

MAA-AMET

reg. nr 10.1-3/5227

EESTI VABARIIGI 2009. AASTA MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID (seisuga 31.12.2009. a.)

Maa-ameti geoloogia osakonna
juhataja kt.

Reet Roosalu

Tallinn 2010

ANNOTATSIOON

R. Roosalu "Eesti Vabariigi 2009. aasta maavaravarude koondbilansid". Maa-amet, Tallinn, 2010. Tekst 37 lk, tekstilisad – 203 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.

2009. 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 2009. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 847 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 mäeeraldise 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.....	31
2. KOKKUVÕTE	36
3. KASUTATUD KIRJANDUS	37
4. TEKSTILISAD	
Lisa 1. Koondtabel maavaravarude kaevandamise kohta 2009. aastal.....	38
Lisa 2. Koondtabel 2005 - 2009 a. kaevandatud mahtude muutuse kohta	45
Lisa 3. MAAVARAVARUDE KOONDBILANSID seisuga 31.12.2009 (tabel)	
Põlevkivi	46
Hästilagunenud turvas	51
Vähelagunenud turvas	86
Järvemuda põlluväetiseks	114
Järvemuda raviotstarbeks	116
Meremuda	116
Järvelubi (järvekriit)	117
Fosforiit	119
Tsemendilubjakivi	119
Tehnoloogiline lubjakivi	120
Ehituslubjakivi	122
Tehnoloogiline dolokivi	130
Viimistlusdolokivi	131
Ehitusdolokivi	132
Täitedolokivi	137
Kristalliinne ehituskivi	137
Tsemendisavi	137
Raskeltsulav savi	138
Keraamiline savi	138
Keramsiidisavi	143
Tehnoloogiline liiv	143
Ehitusliiv	144
Ehituskruus	189
Täitekruus	221
Täiteliiv	222

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 2009. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2009. a.) on koostatud Eesti maavarade varude koguste ja varumuutuste kohta 2009. 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 2009. a. on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 847 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 2009. aasta jooksul täiendatud vastavalt keskkonnaministri poolt käskkirjaga kinnitatud uuringuaruannetele, kehtivate kaevanduslubade andmetele ning Keskkonnaministeeriumilt ja maakondade keskkonnan-teenistustelt 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 31.12.2009 arvel olevatest maavaravarudest ja 2009. aasta kaevandamise mahtudest on toodud tabelis 1.

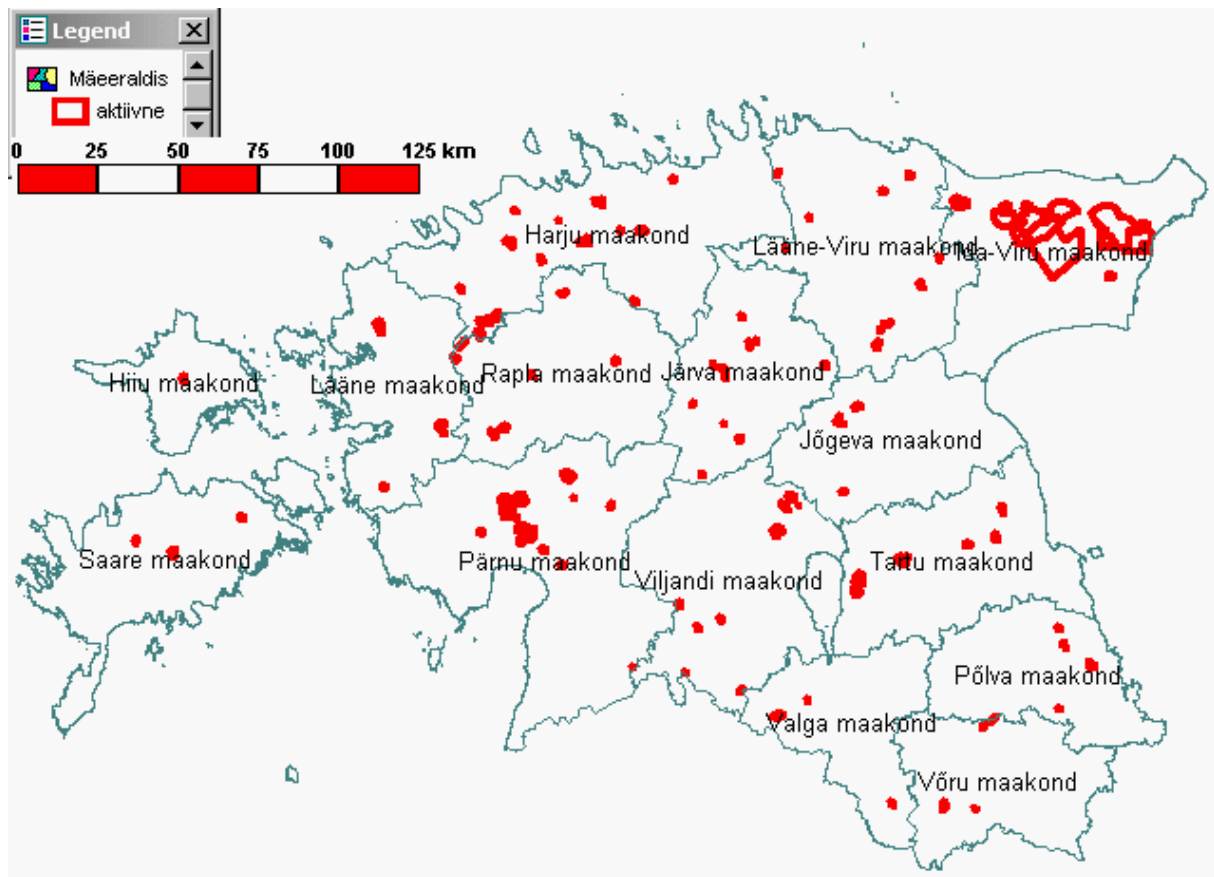
Koondülevaade maavarade kaevandamise kohta maavarade ja maardlate lõikes 2009. aastal on toodud lisa 1.

Tabel 1. Maavarade kaevandamine 2009. a. ja varud seisuga 31.12.2009.

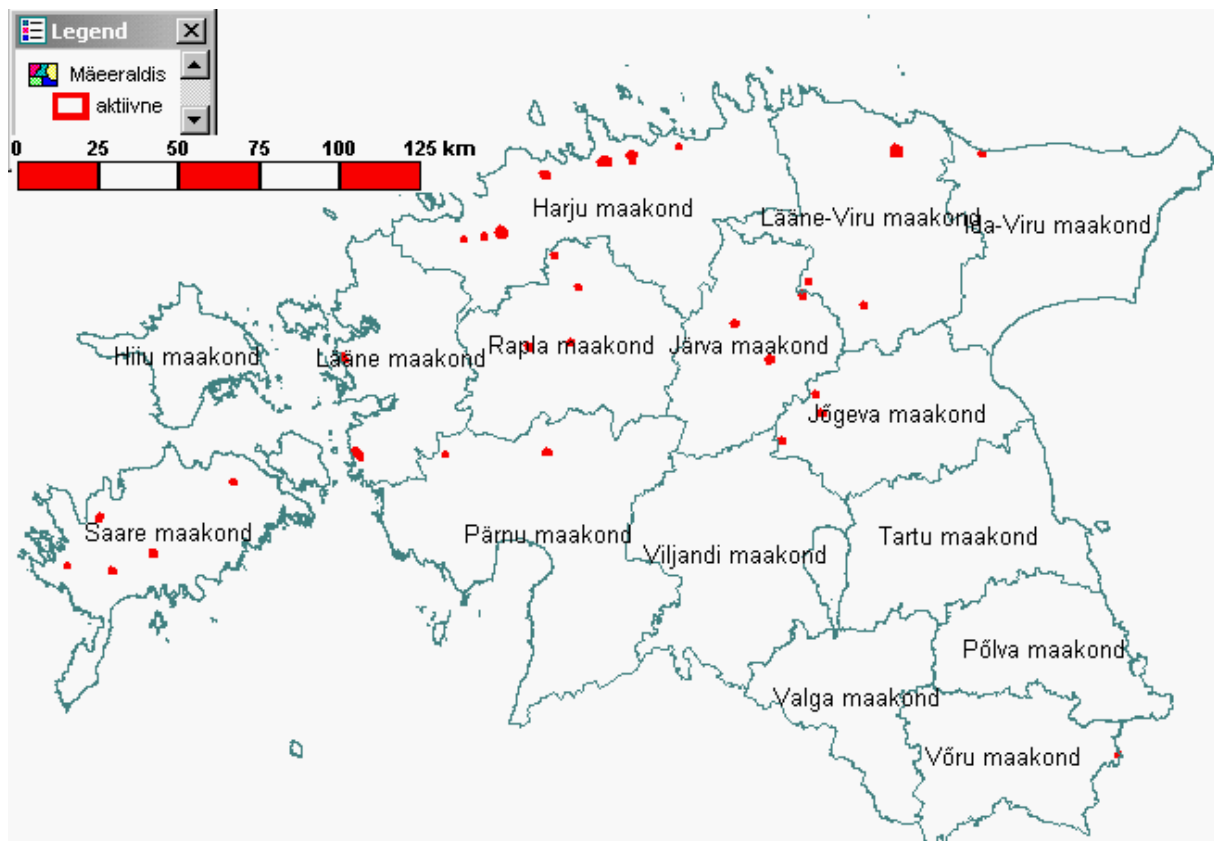
Maavara	Mõõtühik	Kaevandamine (kaod ja täpsustused) 2009.a	Maavaravarud seisuga 31.12.2009		
			Aktiivne		Passiivne
			tarbevaru	reservvaru	
Põlevkivi	tuhat t	12 604,9 (-3791,9)	1 046 562	305 760	3 481 697
Fosforiit	tuhat t	–	–	–	2 935 735
Tsemendilubjakivi	tuhat m ³	219,9	34 318	76 141	50 994
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m ³	86,9	13 825	40 061	73 492
Ehituslubjakivi	tuhat m ³	1787,6 (349,4)	166 785	266 243	236 469
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m ³	23,8	12 944	82 530	–
Viimistlusdolokivi	tuhat m ³	3,2	2 908	21 464	1 400
Ehitusdolokivi	tuhat m ³	388,7	47 221	99 436	82 023
Täitedolokivi	tuhat m ³	64,8	21	–	–
Kristallinne ehituskivi	tuhat m ³	–	1 245 062	1723 932	–
Tsemendisavi	tuhat m ³	31,8	15 244	11 213	489
Raskeltsulav savi	tuhat m ³	–	–	–	341
Keraamiline savi	tuhat m ³	11,5	10 467	235 886	13 664
Keramsiidisavi	tuhat m ³	0	8 124	2 248	228
Ehituskruus	tuhat m ³	1886,3 (335,3)	48 502	69 266	16 840
Täitekruus	tuhat m ³	20,7	1 635	–	17
Tehnoloogiline liiv	tuhat m ³	16,7	3 895	3 231	2 128
Täiteliiv	tuhat m ³	628,2 (-13,5)	49 386	1 422	1 667
Ehitusliiv	tuhat m ³	2555,6 (223,4)	219 821	437 402	173 006
Meremuda (raviks)	tuhat t	0,1	1355	–	1667
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	–	171	1048	312
Järvemuda (raviks)	tuhat t	0,1	1 132	–	–
Järvelubi	tuhat t	–	731	5 120	4 857
Turvas	tuhat t	842,3 (-4,8)	208 629	774 232	618 493

Seisuga 31. detsember 2009. a kehtis Eestis 508 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.

