19,1		
Soomra	Pärnu	124,2		
Urissaare	Pärnu	11,5		
Ahekõnnu	Rapla	6,1		
Alesti	Rapla	13,7		1,3
Hagudi	Rapla	48,8		
Kenni	Rapla	6,7		
Purila	Rapla	0,4		
Reinu	Rapla	0,4		
Karujärve	Saare	7,7		
Kingli	Saare			2,5
Ooremaa	Saare	55,9		
Pammana	Saare	1,4		
Päelda	Saare	1,8		
Tomba	Saare	1,0		
Tikka	Saare	0,4		
Tõrise	Saare	0,2		
Varkja	Saare	59,9		
Viieristi	Saare		1,3	
Järvepera	Tartu	3,4		
Kaarsimäe	Tartu	17,5		
Kabina	Tartu	2,4		
Lõhmuse (Laeva II)	Tartu	13,8		
Maramaa	Tartu	2,0		
Põrgumäe	Tartu	69,8		

Sarakuste	Tartu	2,0			
Suuremäe	Tartu	6,2			
Vana-Kastre	Tartu	6,1			
Välgi-Selgise	Tartu	8,0			
Helmi-Aakre	Valga	64,1			
Holdre	Valga	0,1			
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	17,9			
Siimu	Valga	15,0			
Vangja	Valga	6,0			
Kusta	Viljandi	8,6			
Kärstna	Viljandi	2,6			
Murese	Viljandi	21,6			
Pombre	Viljandi	16,2			
Saarepeedi	Viljandi	0,9			
Tääksi	Viljandi	5,6			
Varesemägede	Viljandi	9,4			
Välgita	Viljandi	5,8			
Jaani	Võru	80,8			
Loosi	Võru	7,9			
Püssapalu	Võru	143,6		-13,8	
<b>Kruus kokku:</b>		<b>1429,2</b>	<b>1,3</b>	<b>167,8</b>	<b>3,8</b>

SAVI (tuhat m<sup>3</sup>)  
tsemendisavi\*, keraamiline savi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	36,9			
Aseri	Ida-Viru	15,1			
<b>Savi kokku:</b>		<b>52,0</b>			

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

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu*		Kaevandatud varu**	
		tarbevaru	varasemate perioodide täpsustus	tarbevaru	varasemate perioodide täpsustus
Ellamaa	Harju	24,3		2,2	
Mahtra	Harju			14,3	
Ohtu	Harju	17,6			
Peningi	Harju	11,7		3,6	
Rae	Harju	5,3		3,4	
Sausti	Harju			2,8	
Sooniste	Harju	22,2		10,1	
Vääna	Harju				1,4
Äasmäe	Harju			7,1	
Pihla	Hiiu			6,5	
Puhatu	Ida-Viru	94,9		5,4	
Endla	Järva	5,9		0,3	
Epa-Vassaare	Järva	1,5			
Epu-Kakerdi: Epu	Järva	2,2			

## Maavaravarude koondbilanss 2010

Epu-Kakerdi: Prääma	Järva	9,0		13,5	
Epu-Kakerdi: Tartussaare	Järva	0,6			
Kallissaare-Lubjaahju	Järva			1,2	
Lokuta	Järva	1,5		0,6	
Retla	Järva	7,5		7,7	
Tondissaare	Järva	8,0		5,9	
Endla	Jõgeva	0,3		12,1	
Umbusi	Jõgeva	1,2		5,0	
Köverdama	Lääne	3,7			
Laiküla	Lääne	12,8		11,7	
Niibi	Lääne			11,6	
Ohepalu	Lääne-Viru			1,2	
Peetla	Lääne-Viru	6,0		9,4	
Punasoo	Lääne-Viru			2,9	
Saara	Lääne-Viru			5,0	
Uuemõisa	Lääne-Viru			0,5	
Varudi	Lääne-Viru			4,9	
Kavasoo	Pärnu		-5	2,8	45,8
Kõrsa	Pärnu			10,3	
Lavassaare	Pärnu	157,7		102,4	
Möksi	Pärnu			0,8	
Pööravere	Pärnu	8,6		5,7	
Rääma	Pärnu			6,9	
Meelva	Põlva	2,2		2,9	
Tuurapera	Põlva	1,9			
Hagudi	Rapla			4,2	
Keava	Rapla			4,5	
Orgita	Rapla	0,8		2,3	
Tõnumaa	Rapla	4,4		7,3	17
Õmma	Rapla	2,4		5,4	
Koigi	Saare	3,1			
Pelisoo	Saare	3,1			
Piila	Saare	2,8		5,3	
Keressaare	Tartu	6,2		7,0	
Laukasoo	Tartu	6,0		6,3	
Möllatsi	Tartu	36,6			
Sangla	Tartu	50,4	-0,9	28,7	-19
Kantsi	Valga			2,0	
Lagesoo	Valga			3,3	
Tõrva	Valga			0,9	
Ikepera	Viljandi			1,4	
Napsi	Viljandi			3,0	
Parika	Viljandi	1,8		8,8	
Pätsi	Viljandi			1,2	
Soosaare	Viljandi			10,9	
Õisu	Viljandi			2,2	
Kurgsoo	Võru			5,4	
Põdrasoo	Võru			2,9	
Roosa	Võru			5,5	
<b>Hästilagunenud turvas kokku:</b>		<b>524,2</b>	<b>-5,9</b>		
<b>Vähelagunenud turvas kokku:</b>				<b>399,2</b>	<b>45,2</b>