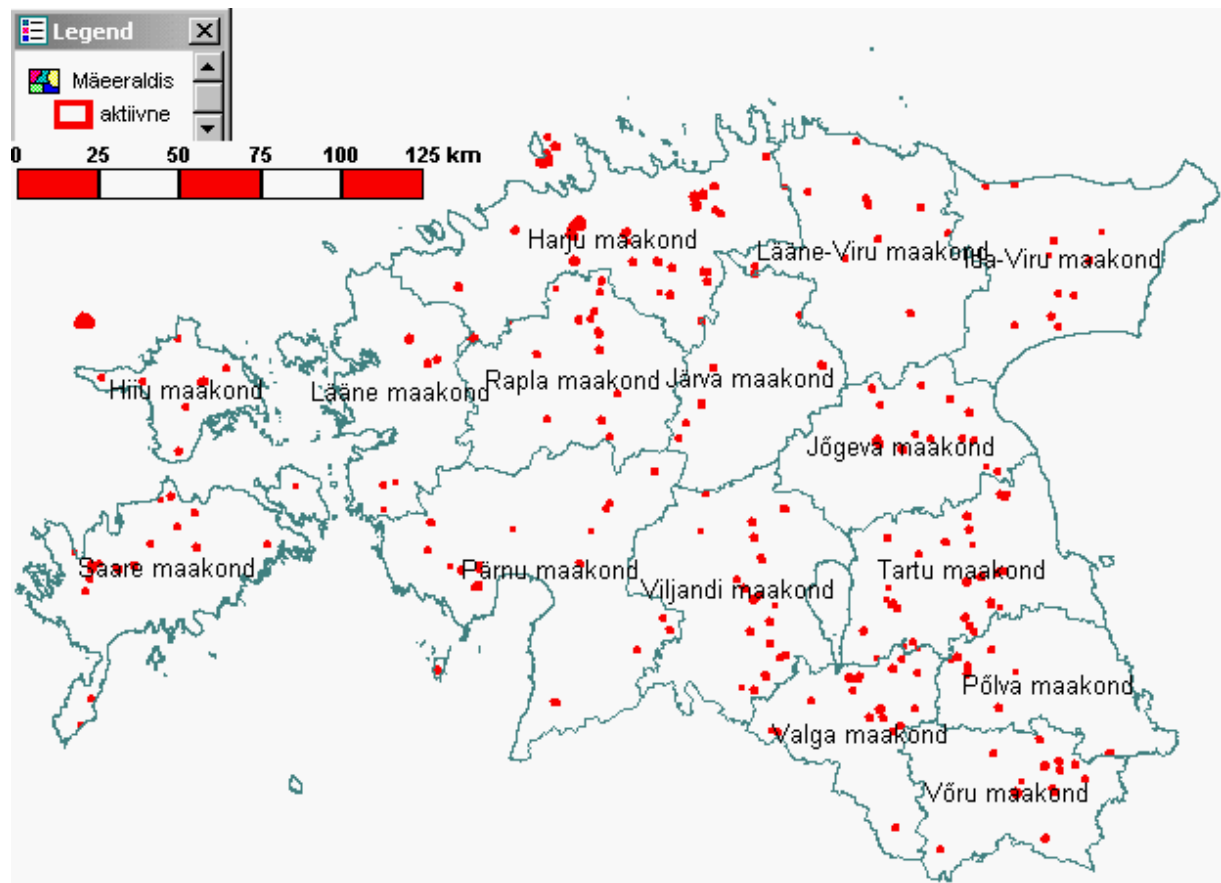
Aastatel 2005-2009 toimunud maavara kaevandamise mahtusid kasutusala lõikes kirjeldab lisa 2.



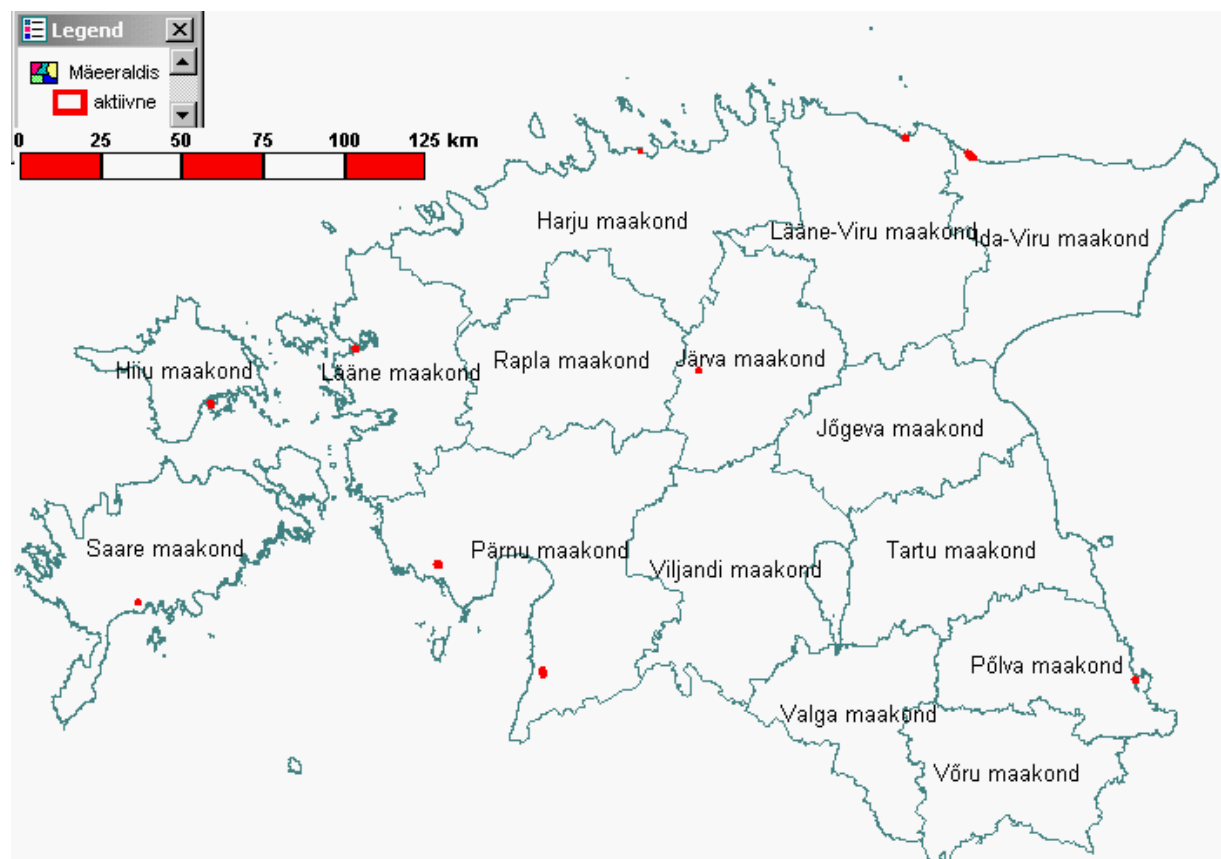
Joonis 1. Põlevkivi ja turba mäeeraldiste jaotus maakondade lõikes



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 2005-2009 aastate kaevandamise andmete alusel on koostatud tabel 2.

Tabel 2. Ehitusmaavarade varustuskindluse tabel 2009.

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

Maakond	Ehituslubjakivi ja -dolokivi	Tsemendilubjakivi	Viimistlusdolokivi	Tehnoloogiline lubja- ja dolokivi	Ehitusliiv	Täiteliiv (ilma maa-aineseta**)	Tehnoloogiline liiv	Ehituskruus	Täitekruus	Keraamiline savi	Keramsiidisavi***	Tsemendisavi	osalevate KESKMINE
Harju	16			32	25	117		14					41
Hiiu					523	693		8					408
Ida-Viru	93				53	36		19		125			65
Jõgeva	11				61	58		8					34
Järva	133			16	10	4		7		31			33
Lääne	25			59	21			25					33
Lääne-Viru	40	16		511	115			19				97	140
Põlva					32	29		12					24
Pärnu	20				41	26		32			86		41
Rapla	42				23	29		27	51				34
Saare	40		520	269	43	21		12	4				130
Tartu					80	32		13					42
Valga					23			19					21
Viljandi					152	22		27					67
Võru	17				74	16	36	14					31
osalevate KESKMINE	44	16	520	177	85	90	36	17	28	78	86	97	

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

*Täiteliival ja täitekruusal on võetud arvesse 1-4 aasta kaevandamise mahud vastavalt sellele, kui kaua vastava kasutusala maavara on kaevandatud. Ida-Virumaal on arvestatud 1 aasta ehituslubjakivi kaevandamise andmetega.

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

***Pärnumaal on keramsiidisavi arvestatud koos keraamilise saviga.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
põlevkivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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 kaevandmisloaga on hõlmatud 11 maardlaosa.

2009. aastal kaevandati Eesti maardlast kokku 11 633,4 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru ja 971,5 tuh tonni põlevkivi aktiivset ja passiivset reservvaru. Kaod ja kihipaksuste täpsustamised moodustasid kokku 3791,9 tuh tonni, sh kaevandamiskaod olid 3138,0 tuh tonni ja kihipaksuste täpsustamise tõttu kadus 653,9 tuh tonni.

Eesti Energia Kaevandused OÜ kaevandas 2009. aastal 90,4% Eesti põlevkivi aastatoodangust, kokku 11 437,2 tuh tonni, sh aktiivset tarbevaru 10 465,7 tuh tonni ja aktiivset reservvaru 971,5 tuh tonni. Kadudeks läks 3 148,1 tuh tonni aktiivset tarbevaru ja 527,2 tuh tonni aktiivset reservvaru, kokku 3 675,3 tuh tonni ehk 32,1% kaevandatud kogusest. Allmaakaevandustest olid töös Estonia, Somp ja Viru ning pealmaakarjääridest Aidu, Narva, Sirgala ja Vanaküla. Kõik eelnimetatud mäeeraldised asuvad Ida-Virumaal. Kaevandamislubades muudeti loa omaniku nime ja määrati maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär.

AIDU kaeveväljal kaevandati 1581,9 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 99,6 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 51 tuh tonni võrra ja aktiivne reservvaru 1 tuh t võrra. Kaod kokku moodustasid 6,3 % kaevandatud kogusest.

ESTONIA kaeveväljal kaevandati 4500,2 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 2359,1 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 326 tuh tonni ja reservvaru 71 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 52,4% kaevandatud kogusest.

KOHTLA kaeveväljal toimus kaevandamine neljas Vanaküla karjääris. Kaevandati 409,8 tuh tonni põlevkivi. Kaevandamiskaod kõikide Vanaküla karjääride peale kokku moodustasid 7,0 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel suurenes aktiivne tarbevaru 13 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 1,7 % kaevandatud kogusest.

NARVA kaeveväljal Narva karjäärist kaevandati 914,1 tuh tonni, kaevandamiskaod karjääris moodustasid 164,5 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 67 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 18,0% kaevandatud kogusest.

SIRGALA kaeveväljal kaevandati Sirgala karjääris ja Sirgala II põlevkivikarjääris kokku 2260,7 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 327,8 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 38 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 14,5% kaevandatud kogusest.

SOMPA kaeveväljal kaevandati 30,5 tuh tonni põlevkivi ja kaevandamiskaod moodustasid 11,7 tuh t (38,4 % kaevandatud kogusest).

TAMMIKU kaeveväljal on mäetööd peatatud alates 2002.a.

VIRU kaeveväljal kaevandati 1740,0 tuh tonni põlevkivi tarbe- ja reservvaru. Kaevandamiskaod moodustasid 705,6 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 88 tuh tonni võrra ja reservvaru 6 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 40,6% kaevandatud kogusest.

VKG Kaevandused OÜ kaevandas Ida-Virumaal OJAMAA uuringuväljalt 11,9 tuh tonni, kaod moodustasid 5,8 tuh tonni (48,7%). NARVA kaeveväljalt Narva põlevkivikarjäär II-st kaevandati 230,0 tuh tonni põlevkivi, kaod moodustasid 59,4 tuh tonni, sh põlevkivikihi paksuse täpsustamise tagajärjel vähenes aktiivne tarbevaru 19 tuh tonni võrra. Kaod kokku moodustasid 25,8% kaevandatud kogusest.

Kaevandamislubades muudeti loa omaniku nime ja määrati maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär.

Kiviõli Keemiatööstuse OÜ kaevandas Ida-Virumaal PÕHJA-KIVIÕLI uuringuvälja Põhja-Kiviõli põlevkivikarjäärist 867,5 tuh tonni põlevkivi, kaod moodustasid 51,4 tuh tonni (5,9%). PÕHJA-KIVIÕLI uuringuväljal toimus aktiivse reservvaru osaline kaevandamisväärseks tunnistamine, osaline passiivseks ümberhindamine ja Põhja-Kiviõli põlevkivikarjääri mäeeraldise varu osaline mahakandmine seoses karstumisega. Kaevandamislubades määrati maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär.

AS Kunda Nordic Tsement kaevandas Lääne-Virumaal KOHALA uuringuvälja Ubja karjäärist 58,3 tuh tonni põlevkivi aktiivset tarbevaru, kaevandamisloas määrati maavara kaevandamise maksimaalne lubatud aastamäär.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
turbavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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 35 maardlat kahe ja 4 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.

2009. aastal kaevandati Eestis turvast kokku 842,3 tuh tonni, sealhulgas 461,9 tuh tonni hästilagunenud ja 380,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

2009 kaevandati turvast 20% rohkem, kui 2008. aastal. Kaevandati 64-st maardlast.

Harjumaal KOSTIVERE turbamaardlas hinnati ümber passiivseks mahajäetud turbatootmisala jääkvaru. Maakonnas asuvast 38-st turbamaardlast kaevandati kümnes.

AS Tootsi Turvas kaevandas ELLAMAA maardla Riisipere tootmisalalt 26,5 tuh tonni hästilagunenud ja 3,5 tuh tonni vähelagunenud turvast, MAHTRA maardla Leva tootmisalalt 7,3 tuh tonni vähelagunenud turvast, PENINGI maardlast 7,1 tuh tonni hästilagunenud ja 5,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, SOONISTE maardla kahelt tootmisalalt kokku 17,5 tuh tonni hästilagunenud ja 8,8 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Farve kaevandas OHTU maardlast 14,5 tuh tonni hästilagunenud turvast, SAUSTI maardla Aasu turbatootmisalalt 4,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, VÄÄNA maardlast 2,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ja ÄÄSMÄE maardlast 8,0 tuh tonni vähelagunenud turvast. OÜ Corpus kaevandas PÄÄSKÜLA maardla Valdeku mäeeraldisest 0,2 tuh t vähelagunenud turvast. AS Ahtol kaevandas RAE maardlast 4,7 tuh tonni hästilagunenud ja 4,8 tonni vähelagunenud turvast.

MAHTRA turbamaardla toimus varude täpsustamine seoses looduskaitseobjektide alal varu osalise ümberhindamisega. PENINGI ja LIIVAAUGU maardlates toimus looduskaitseobjektide alal varude osaline ümberhindamine. LARVI maardlas toimus Larvi tootmisala ümberregistreerimine Langham OÜ nimelt AS Tootsi Turvas nimele. SAUSTI maardlas korrigeeriti Aasu turbatootmisalal 2003. aastal kaevandatud hästilagunenud turba mahtu.

Hiiumaal kaevandas AS Hiiu Turvas PIHLA maardlast 6,0 tonni vähelagunenud turvast. Maakonnas on 3 turbamaardlat.

Ida-Virumaal VÕHMAJÄRVE (VALGESOO) maardlas toimus looduskaitseobjektide esinemisega seonduvalt varude osaline ümberhindamine. HIIESOO turbamaardlas hinnati ümber passiivseks mahajäetud turbatootmisala jääkvaru.

PUHATU maardlast kaevandas Alutaguse Turvas OÜ Kasesoo tootmisalalt 4,5 tuh t vähelagunenud turvast ja AS Tootsi Turvas Puhatu tootmisalalt 60,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 6,4 tonni vähelagunenud turvast.

HIIESOO maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas 2,0 tuh t vähelagunenud turvast. Maakonnas on 13 turbamaardlat.

Jõgevamaal asuvast 33-st turbamaardlast oli kasutusel kaks. ENDLA maardlast Endla turbatootmisalalt kaevandas OÜ Siimusti Känd 0,7 tuh tonni hästilagunenud ja 5,9 tuh tonni vähelagunenud turvast.

AS Tara-Torf kaevandas UMBUSI maardlast 4,3 tuh tonni vähelagunenud turvast ning ENDLA maardla Tapiku turbatootmisalalt 0,8 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,5 tuh t vähelagunenud turvast.

Järvamaal asuvast 25-st maardlast kaevandati seitsmes. AS Prelvex kaevandas ENDLA maardlast 4,3 tuh t hästilagunenud turvast ja 0,9 tuh t vähelagunenud turvast; EPU-KAKERDI maardla Prääma turbatootmisalalt 7,6 tuh tonni hästilagunenud ja 11,5 tuh tonni vähelagunenud turvast ja Epu-Kotku turbatootmisalalt 1,8 tuh tonni hästilagunenud turvast, LOKUTA maardlast 1,0 tuh tonni hästilagunenud ja 0,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, RETLA maardlast 6,7 tuh tonni hästilagunenud ja 6,9 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TONDISSAARE maardlast 3,5 tuh tonni hästilagunenud ja 2,6 tuh tonni vähelagunenud turvast. OÜ Estonia kaevandas EPA-VASSAARE maardlast 2,2 tuh tonni hästilagunenud turvast. AS Ramsi Turvas kaevandas KALLISSAARE-LUBJAAHJU maardlast 0,6 tuh t vähelagunenud turvast.

Läänemaal oli 11-st maardlast kasutuses kolm: Torf AS kaevandas KÕVERDAMA maardlast 4,2 tuh tonni hästilagunenud ning LAIKÜLA maardla kahelt tootmisalalt kokku 14,7 tuh tonni hästilagunenud ja 13,8 tuh tonni vähelagunenud turvast; Langham OÜ kaevandas NIIBI maardlast Niibi turbatootmisalalt 0,7 tuh tonni hästilagunenud ja 9,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. NIIBI maardlas toimus Niibi III turbatootmisala ümberregistreeerimine Langham OÜ nimelt Tootsi Turvas AS nimele, Niibi III turbatootmisalalt kaevandati 3,9 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Lääne-Virumaal on bilansis 42 turbamaardlat, neist oli kasutuses kuus. PEETLA maardlast kaevandas OÜ Vestur kahelt tootmisalalt kokku 5,0 tuh tonni hästilagunenud ja 6,3 tuh tonni vähelagunenud turvast. OÜ Rakvere Põllumajandustehnika kaevandas OHEPALU maardlast 1,2 tuh t vähelagunenud turvast, PUNASOO maardlast 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast, SAARA maardlast 4,4 tuh tonni vähelagunenud turvast, UUEMÕISA maardlast 0,8 tuh tonni vähelagunenud turvast ja VARUDI maardlast 4,0 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Põlvamaal toimus kaevandamine 10-st maardlast kolmes. KURGSOO maardla Kurgsoo II tootmisalalt kaevandas AS Kagu-Eesti Turvas 1,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. Põlva Maaparandus AS kaevandas MEELVA maardlast 3,7 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,7 tuh tonni vähelagunenud turvast ning TUURAPERMA maardlast 1,6 tuh tonni hästilagunenud turvast. PEIPSIÄARE maardlas toimus varu ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Pärnumaal KAVASOO maardlas tunnistati osaliselt vähelagunenud turba aktiivne reservvaru kaevandamisväärseks. KÕRSA maardlas Kõrsa turbatootmisala korrastatuks tunnistatud osal kanti jääkvaru maha. LAVASSAARE maardlas kanti maha Elbu mahajäetud turbatootmisala jääkvaru ja Nurme kasvuturba tootmisala laienduse uuringuruumi piires hinnati turbavaru osaliselt ümber. PÕÖRAVERE maardlas kanti maha mahajäetud turbatootmisalade jääkvaru.

Maakonnas kaevandati 31-st maardlast kuues. Suurim kogus turvast saadi LAVASSAARE maardlast: kuelt tootmisalalt kaevandasid AS Tootsi Turvas, AS Torfex, OÜ Streng, AS Nurme Turvas ja OÜ ASB Greenworld Eesti kokku 167,7 tuh tonni hästilagunenud ja 101,7 tuh tonni vähelagunenud turvast. PÕÖRAVERE maardlast kaevandas AS Tootsi Turvas 5,8 tuh tonni hästilagunenud ja 4,5 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS

Torfex kaevandas veel vähelagunenud turvast: KAVASOO maardlast 2,9 tuh tonni, KÕRSA maardlast 11,3 tuh tonni, MÖKSI maardlast 2,2 tuh tonni ja RÄÄMA maardlast 5,5 tuh tonni.

Raplamaal 28-st maardlast oli kasutusel viis. AS Turvas kaevandas HAGUDI maardla Rabivere tootmisalalt 1,9 tuh tonni vähelagunenud turvast ning KEAVA maardlast 1,1 tuh tonni vähelagunenud turvast. TÕNUMAA maardlast kaevandas ERA Valduse AS 5,9 tuh tonni hästilagunenud ja 7,8 tuh tonni vähelagunenud turvast. Sama firma kaevandas ORGITA maardlast 0,9 tuh tonni hästilagunenud ja 1,8 tuh tonni vähelagunenud turvast. ÕMMA maardlast kaevandas AS Matureks 1,1 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 0,9 tuh t vähelagunenud turvast. AS Tootsi turvas kaevandas ÕMMA maardlas Kuislemma turbatootmisalast 2,5 tuh t vähelagunenud turvast.

MAHTRA ja JUURU turbamaardlates toimus varude ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega. TÕNUMAA maardlas toimus Tõnumaa II uuringuruumi piires varude osaline ümberhindamine ja täiendava varu kinnitamine.

Saaremaal kaevandati 16-st maardlast kolmes. OÜ MV Turvas kaevandas KOIGI maardla Saikla tootmisalalt 1,6 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 2,3 tuh tonni vähelagunenud turvast, PELISOO maardla Kuumi tootmisalalt 3,6 tuh tonni vähelagunenud turvast ning PIILA maardla Piilasoo tootmisalalt 11,3 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Tartumaal kaevandati 12-st maardlast neljas. Lauka Turvas OÜ kaevandas KERESSAARE maardlast 1,6 tuh tonni hästilagunenud ja 1,6 tuh tonni vähelagunenud turvast, LAUKASOO maardlast 3,9 tuh tonni hästilagunenud ja 3,9 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Tartu Jõujaam kaevandas MÖLLATSI maardlast 36,5 tuh tonni hästilagunenud turvast. SANGLA maardla Sangla kütteturba tootmisalalt kaevandas Sangla Turvas AS 40,0 tuh tonni hästilagunenud turvast, AS Tootsi Turvas kaevandas Ulila tootmisalalt 0,3 tuh tonni hästilagunenud ja 3,3 tuh tonni vähelagunenud ning AS Elva E.P.T. turbatootmisalalt AS Elva E.P.T. 15,4 tuh tonni vähelagunenud turvast.