MEREMUDA (tuhat tonni)  
meremuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Haapsalu	Lääne	0,2			
Mullutu-Suurlahe	Saare	0,3			
<b>Meremuda kokku:</b>		<b>0,5</b>			

JÄRVEMUDA (tuhat tonni)  
järvemuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Ermistu	Pärnu	0,5			
<b>Järvemuda kokku:</b>		<b>0,5</b>			

2005 - 2010 a kaevandatud mahtude muutused.

Maavara kasutusala	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2005.a	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2006.a	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2007.a	Kaevandatud mahu muutus 2006/2007, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2008.a	Kaevandatud mahu muutus 2007/2008, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2009.a	Kaevandatud mahu muutus 2008/2009, %	Kaevandamine (kaod ja täpsust.) 2010.a	Kaevandatud mahu muutus 2009/2010, %
Põlevkivi	tuhat t	12349,00 (-2915,0)	11977,10 (-3245,1)	13992,20 (-3401,8)	17	13706,20 (-3654,9)	-2	12604,90 (-3791,9)	-8	15108,80 (-4682,8)	20
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tsemendilubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	335	343,5	484,9	41	475,8	-2	219,9	-54	296,6	35
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	86	84,4	132,5	57	145,8	10	86,9	-40	73,7	-15
Ehituslubjakivi	tuhat m <sup>3</sup>	1922	2 343,8	2738,7 (-0,1)	17	2585,2 (-0,1)	-6	1787,6 -349,0	-31	1172,1	-34
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	155	128,4	135,2	5	–	-100	23,8	100	171,6	621
Viimistlusdolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	2	1,8	1,1	-39	1,3	18	3,2	146	4,7	47
Ehitusdolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	262	378,3	432,9	14	525,3	21	388,7	-26	389,9 (22,2)	0,3
Täitedolokivi	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	64,8	100	5,10	-92
Kristallinne ehituskivi	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tsemendisavi	tuhat m <sup>3</sup>	37	139,3	124,0	-11	61,8	-50	31,8	-49	36,9	16
Raskeltsulav savi	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Keraamiline savi	tuhat m <sup>3</sup>	152	148,8	56,3	-5	48,4	-14	11,5	-76	15,1	31
Keramsiidisavi	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	85,6	–	61,4	-28	0	-100	–	–
Ehituskruus	tuhat m <sup>3</sup>	1157	1265,0	1835,8	45	1952,4	6	1886,3 (335,3)	-3	1430,5 (167,8)	-24
Täitekruus	tuhat m <sup>3</sup>	–	–	–	–	12,4	100	20,7	67	3,8	-82
Tehnoloogiline liiv	tuhat m <sup>3</sup>	54	51,3	41,6	-19	40,4	-3	16,7	-59	25,9	55
Täiteliiv	tuhat m <sup>3</sup>	–	209,9	183,3	-13	388,3	112	628,2 (-13,5)	62	1110,1	77
Ehitusliiv	tuhat m <sup>3</sup>	2070	2949,2	3398,5	15	2758,0	-19	2555,6 (223,4)	-7	1803,0 (78,9)	-29
Meremuda (raviks)	tuhat t	1	0,8	0,4	-50	0,3	-25	0,1	-67	0,5	400
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Järvemuda (raviks)	tuhat t	–	0,7	–	-100	0,7	100	0,1	-86	0,5	400
Järvelubi	tuhat t	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turvas	tuhat t	1074	1256,8	900,8	-28	702,3 (-32,5)	-22	842,3 (-4,8)	20	923,40 -39,30	10