Valgamaal kaevandati 27-st maardlast kolmes. AS Valmap Grupp kaevandas LAGESOO maardlast 1,2 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 1,7 tuh tonni vähelagunenud turvast, KANTSI maardlast 3,8 tuh tonni vähelagunenud turvast ja TÕRVA maardla Helme tootmisalalt 0,8 tuh tonni vähelagunenud turvast.

PRIIPALU maardlas toimus varude osaline ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Viljandimaal on 22 turbamaardlat, neist kaevandati kuues. AS Ramsi Turvas kaevandas PARIKA maardlast 5,9 tuh tonni hästilagunenud turvast ja 10,0 tuh tonni vähelagunenud turvast, peale selle NAPSI maardlast 2,8 tuh tonni ja ÕISU maardlast 2,2 tuh tonni vähelagunenud turvast. AS Matork kaevandas IKEPERA maardla Lannu II turbatootmisalalt 0,6 tuh tonni vähelagunenud turvast ja PÄTSI maardlast 0,6 tuh t vähelagunenud turvast. SOOSAARE maardla tootmisaladelt kokku kaevandas AS Kraver 9,3 tuh tonni vähelagunenud turvast.

SOOSAARE, LEINASOO ja ÕISU maardlates olevate ning PARIKA maardlas oleva Parika II turbatootmisala kaevandamisloa vormile lisati maksimaalne aastamäär.

Võrumaal, kus on 22 turbamaardlat, kaevandas AS Kagu-Eesti Turvas vaid vähelagunenud turvast: KURGSOO maardla kahelt tootmisalalt 3,7 tuh tonni, PÕDRASOO maardlast 2,8 tuh tonni ja ROOSA maardlast 7,7 tuh tonni.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
järvemudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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 2009. a Eestis 0,1 tuh t järvemuda. **Harjumaal, Lääne-Virumaal, Põlvamaal, Raplamaal ega Viljandimaal** varumuutusi polnud.

Pärnumaal kaevandas OÜ Sapropeel ERMISTU maardlast 0,1 tuh t järvemuda raviotstarbeks.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
meremudavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. a on Eesti Vabariigi meremudabilansis 3 maardlat. Kõik maardlad on üleriigilise tähtsusega.

2009. aastal kaevandati Eestis 0,1 tuh tonni meremuda.

Hiiumaal ja **Saaremaal** meremuda ei kaevandatud.

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

Eesti Vabariigi 2009. aasta
järvelubjavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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.

2009. aastal järvelupja ei kaevandatud.

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

MAHTRA turbamaardlas hinnati kaasneva maavarana esinev järvelubja varu ümber passiivseks seoses looduskaitseobjektide esinemisega.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
fosforiidivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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 2009. aasta
lubjakivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. a on Eesti Vabariigi lubjakivibilansis 56 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 ehitusdolokivi kui ka ehituslubjakivi). 1 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.

2009. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 219,9 tuh m³ tsemendilubjakivi, neljast maardlast 86,9 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi ja 16 maardlast 1787,6 tuh m³ ehituslubjakivi.

Harjumaal HARKU maardlas toimus Harku V uuringuruumi piires täiendava ehituslubjakivi tarbevaru kinnitamine ning riigi poolt tellitud kontrollmõõdistuse tulemusel vähendati arveloleva aktiivse reservvaru kogust. MAARDU maardlas hinnati Pärtli kinnistu piires osa ehituslubjakivi passiivsest tarbevarust ümber aktiivseks.

AS Harku Karjäär kaevandas HARKU maardlast kokku 225,8 tuh m³ ehituslubjakivi. Harku karjääris ja Harku II karjääris toimus riigi poolt tellitud kontrollmõõdistuse tulemusel jääkvaru parandus.

MAARDU maardlas OÜ Starhill kaevandas Maardu II, III, IV ja V paekarjääridest 125,7 tuh m³ ehituslubjakivi ja OÜ Pärtli Paas kaevandas Pärtli paemurrust 0,5 tuh m³ ehituslubjakivi.

RUMMU maardlast kaevandas OÜ Erksaar 36,6 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

MÄÄRA maardlas kaevandas Padise Grupp OÜ 1,6 tuh m³ ehituslubjakivi, korrigeeriti 2001.a. kaevandatud mahtu 0,3 tuh m³. VALKLA maardlast kaevandas OÜ Põhjakivi 4,4 tuh m³ ja VASALEMMA maardlast Partek Nordkalk AS 386,9 tuh m³ ehituslubjakivi.

VÄO maardlas kaevandas Paekivitoodete Tehase OÜ kolmest karjäärist kokku 231,9 tuh m³ ehituslubjakivi, AS Väo Paas Tondi-Väo karjäärist 135,5 tuh m³ ehituslubjakivi ja riigi poolt tellitud kontrollmõõdistuse tulemusel selgitati, et OÜ Eesti Paekivi kaevandas Väo-Lagedi lubjakivikarjäärist 78,1 tuh m³ ehituslubjakivi. Väo karjääris ja Väo II karjääris toimus 2008. aasta kaevandatud mahtude korrigeerimine. Väo II karjääris suurenes varu kogus seoses 2006. aastal toimunud mäeeraldise laienemisega sügavuse suunas, mis seni ei olnud bilansis kajastatud.

Pikendati VALKLA maardla Valkla karjääri ja MÄÄRA maardla Määra lubjakivikarjääri maavara kaevandamise lubasid.

Hiiumaal varumuutusi ei olnud ja lubjakivi ei kaevandatud.

Ida-Virumaal SUURKÕRTSI maardlas anti Kiviluks AS-le välja uus kaevandamis luba Suurkõrtsi lubjakivikarjäär, kust kaevandati 6,0 tuh m³ ehituslubjakivi.

Jõgevamaal PAJUSI maardlast kaevandas Kaltsiit AS Otisaare lubjakivikarjäärist 46,4 tuh m³ ja Otisaare II lubjakivikarjäärist 51,4 tuh m³ ehituslubjakivi.

SOPIMETSA maardlas laienes Sopimetsa lubjakivikarjäär, kust Luige Kivi OÜ kaevandas 100,0 tuh m³ ehituslubjakivi. Sopimetsa lubjakivikarjääri mäeeraldise piiri täpsustati vastavalt maakasutusõiguse ulatusele, mistõttu osa seni mäeeraldisega seotud varust langes mäeeraldisest välja. Sopimetsa lubjakivikarjääri ehituslubjakivi jääkvaru muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist.

Järvemaal kinnitati täiendav ehituslubjakivi tarbevaru EIVERE maardlas, kust OÜ Järva Paas kaevandas 98,4 tuh m³ ehituslubjakivi. KARINU maardlas anti Nordkalk AS-le välja uus kaevandamisluba Karinu II lubjakivikarjäär ja ettevõtte kaevandas kahe mäeeraldise peale kokku 46,9 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

Läänemaal kaevandas AS Haapsalu Paekivi UNGRU-SEPAKÜLA maardlast 0,2 tuh m³ ehituslubjakivi.

Lääne-Virumaal kaevandas Kunda Nordic Tsement AS KUNDA maardla Aru-Lõuna karjäärist 219,9 tuh m³ tsemendilubjakivi ja 143,6 tuh m³ ehituslubjakivi. VÕHMUTA maardlast kaevandas AS EDK 3,3 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi.

KUNDA maardlas toimus Toolse-Lääne uuringuruumi piires varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituslubjakivi ja tsemendilubjakivi varude kinnitamine. RAKKE maardlas anti Nordkalk AS-le ka varem tegutsenud Rakke karjääri alal välja uus kaevandamisluba Rakke karjäär.

Raplamaal LUBJA maardlas kaevandas OÜ Sokkel Ehitus Lubja lubjakivikarjäärist 41,0 tuh m³ ehituslubjakivi. REINU maardlas kaevandas AS Rapla Teed 62,5 tuh m³ ehituslubjakivi. SUTLEMA maardlas anti AS Kiirkandurile välja 2 uut kaevandamisluba Sutlema I lubjakivikarjäär ja Sutlema II lubjakivikarjäär, maardlast kaevandati 6,2 tuh m³ ehituslubjakivi.

Saaremaal kaevandas AS Limex LÜMANDA-MÕISAKÜLA maardla Tolmu I lubjakivikarjäärist 0,1 tuh m³ tehnoloogilist lubjakivi. AS Level kaevandas KOGULA maardlast 41,5 tuh m³ ehituslubjakivi.

Võrumaal varumuutusi ei olnud.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
dolokivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. a on Eesti Vabariigi dolokivibilansis 32 maardlat 41 maardlareaal: täitedolokivi leidub 1 maardlas, tehnoloogilist dolokivi leidub 5 maardlas, viimistlusdolokivi 9 maardlas ja ehitusdolokivi 26 maardlas (sh on 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. 2009. aastal kaevandati kolmest maardlast 3,2 tuh m³ viimistlusdolokivi, kuuest maardlast 388,7 tuh m³ ehitusdolokivi, ühest maardlast 23,8 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi ja ühest maardlast 64,8 tuh m³ täitedolokivi.

Jõgevamaal kaevandas AS Põltsamaa Graniit RÕSTLA maardla Rõstla II paekarjäärist 197,4 tuh m³ ehitusdolokivi reservvaru. SOPIMETSA maardlas laienes Sopimetsa lubjakivikarjäär, mäeeraldisega hõlmati kaevandamisväärseks tunnistatud aktiivne reservvaru.

Järvamaal KAREDA maardlas anti Väo Paas OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kareda dolomiidikarjäär, kust kaevandati 23,5 tuh m³ ehitusdolokivi.

Läänemaal Nordkalk AS kaevandatud maht KUREVERE maardla kolmest karjäärist on selgitamisel, mistõttu bilansis varumuutusi ei ole kajastatud. KUREVERE maardlas anti Nordkalk AS-ile välja uus kaevandamisluba Esivere dolokivikarjäär, kust kaevandati 23,8 tuh m³ tehnoloogilist dolokivi.

Pärnumaal kaevandas AS Reiden Dolomiit ANELEMA maardlast 49,9 tuh m³ ehitusdolokivi. ANELEMA maardlas toimus varude osaline ümberhindamine, sh ka mäeeraldisel jääkvaru osas. TARVA maardlas toimus täiendava täitedolokivi varu kinnitamine, Kivikandur OÜ kaevandas Tarva dolokivikarjäärist 57,7 tuh m³ ehitusdolokivi ja 64,8 tuh m³ täitedolokivi.

Raplamaal ORGITA-HAIMRE maardlas anti AS Saare Dolomiit-Väokivile välja uus kaevandamisluba Orgita V dolokivikarjäär. Orgita II paekarjääri kaevandamisluba registreeriti ümber OÜ Limestone nimele, karjäärist kaevandati 3,0 tuh m³ ehitusdolokivi. Orgita-III paekarjääri kaevandamisluba registreeriti ümber Gildemann OÜ nimele, karjäärist kaevandati 0,2 tuh m³ ehitusdolokivi. OÜ Orgita Dolomiiditooted kaevandas Orgita paekarjäärist 6,4 tuh m³ ehitusdolokivi.

Saaremaal TAGAVERE maardlas anti Maravo AS-le välja uus kaevandamisluba Tagavere dolokivikarjäär. KOPLI maardlas anti Dolokivi OÜ-le ka varem tegutsenud Koplil mäeeraldisel alal välja uus kaevandamisluba Koplil dolokivikarjäär, kust kaevandati 0,1 tuh m³ viimistlusdolokivi. KAARMA maardlast kaevandas Saare Dolomiit-Väokivi OÜ 1,7 tuh m³,

SELGASE (MUSTJALA) maardlast kaevandas OÜ Haakeri 0,1 tuh m³ ja Saare Dolomiit-Väokivi OÜ 1,3 tuh m³ viimistlusdolokivi.

Viljandimaal kinnitati ehitusdolokivi tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus ARUSSAARE dolokivimaardla.

Võrumaal kaevandas AS Põlva Teed MARINOVA maardlast Marinova dolokivikarjäärist 50,6 tuh m³ ehitusdolokivi.

Lääne-Virumaal 2009. a kaevandamist ja varumuutusi ei toimunud.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
kristalliinse ehituskivivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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 2009. aastal kaevandatud ei ole.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
savivaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. 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.

2009. aastal kaevandati Eestis ühest maardlast 31,8 tuh m³ tsemendisavi, ühest maardlast 11,5 tuh m³ keraamilist savi, keraamsiidisavi ei kaevandatud.

Ida-Virumaal kaevandas AS Wienerberger ASERI maardla kahest karjäärist kokku 11,5 tuh m³ keraamilist savi.

Lääne-Virumaal kaevandas AS Kunda Nordic Tsement KUNDA maardla Mereäärsest savikarjäärist 31,8 tuh m³ tsemendisavi.

Pärnumaal ARUMETSA maardlas anti maxit Estonia AS-le välja uus kaevandamis- luba Arumetsa II savikarjäär keramsiidisavi kaevandamiseks.

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

Eesti Vabariigi 2009. aasta
liivavaru koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. a on Eesti Vabariigi liivabilansis 265 maardlat, kus ehitusliiv või täiteliiv on põhimaavara, kokku esineb liiva 427 bilansireal: 4 tehnoloogilise liiva, 112 täiteliiva ja 311 ehitusliiva bilansis. Kaks maardlat asuvad kahes maakonnas.

Liivamaardlaid, kus leidub ainult ehitusliiva, on 178, ainult täiteliiva maardlaid on arvel 17. Nii ehitusliiva kui ka täiteliiva leidub 29 liivamaardlas. 20 liivamaardlas leidub ehitusliivale lisaks veel ka ehituskruusa ja täiteliiva. Ehitusliiva koos ehituskruusaga leidub 16 liivamaardlas, täiteliiva koos ehituskruusaga ühes 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.

65-s kruusamaardlas on ehitusliiv kaasnev maavara, sh 33-s leidub lisaks veel ka täiteliiva. 9-s kruusamaardlas on kaasnev maavara täiteliiv.

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

2009. aastal kaevandati kokku 16,7 tuh m³ tehnoloogilist liiva, 2555,6 tuh m³ ehitusliiva ja 628,2 tuh m³ täiteliiva. Kaevandati 100-st maardlast.

Ehitusliiva ja täiteliiva bilansitabelites on kadude veerus kajastatud see varu kogus, mis varasematel aastatel on kaevandajate poolt valesi kaevandatud mahu aruannetes deklareeritud (näiteks mahu aruandes oli kajastatud ehitusliiva kaevandamine, kuid nüüd täpsustati, et tegelikult kaevandati maa-ainest või ehituskruusa) ja mille kohta 2009. 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 223,4 tuh m³ võrra ning täiteliiva varu vähenes 13,5 tuh m³ võrra.

Harjumaal kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru SELI, SUURESÖÖDI ja VAHELAANE maardlates, täiendav täiteliiva tarbevaru kinnitati TALLINA-SAKU maardlas. KOSE-RISTI maardlas toimus varu osaline ümberhindamine, ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. TATRAMÄE maardlas toimus ehitusliiva varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. Kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued SÕMERU, VAIDASOO ja KIRUVERE maardlad.

Harjumaal leidub ehitusliiva 38-s maardlas, täiteliiva leidub 15-s maardlas, neist toimus kaevandamine 13-s.

AUDEVÄLJA maardlas anti Talter AS-le välja uus kaevandamisluba Audevälja II kruusakarjäär, kus kaevandati 1,3 tuh m³ ehitusliiva ja 0,5 tuh m³ täiteliiva, Kruusa karjäärist kaevandas OÜ Padise Grupp 0,8 tuh m³ ehitusliiva.

HUNTAUGU maardlas pikendati Huntaugu liivakarjääri, Huntaugu IV mäeeraldise ja Huntaugu V liivakarjääri kehtivusaega. Huntaugu liivakarjääris, Huntaugu II liivakarjääris, Huntaugu IV karjääris ja Huntaugu V liivakarjääris toimus jääkvaru täpsustamine ja aastate 2004-2007 bilansikannete parandamine. Maardlast kaevandasid ehitusliiva 3 firmat: AS Teede REV-2 13,3 tuh m³, AS Kumari 27,5 tuh m³ ja OÜ Kiiu Soon 132,2 tuh m³.

KARJAKÜLA maardlast kaevandas AS Kiirkandur 16,3 tuh m³ ehitusliiva, korrigeeriti Karjaküla karjääri 2005.a. bilansis näidatud mahtu.

KOLLI (SILLAOTSA) maardlast kaevandas OÜ Sillaotsa LK 50,2 tuh m³ ehitusliiva. Toimus ehitusliiva jääkvaru täpsustamine lähtudes markšeidermöödistuse tulemusest ja bilanssi lisati Sillaotsa liivakarjääri 2002-2008 a. deklareerimata mahud.

KOSE-RISTI maardla Kose-Risti liivakarjääris lisati bilanssi 2007. a. kaevandatud maht.

KUUSALU maardlas kaevandas OÜ Kiiu Soon 132,6 tuh m³ ehitusliiva.

KÕRNUMÄE maardlast kaevandas Saku Vallavalitsus 2,2 tuh m³ ehitusliiva, OÜ Tevener kaevandas 1,7 tuh m³ ehitusliiva ja 20,4 tuh m³ täiteliiva.

NAISSAARE maardlas toimus Naissaare II liivakarjääri ümberregistreerimine OÜ Veelinna Kinnisvara nimele, kaevandati 430,0 tuh m³ ehitusliiva. AS Tallinna Sadam kaevandas kahe mäeeraldise peale kokku 479,4 tuh m³ ehitusliiva.

POOLVAHE maardlas anti Riverito AS-le välja uus kaevandamisluba Poolvahe II liivakarjäär.

RAUDOJA maardlas kaevandas AS Talter 1,8 tuh m³ ehitusliiva.

SELI maardlas kaevandas AS Kiviluks 5,0 tuh m³ ehitusliiva ja 41,0 tuh m³ täiteliiva.

SOODLA maardlas anti Baltifalt AS-le välja uus kaevandamisluba Soodla liivakarjäär ja Riverito AS-le anti välja uus kaevandamisluba Soodla II liivakarjäär.

SUURESTA maardlas anti Revoli Grupp OÜ-le välja uus kaevandamisluba Suuresta kruusakarjäär, kust kaevandati 7,4 tuh m³ ehitusliiva ja 5,1 tuh m³ täiteliiva.

TALLINNA-SAKU anti OÜ C.B.A.-le välja uus kaevandamisluba Männiku V liivakarjäär, ettevõtte kaevandas Liivalaia III liivakarjäärist 29,6 tuh m³ ehitusliiva. Kiirkandur AS kaevandas Liivalaia 4 karjäärist 8,0 tuh m³, AS Lemminkäinen Eesti kaevandas Talteri liivakarjäärist 15,5 tuh m³, AS Baltifalt kaevandas Tammemäe IV liivakarjäärist 21,6 tuh m³ ja AS Silikaat kaevandas Männiku karjäärist 193,5 tuh m³ ehitusliiva. AS Teede REV-2 Tammemäe II liivakarjääris ja Tammemäe III liivakarjääris toimus 2008. a. kaevandatud mahtude parandamine.

TATRAMÄE maardlas muudeti AS Kiirkanduri kaevandamisluba selliselt, et ehitusliiv jäi mäeeraldisest välja.

VAHELAANE maardlas anti FIE Mait Palule välja uus kaevandamisluba Vahelaane V.

VETLA maardlas toimus Vetla liivakarjääri ümberregistreerimine AS Koger Keskkonnaehituse nimele, kaevandati 17,0 tuh m³ ehitusliiva.

Hiiumaal leidub ehitusliiva 18 maardlas, täiteliiva leidub 4-s maardlas, neist kaevandatakse kahes. PARTSI maardlas toimus osaline varu ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. SUUREPSI maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine.

HIIUMADALA maardlas anti AS Tallinn Sadamale välja uus kaevandamisluba Hiiumadala II liivakarjäär.

MALVASTE maardlas anti Lääne Regionaalsele Maanteeametile välja uus kaevandamisluba Malvaste liivakarjäär, kust kaevandati 1,3 tuh m³ ehitusliiva, OÜ Hiiu Autotrans kaevandas Malvaste karjäärist 4,3 tuh m³ ehitusliiva.

PARTSI maardlas toimus Partsi 2 kruusakarjääri ümberregistreerimine Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele ja karjääri jääkvaru ümberhindamine koos loa muutmisega, kaevandati 2,3 tuh m³ ehitusliiva ja 3,9 tuh m³ täiteliiva.

Ida-Virumaal kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva aktiivne tarbevaru TUDULINNA ja IISAKU maardlates. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued KARLEPI ja KOLLASE maardlad.

KOLLASE maardlas anti AS Talterile välja uus kaevandamisluba Kollase karjäär. REBASE maardlas anti OÜ Loam-le välja uus kaevandamisluba Rebase III liivakarjäär. IISAKU maardlas anti AS Talterile välja uus kaevandamisluba Iisaku III liivakarjäär.

Maakonnas leidub ehitusliiva 10-s maardlas, täiteliiva leidub 8-s maardlas, neist kaevandati neljas: PANNJÄRVE maardlas kaevandas AS Silbet Pannjärve II liivakarjäärist 24,1 tuh m³ ehitusliiva reservvaru. KOLUSTRE maardlas kaevandas Kiviõli Keemiatööstuse OÜ 4,3 tuh m³ täiteliiva. FIE Aulis Paal kaevandas SÄLLIKU maardlast 2,5 tuh m³ ja VARESEMETSA maardlast 5,3 tuh m³ täiteliiva.

Jõgevamaal SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru. Maakonnas leidub ehitusliiva 23-s maardlas, täiteliiva leidub 4-s maardlas, neist kaevandati seitsmes.

JASKA maardlast kaevandas AS Vooremaa Teed 13,3 tuh m³ ehitusliiva. KALEVI maardlas anti Kalevi Karjäärid OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kalevi II liivakarjäär. METSKONNA maardlast kaevandas Kuremaa ENVEKO AS 2,7 tuh m³ ehitusliiva. NÄDUVERE maardlast kaevandas OÜ Moreen 7,0 tuh m³ ja Tartu Teedevalitsus 10,6 tuh m³ ehitusliiva. REASTVERE maardlast kaevandas Sadala Agro OÜ 14,4 tuh m³ ja Tartu Teedevalitsus 27,6 tuh m³ ehitusliiva. Reastvere II liivakarjääri kaevandamisloas muudeti kaevandaja andmeid. SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlast kaevandas OÜ Moreen kahe karjääri pealt kokku 43,5 tuh m³ ehitusliiva. SOOMEVERE maardlast kaevandas AS Vooremaa Teed 0,4 tuh m³ ehitusliiva. VEIA maardlas anti Geoforce OÜ-le välja uus kaevandamisluba Veia liivakarjäär, kust kaevandati 6,1 tuh m³ ehitusliiva. Täiteliiva Jõgevamaal ei kaevandatud.

Järvamaal kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus MÄÄRO maardla. Ehitusliiva leidub 5-s maardlas ja täiteliiva 4-s maardlas, neist kaevandati neljas. LIIVAMÄE maardlast kaevandas AS Järva Teed 96,4 tuh m³ ning VISSUVERE maardlast kaevandas Väätsa Agro OÜ 10,0 tuh m³ ehitusliiva. KARUDE maardlas anti Järva Teed AS-le välja uus kaevandamisluba Karude II kruusakarjäär, kust kaevandati 55,3 tuh m³ täiteliiva. LINTSI maardlast kaevandas KP Kaevandused OÜ 3,4 tuh m³ täiteliiva.

Läänemaal JAAKNA maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. VATLA maardlas kinnitati täiendav täiteliiva tarbevaru. Maakonnas leidub ehitusliiva 14 maardlas ja täiteliiva 3-s maardlas, neist kaevandati ühes.

KAOPALU maardlas anti Lääne Teed OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kaopalu II kruusakarjäär, milles leidub ka ehitusliiva. KINKSI maardlas anti FIE Ülo Kukele välja uus kaevandamisluba Kinksi kruusakarjäär, milles leidub ka täiteliiva. OHEMÄE maardlas toimus Ohemäe liivakarjääri ümberregistreerimine Pärnu Teedevalitsuse nimelt Lääne Teed OÜ nimele, kaevandati 3,4 tuh m³ ehitusliiva. Täiteliiva Läänemaal ei kaevandatud.

Lääne-Virumaal kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru MALEVA maardlas. SOOMUKSE ja KELLAVERE-VESKIMÄE maardlates kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva varu. Maakonnas leidub ehitusliiva 25 maardlas ja täiteliiva 6-s maardlas, neist kaevandati kolmes.

ALTJA-RUTJA maardlas anti Viru Teedevalitsusele välja uus kaevandamisluba Altpere II, Altpere ja Altpere II registreeriti hiljem ümber Ida Teedekeskuse nimele, maardlast kaevandati 0,3 tuh m³ ehitusliiva. HAAVA (RAKVERE) maardlas anti AS Talterile välja uus kaevandamisluba Haava III. KALAJÄRVE maardlas anti AS Talter-le välja uus

kaevandamislubade Kalajärve II liivakarjäär. KELLAVERE-VESKMÄE maardlast kaevandas Heino Veod OÜ 14,5 tuhat m³ ehitusliiva. VELTSI (PAHNIMÄE) maardlas toimus Veltsi karjääri ümberregistreerimine Viru Teedevalitsuse nimelt Ida Teedekeskuse nimele, kaevandati 1,2 tuhat m³ ehitusliiva. Täiteliiva Lääne-Virumaal ei kaevandatud.

Põlvamaal kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru KRÜÜDNERI maardlas. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued TORNIMÄE, MOOSTE ja NOHIPALU maardlad ning PIIROJA maardla, kus lisaks täiteliivale kinnitati ka ehitusliiva tarbevaru. SÕRESTE maardlas tunnistati täiteliiva aktiivne reservvaru kaevandamisväärsaks ja Sõreste liivakarjääri kaevandamisloas tõsteti maksimaalselt lubatud aastamääraks 100 tuhat m³ -lt 600 tuhat m³ -ni.

Maakonnas leidub ehitusliiva 16 maardlas ja täiteliiva 9-s maardlas, neist kaevandati neljas.

KANGRU maardlast kaevandas Kangru Karjäär OÜ 0,8 tuhat m³ ehitusliiva.

KRÜÜDNERI maardlast kaevandasid OÜ Krüüdneri Karjäär 55,0 tuhat m³ ja Ropka Liiv AS 1,3 tuhat m³ ehitusliiva. Pikendati Avraal AS-i Krüüdneri liivakarjääri kehtivust, muutus ka loa number.

SÕRESTE maardlast kaevandas Sõreste Karjäär OÜ Sõreste karjäärist 52,4 tuhat m³ ehitusliiva ning Eesti Kivivabrik OÜ Sõreste II liivakarjäärist 51 tuhat m³ ehitusliiva ja 7,8 tuhat m³ täiteliiva. VOOREPALU maardlast kaevandas Lõuna-Eesti karjäärid OÜ 35,5 tuhat m³ täiteliiva.

KADAJA maardlas anti Põlva Teed AS-ile välja uus kaevandamis luba Kadaja II liivakarjäär.

PIUSA maardlas toimus Piusa liivakarjääri ümberregistreerimine AS Järvakandi Klaas-i nimelt O-I Production Estonia AS nimele, tehnoloogilist liiva ei kaevandatud.

Pärnumaal kinnitati täiteliiva ja ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus MASSIARU maardla. Kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru SIKANA maardlas. POTSEPA maardlas toimus täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine ja SOOMRA maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. Maakonnas leidub ehitusliiva 21-s maardlas, täiteliiva 7-s maardlas, neist kaevandati 11-s.

EASSALU maardlast kaevandas OÜ Teed 0,9 tuhat m³ ehitusliiva ja Lindamäe OÜ 0,9 tuhat m³ ehitusliiva ja 22,6 tuhat m³ täiteliiva. KAISTE maardlas anti AS Kiirkandurile välja uus kaevandamis luba Kaiste I kruusakarjäär, kust kaevandati 1,5 tuhat m³ ehitusliiva. KÕRSA maardlast kaevandas OÜ Tee & Maa 4,5 tuhat m³ ehitusliiva.

KIHNU maardlas toimus Kihnu karjääri ja LAVASSAARE maardlas toimus Lavassaare karjääri ümberregistreerimine Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele, kaevandati vastavalt 0,5 tuhat m³ ehitusliiva ning 2,0 tuhat m³ ehitusliiva ja 0,7 tuhat m³ täiteliiva. Lavassaare karjääris täpsustati 2006. a. kaevandatud täiteliiva mahtu.

LAURI maardlas toimus Lauri liivakarjääri ümberregistreerimine Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele, kaevandati 0,3 tuhat m³ täiteliiva.

MUSTU-NÕMME maardlast kaevandas AS Lihula Maaparandus 1,1 tuhat m³ ehitusliiva. Mustu-Nõmme liivakarjääri kaevandamisloa maksimaalse ja minimaalse aastatoodangu määr tunnistati kehtetuks ning määrati keskmine aastamäär. AS Reiden Potsepa kaevandas POTSEPA maardlast 6,4 tuhat m³ ehitusliiva ning 24,8 tuhat m³ täiteliiva.

SIKANA maardlas anti OÜ Väandra MP-le välja uus kaevandamis luba Sikana kruusakarjäär, kust kaevandati 2,3 tuhat m³ ehitusliiva ja 1,1 tuhat m³ täiteliiva. SOOMRA maardlas anti Kodiaros OÜ-le välja uus kaevandamis luba Soomra kruusakarjäär, karjääris leidub ka ehitusliiva. RMK Kõpu metskond kaevandas TAGANÕMME maardlast 12,1 tuhat m³ ehitusliiva ja OÜ Grossi Puit kaevandas URISSAARE maardlast 6,9 tuhat m³ ehitusliiva.

Raplamaal kinnitati täiendav ehitusliiva tarbevaru KENNI maardlas. Kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse HERTU maardla ja KÜNKA maardla, kus peale ehitusliiva kinnitati ka täiteliiva tarbevaru. Maakonnas leidub ehitusliiva 15 maardlas, täiteliiva 7-s maardlas, neist kaevandati kahes.

ALESTI maardlas anti Speedline Baltic OÜ-le välja uued kaevandamisload Alesti kruusakarjäär ja Alesti II kruusakarjäär. HAGUDI maardlas anti Hagudi Kruus OÜ-le välja uus kaevandamisluba Hagudi III kruusakarjäär ja Elektriväli OÜ-le välja uus kaevandamisluba Hagudi II kruusakarjäär. PURILA maardlas anti Purila Kruus OÜ-le välja uus kaevandamisluba Purila kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva, karjäärist kaevandati 3,3 tuh m³ täiteliiva. VANAKUBJA maardlast kaevandas OÜ Orgita Dolomiiditooted 2,7 tuh m³ ehitusliiva ja 4,1 tuh m³ täiteliiva.

Saaremaal kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru LAGENÕMME maardlas. Pidula maavara kaevandamise luba aegus, mäeeraldis on korrastatud.

Maakonnas leidub ehitusliiva 19 maardlas, täiteliiva 6-s maardlas, neist kaevandati kaheksas.

LAGENÕMME maardlas kaevandas AS Saare Ere 9,2 tuh m³ ehitusliiva ja 30,5 tuh m³ täiteliiva. Saare Teedevalitsuse Lagenõmme I kruusakarjääri kaevandamisluba aegus. MEIUSTE maardlas kaevandas Saarte Teedevalitsus 8,1 tuh m³ ehitusliiva. AS Saare KEK kaevandas MIRJE maardlast 7,3 tuh m³ täiteliiva. OOREMAA maardlas anti OÜ Agnus Grupile välja uus kaevandamisluba Ooremaa IV kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva, karjäärist kaevandati 10,5 tuh m³ ehitusliiva. Saarte Teedevalitsus kaevandas PAMMA maardlast 5,0 tuh m³ ja TÕRISE maardlast 0,3 tuh m³ ehitusliiva.

VARKJA liivamaardlas kaevandas AS Level Varkja II liivakarjäärist 1,9 tuh m³ ehitusliiva ja 12,8 tuh m³ täiteliiva. VIIERISTI maardlas anti Saarte Teedevalitsusele uus kaevandamisluba Viieristi liivakarjäär, kust kaevandati 0,1 tuh m³ ehitusliiva.

Tartumaal KAARSIMÄE maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. Kinnitati täiendav täiteliiva tarbevaru KUKEMETSA ja VANA-KASTRE maardlates. Kinnitati ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus TEEDLA maardla. VITIPALU maardlas hinnati osaliselt varu passiivseks seoses looduskaitseobjektide esinemisega. VOOREMÄE maardlas toimus ehitusliiva osaline ümberhindamine ning passiivne reservvaru hinnati ümber aktiivseks reservvaruks seoses maastikukaitseala kadumisega. VÄLGI-SELGISE maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru.

Maakonnas leidub ehitusliiva 18-s ja täiteliiva 9-s maardlast, neist oli kasutusel 14.

AARDLAPALU maardlast kaevandas AS Ropka Liiv kahe karjääri peale kokku 94,7 tuh m³ ehitusliiva. INGLISMÄE (INGLIMÄE) maardlas anti Inglismäe OÜ-le uus kaevandamisluba Inglismäe III täiteliivakarjäär, kust kaevandati 4,7 tuh m³ täiteliiva, Inglismäe II täiteliivakarjäärist kaevandas ettevõtte 125,9 tuh m³ täiteliiva. JÄRVEPERA maardlas pikendati Tartu Teedevalitsuse Järvepera karjääri luba, karjäärist kaevandati 4,4 tuh m³ ehitusliiva.

KAARSIMÄE maardlas anti Melior-M OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kaarsimäe IV kruusakarjäär, FIE Üllar Kaaverile anti välja uus kaevandamisluba Kaarsimäe III kruusakarjäär, mõlemas leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva. Kaarsimäe karjääris toimus jääkvaru ümberhindamine ja maa-ainese varu ümberhindamine täiteliivaks. AS Melior kaevandas maardlast 4,3 tuh m³ ehitusliiva ja 24,3 tuh m³ täiteliiva. KOBILLO maardlast kaevandas OÜ Krüüdneri Karjäär 0,6 tuh m³ ehitusliiva. KOB RATU maardlas anti Mantrum OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kobratu III liivakarjäär, kust kaevandati 11,4 tuh m³ täiteliiva.

KOPAMÄE maardlas Kopamäe II liivakarjäärist kaevandas OÜ Cambi 14,0 tuh m³ ehitusliiva, Kopamäe karjääri kaevandamise luba aegus. KUKEMETSA maardlas anti AS Kiirkandurile välja uus kaevandamisluba Kukemetsa II liivakarjäär ja SMK Grupp OÜ-le anti välja kaevandamisluba Kukemetsa III liivakarjäär, kust kaevandati 11,1 tuh m³ täiteliiva. KÕDUKÜLA maardlast kaevandas KR Priit AS 10,6 tuh m³ täiteliiva. OÜ Anes-Veod kaevandas LAGUJA maardlast 11,6 tuh m³ ehitusliiva.

PALUKÜLA-MÖLDRIPALU maardlas pikendati Paluküla karjääri loa kehtivust ning toimus karjääri jääkvaru korrigeerimine, kuna passiivne nõlvatervik mäeeraldise piires hinnati 2000.a. ümber aktiivseks tarbevaruks, kuid varasemates bilanssides pole seda varu kogust mäeeraldise varude hugas kajastatud. Tartu Teedevalitsus kaevandas Paluküla karjäärist 30,0 tuh m³ ehitusliiva ja VITIPALU maardlast 6,3 tuh m³ ehitusliiva. Vitipalu karjääri kaevandamisloa kehtivust pikendati.

PÕRGUMÄE maardlas anti FIE Krister Kaasikule välja uus kaevandamisluba Põrgumäe III kruusakarjäär ning laienes Lõuna Regionaalse Maanteeameti Põrgumäe kruusakarjäär, mõlemas leidub kruusa kõrval ka täiteliiva.

SOOVA maardlas anti Melior-M OÜ-le välja uus kaevandamisluba Soova liivakarjäär. AS Telve kaevandas VOOREMÄE maardlast 17,2 tuh m³ ehitusliiva, pikendati Vooremäe karjääri kaevandamisloa kehtivust. VÄLGI-SELGISE maardlas anti Sootaga VÜ OÜ-le välja uus kaevandamisluba Välgil II liivakarjäär, kust kaevandati 0,7 tuh m³ ehitusliiva. Lõuna Regionaalsele Maanteeametile anti välja uus kaevandamisluba Selgise II liivakarjäär, kust kaevandati 3,5 tuh m³ ehitusliiva; pikendati Tartu Teedevalitsuse Välgil karjääri kaevandamisluba, karjäärist kaevandati 0,6 tuh m³ ehitusliiva.

Valgamaal kanti keskkonnaregistrisse uus KEENI maardla, kus kinnitati ehitusliiva tarbevaru, PUURINA maardla, kus kinnitati täiteliiva varu ning TINU maardla, kus kinnitati nii ehitusliiva kui ka täiteliiva tarbevaru. HELMI-AAKRE maardlas toimus osaline varude ümberhindamine ning täiendava ehitusliiva ja täiteliiva tarbevaru kinnitamine. NEERUTI maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva varu kinnitamine. VITIPALU maardlas toimus ehitusliiva varu osaliselt passiivseks ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega ja täpsustati plokkide piire vastavalt maakonna piirile. VOOLA maardlas kinnitati täiendavalt täiteliiva varu ja ehitusliiva varu hinnati osaliselt ümber.

Maakonnas leidub ehitusliiva 34-s ja täiteliiva 9-s maardlas, neist kaevandati kümnes. HELLENURME maardlas toimus Hellenurme kruusakarjääri jääkvaru täpsustamine vastavalt markseidermõõdistusele, Pinnasetööde OÜ kaevandas maardlast 15,1 tuh m³ ehitusliiva. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp Ruusamäe liivakarjäärist 20,5 tuh m³ ehitusliiva ja OÜ Valga Teed Vuti liivakarjäärist 4,2 tuh m³ ehitusliiva. AS Valmap Grupp kaevandas HOLDRE maardlas Variku liivakarjäärist 4,2 tuh m³ ja HÄRMA maardlast 6,9 tuh m³ ehitusliiva. KASTOLATSI maardlast kaevandas OÜ Eksiiv 2,0 tuh m³ ehitusliiva. KEENI maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le välja uus kaevandamisluba Keeni liivakarjäär, kust kaevandati 7,6 tuh m³ ehitusliiva. KÕSTI maardlast kaevandas OÜ RONK 6,9 tuh m³ ehitusliiva. LAANEMETSA maardlas anti Kivikandur OÜ-le välja uus kaevandamisluba Laanemetsa liivakarjäär. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardlas anti Lõuna Regionaalsele Maanteeametile välja uus kaevandamisluba Palupera III kruusakarjäär, kus leidub ka ehitusliiva ja täiteliiva. RESTU maardla Männiku III liivakarjäärist kaevandas FIE Raul Nämi 1,3 tuh m³ ehitusliiva. SIBULA maardlast kaevandas Metsatervenduse OÜ 24,2 tuh m³ ehitusliiva.

SIIMU maardlas anti OÜ Sanvale välja uus kaevandamisluba Siimu kruusakarjäär. OÜ Ronk kaevandas Siimu II liivakarjäärist 79,4 tuh m³ ehitusliiva ja Siimu II ehitusliiva jääkvaru

muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist. Täiteliiva Valgamaal ei kaevandatud.

Viljandimaal NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas toimus täiendava ehitus- ja täiteliiva varu kinnitamine. KUREVARESE ja MÄEKÜLA maardlates toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehitusliiva ja täiteliiva varu kinnitamine. LANINGA maardlas hinnati ümber ehitusliiva jääkvaru ja kinnitati täiendav täiteliiva varu. Kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus TUHALAANE maardla.

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

Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele registreeriti ümber järgmised karjäärid:

AHIMÄE maardlas Ahimäe liivakarjäär, kust kaevandati 1,5 tuh m³ ehitusliiva; LANINGA maardlas Laninga liivakarjäär; MURESE maardlas Murese kruusakarjäär, kust kaevandati 0,7 tuh m³ ehitusliiva; MÄEKÜLA maardlas Mäeküla liivakarjäär; NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas Pirmastu liivakarjäär; PIHLAKA maardlas Pihlaka liivakarjäär, kust kaevandati 0,2 tuh m³ ehitusliiva ja SAAREPEEDI maardlas Saarepeedi liivakarjäär, kust kaevandati 2,3 tuh m³ täiteliiva.

AINJA maardlast kaevandas Kivikandur OÜ 8,6 tuh m³ ehitusliiva. NÕMME-KOORDI (PIRMASTU) maardlas kaevandas Sakala Teed OÜ Nõmme liivakarjäärist 12,5 tuh m³ ja Osähistu Holstre-Nõmme Puhkekeskus 6,5 tuh m³ ehitusliiva. PAHUVERE maardlast kaevandas OÜ PM Kaubandusgrupp 22,8 tuh m³ ehitusliiva. POMBRE maardlast kaevandas OÜ Medemar 1,5 tuh m³ ehitusliiva. REMSI maardlast kaevandas OÜ Sakala Teed 15,6 tuh m³ täiteliiva. ÄRMA maardlast kaevandas Sakala teed OÜ 15,9 tuh m³ ehitusliiva.

SAMMULI maardlas anti Juul & Ko OÜ-le välja uus kaevandamisluba Sammuli kruusakarjäär, karjääris leidub ka täiteliiva.

Võrumaal kinnitati ehitusliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued OLESKI, SAARDE, TURSA ja VARESE maardlad ning PÕDRAMETSA ja PÜVE maardlad, kus lisaks ehitusliivale kinnitati ka täiteliiva tarbevarud. Kinnitati täiteliiva tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus PUUTLI maardla. PUGASTU maardlas kinnitati täiendav ehitusliiva ja täiteliiva varu.

Maakonnas leidub 34-s maardlas ehitusliiva, 11-s maardlas täiteliiva ja 3-s maardlas leidub tehnoloogilist liiva. Kaevandati seitsmes maardlas.

Tehnoloogilist liiva kaevandas IMARA-TABINA maardlast OÜ Kiviliiv 4,5 tuh m³, Tabina II liivakarjäär registreeriti ümber O-I Production Estonia AS-i nimele, kaevandati 9,4 tuh m³ tehnoloogilist liiva. KAKU maardlast kaevandas tehnoloogilist liiva AS Endor 2,8 tuh m³.

ALA-PALO maardlas anti Lõuna-Eesti Karjäärid OÜ-le välja uus kaevandamisluba Ala-Palo liivakarjäär.

JAANI maardlas anti Kedoka OÜ-le välja uus kaevandamisluba Hillepi kruusa- ja liivakarjäär, ettevõtte kaevandas Põlluhillepi liivakarjäärist 15,5 tuh m³ ehitusliiva. Lisaks kaevandasid samast maardlast veel Jupoman OÜ Viljahillepi kruusakarjäärist 0,8 tuh m³ ehitusliiva, Metsatervenduse OÜ Kivi liivakarjäärist 12,2 tuh m³ ja AS Põlva Teed Hedovana liivakarjäärist 5,5 tuh m³ ehitusliiva.

JÄREVERE (SÕMERPALU) maardlast kaevandas Tootmisbaas OÜ 4,7 tuh m³ ehitusliiva.

KOLGAMÄE maardlas anti AP Kinnisvara AS-le välja uus kaevandamisluba Kolgamäe II liivakarjäär. KÄÄPA maardlas anti Kagu Teedevalitsus-le välja uus kaevandamisluba Tilsipalu liivakarjäär, kust kaevandati 0,5 tuh m³ ehitusliiva ja 0,8 tuh m³ täiteliiva.

LOOSI maardlas kaevandas FIE Aare Redi Loosi II liivakarjäärist 10,0 tuh m³ ehitusliiva ja 6,0 tuh m³ täiteliiva, OÜ PM Kaubandusgrupp kaevandas Loosi liivakarjäärist 123,0 tuh m³ täiteliiva. VATSA maardlast kaevandas Tegusad OÜ 14,3 tuh m³ ehitusliiva.

Eesti Vabariigi 2009. aasta
kruusavarude koondbilanss
(seisuga 31.12.2009)

Seletuskiri

Seisuga 31. detsember 2009. a on Eesti Vabariigi kruusabilansis 158 kruusamaardlat 202 bilansireal: 6 täitekruusa ja 196 ehituskruusa bilansis. 3 maardlat asub kahe maakonna piires.

Kruusamaardlaid, kus on arvel ainult ehituskruus, on 80, ainult täitekruusa maardlaid on üks. 32-s kruusamaardlas on kaasneva maavarana arvel ehitusliiv, 9-s täiteliiv, 32-s nii täiteliiv kui ka ehitusliiv. Kahes kruusamaardlas on arvel ehituskruus ja täitekruus. Ühes kruusamaardlas leidub nii ehituskruusa, täitekruusa, ehitusliiva kui ka täiteliiva. 37-s liivamaardlas on ehituskruus kaasneva maavarana, ühes lubjakivimaardlas on ehituskruus kaasneva maavarana ja ühes lubjakivimaardlas on täitekruus kaasneva maavarana.

2009. aastal kaevandati Eestis kokku 1886,3 tuh m³ ehituskruusa 83-st maardlast. Täitekruusa kaevandati kokku 20,7 tuh m³ 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 2009. 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 335,3 tuh m³ võrra.

Harjumaal kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru SELI, SUURESÖÖDI ja VAHELAANE maardlates. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued SÕMERU ja VAIDASOO maardlad. KOSE-RISTI ja TATRAMÄE maardlas toimus varu osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. Maakonnas leidub ehituskruusa 22-s maardlas, täitekruusa leidub kahes maardlas, neist kaevandati ehituskruusa kaheksas maardlas.

AUDEVÄLJA maardlas anti Talter AS-ile välja uus kaevandamisluba Audevälja II kruusakarjäär, kust kaevandati 5,0 tuh m³ ehituskruusa, Kruusa karjäärist kaevandas OÜ Padise Grupp 12,8 tuh m³ ehituskruusa. AS Kiirkandur kaevandas KALDA maardlast 63,1 tuh m³, TATRAMÄE maardlast 25,9 tuh m³ ja VOOSE (KURISSAARE) maardlast 30,4 tuh m³ ehituskruusa.

KÕRNUMÄE maardlast kaevandas Saku Vallavalitsus Suur-Kõrnumäe II karjäärist 0,8 tuh m³ ehituskruusa ning OÜ Tevener kaevandas Väike-Kõrnomaa karjäärist 8,3 tuh m³ ehituskruusa.

PIHUVERE maardlas kaevandas OÜ Pihuvere Kruus Pihuvere kruusakarjäärist 30 tuh m³ ehituskruusa.

PIUGA maardlas anti Talter AS-ile välja uus kaevandamisluba Piuga kruusakarjäär. AS Kiviluks kaevandas SELI maardlast 5,0 tuh m³ ehituskruusa.

SUURESTA maardlas anti Revoli Grupp OÜ-ile välja uus kaevandamisluba Suuresta kruusakarjäär, kust kaevandati 12,5 tuh m³ ehituskruusa.

VAHELAANE maardlas anti FIE Mait Palule välja uus kaevandamisluba Vahelaane V. Täitekruusa Harjumaal ei kaevandatud.

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

AS Kemehh kaevandas MÄNNAMAA maardlast 7,6 tuh m³, MÄÄVLI maardla Määvli-Kapasto karjäärist kaevandas OÜ Kapastu 1,4 tuh m³ ja OÜ Kapasto Kaevandus Kapasto II kruusakarjäärist 0,1 tuh m³ ehituskruusa. Emmaste valla MA EMKO kaevandas PRASSI maardlast Tilga kruusakarjäärist 1,2 tuh m³ ja Saarte Teedevalitsus kaevandas SUUREPSI maardlast 15,3 tuh m³ ehituskruusa. PARTSI maardlas toimus Partsi 2 kruusakarjääri ümberregistreerimine Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele, kaevandati 22,6 tuh m³ ehituskruusa, korrigeeriti ka Partsi 2 kruusakarjääri järkvaru vastavalt 2009.a. teostatud markšneidermöödistusele.

Ida-Virumaal TUDULINNA ja IISAKU maardlates kinnitati täiendav ehituskruusa varu. Maakonna 10-st maardlast, kus leidub ehituskruusa, olid töös kolm.

IISAKU maardlas anti AS Talterile välja uus kaevandamisluba Iisaku III liivakarjäär, Iisaku kruusakarjäärist kaevandati 8,3 tuh m³ ehituskruusa. MOLDOVA (AA) maardlast kaevandas Kiviõli Keemiatööstuse OÜ 0,1 tuh m³ ehituskruusa. AS Lemminkäinen Eesti kaevandas TUDULINNA maardlast 0,9 tuh m³ ehituskruusa.

Jõgevamaal kinnitati täiendav ehituskruusa varu SIIMUSTI (JÕGEVA) maardlas. Maakonnas leidub ehituskruusa 7-s maardlas, neist kaevandati kolmes: AS Vooremaa Teed kaevandas KÜTIVÄLJA maardlast 2,8 tuh m³ ehituskruusa, Kütivälja kruusakarjääri kaevandamise luba aegus. OÜ Moreen kaevandas LUIGE maardlast 33,0 tuh m³ ehituskruusa ja PEDJA maardlast 2,3 tuh m³ ehituskruusa.

Järvamaal kinnitati ehitus- ja täitekruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus MÄÄRO maardla. Maakonnas leidub ehituskruusa 11-s ja täitekruusa ühes maardlas, neist kaevandati viies.

AS Järva Teed kaevandas HÄLLIMÄE maardlast 5,1 tuh m³, JALGSEMA maardlast 13,4 tuh m³ ja KÕLTSI maardlast 23,1 tuh m³ ehituskruusa. KARUDE maardlas anti Järva Teed AS-le välja uus kaevandamisluba Karude II kruusakarjäär, ettevõtte kaevandas maardla kahe karjääri peale kokku 394,3 tuh m³ ehituskruusa. Karude karjääri ehituskruusa jääkvaru muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist.

LINTSI maardlast kaevandas KP Kaevandused OÜ 17,4 tuh m³ ehituskruusa ning korrigeeriti 2008. aastal kaevandatud ehituskruusa mahtu.

Läänemaal JAAKNA maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. Maakonnas on ehituskruus arvel 5 maardlas, kaevandati kolmest maardlast.

OÜ Lääne Teed kaevandas KAOPALU maardlast 17,5 tuh m³ ja KEEDIKA maardlast 62,7 tuh m³ ehituskruusa. AS Lihula Maaparandus kaevandas RAATSIOTSA maardlast 5,3 tuh m³ ehituskruusa.

KINKSI maardlas anti FIE Ülo Kukele välja uus kaevandamisluba Kinksi kruusakarjäär ja KAOPALU maardlas anti Lääne Teed OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kaopalu II kruusakarjäär.

Lääne-Virumaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus VINNI maardla. LASILA, KELLAVERE-VESKIMÄE, MALEVA ja SOOMUKSE

maardlates kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru. Maakonnas on ehituskruus arvel 11-s maardlas, neist kaevandati viies.

HAAVA (RAKVERE) maardlas kaevandas Midam OÜ Haava II kruusakarjäärist 38,0 tuh m³ ehituskruusa ja AS Talter kaevandas Haava karjäärist 1,0 tuh m³ ehituskruusa, lisaks anti AS Talterile välja uus kaevandamisluba Haava III.

LASILA maardlast kaevandas AS Lasila Betoon 16,5 tuh m³, karjääri ehituskruusa jääkvaru muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist. MALEVA maardlast kaevandas AS Järva Teed 0,3 tuh m³, PÄIDE maardlast kaevandas Aili Lilienbach Metsavahi Talu 2,4 tuh m³ ja SOOMUKSE maardlast kaevandas OÜ Kadrina Kommunaal 0,3 tuh m³ ehituskruusa.

Põlvamaal on kruusabilansis 7 maardlat, neist kaevandati kahes. KOLLERI-SAVERNA maardlast kaevandas AS Põlva Teed 52,7 tuh m³ ehituskruusa ja Kagu Teedevalitsus 7,7 tuh m³ ehituskruusa. KRÜÜDNERI maardlast kaevandas AS Avraal 24,8 tuh m³ ehituskruusa. KRÜÜDNERI maardlas pikendati Avraal AS-i Krüüdneri liivakarjääri kehtivust, muutus ka loa number.

Pärnumaal POTSEPA ja SOOMRA maardlates toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. Kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru SIKANA maardlas. Kaevandati 9 maardlast (16-st):

EASSALU maardlast kaevandas OÜ Teed 1,1 tuh m³ ja Lindamäe OÜ 2,4 tuh m³ ehituskruusa. KAISTE maardlas anti AS Kiirkandurile välja uus kaevandamisluba Kaiste I kruusakarjäär, kust kaevandati 24,8 tuh m³ ehituskruusa. Saarde Vallavalitsus kaevandas KAMALI maardlast 1,7 tuh m³ ehituskruusa.

KIHNU maardlas toimus Kihnu karjääri, ja LAVASSAARE maardlas toimus Lavassaare karjääri ümberregistreerimine Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele, kust ettevõtte kaevandas vastavalt 6,9 tuh m³ ja 12,7 tuh m³ ehituskruusa. Ka MANNARE maardla Mannare kruusakarjäär registreeriti ümber Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele.

KÕRSA maardlast kaevandas OÜ Tee & Maa 10,7 tuh m³ ehituskruusa. LAUDARU maardlast kaevandas OÜ Jürimets 13,3 tuh m³ ehituskruusa.

SELJA maardlas anti Metsatervenduse OÜ-le välja uus kaevandamisluba Selja kruusakarjäär. SIKANA maardlas anti OÜ Väandra MP-le välja uus kaevandamisluba Sikana kruusakarjäär, kust kaevandati 4,3 tuh m³ ehituskruusa.

SOOMRA maardlas anti Kodiaros OÜ-le välja uus kaevandamisluba Soomra kruusakarjäär. OÜ Grossi Puit kaevandas URISAAARE maardlast 6,0 tuh m³ ehituskruusa.

Raplamaal kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru KENNI maardlas. ALESTI maardlas toimus ehituskruusa jääkvaru osaline mahakandmine ja täitekruusa kinnitamine. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse HERTU ja KÜNKA maardla. Maakonnas leidub ehituskruusa 21-s ja täitekruusa kahes maardlas, neist kaevandati kaheksas.

OÜ Rapla Teed kaevandas AHEKÕNNU maardlast 20,8 tuh m³. ALESTI maardlas anti Speedline Baltic OÜ-le välja uued kaevandamisload Alesti kruusakarjäär ja Alesti II kruusakarjäär. HAGUDI maardlas anti Hagudi Kruus OÜ-le välja uus kaevandamisluba Hagudi III kruusakarjäär ja Elektriväli OÜ-le välja uus kaevandamisluba Hagudi II kruusakarjäär. Toimus Hagudi mäeeraldise jääkvaru täpsustamine vastavalt markšneidermõõdistuse aruandele ja OÜ Hagudi Kruus kaevandas karjäärist 10,0 tuh m³ ehituskruusa. KENNI maardlast kaevandas FIE Teet Oole 2,2 tuh m³ ehituskruusa, jääkvaru muutus aasta lõpus negatiivseks, mistõttu kaevandamistegevuse asjaolud vajavad kontrollimist.

Orgita Dolomiiditooted OÜ kaevandas ORAVA maardlast 19,9 tuh m³ ehituskruusa.

PAHKLA maardlas anti TÜ Šeiker-ile välja uus kaevandamisluba Pahkla kruusakarjäär, kust kaevandati 3,2 tuh m³ ehituskruusa. PURILA maardlas anti Purila Kruus OÜ-le välja uus kaevandamisluba Purila kruusakarjäär, kust kaevandati 15,8 tuh m³ ehituskruusa. REINU maardlas laienes OÜ Redoil-i Reinu kruusakarjäär, kust kaevandati 71,2 tuh m³ ehituskruusa. SUTLEMA maardlas anti AS Kiirkandurile välja uus kaevandamisluba Sutlema II lubjakivikarjäär, millega on lubatud kaevandada ka täitekruusa, ettevõtte kaevandas 3,2 tuh m³ täitekruusa.

Saaremaal hinnati osaliselt ümber ja kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru LAGENÕMME maardlas. Ehituskruusa kaevandati 12 maardlast (20-st) ja täitekruusa ühest maardlast.

Riigimetsa Majandamise Keskus kaevandas KARUJÄRVE maardlast 4,0 tuh m³ ehituskruusa. LAGENÕMME maardlas kaevandas AS Saare Erek Lagenõmme II karjäärist 0,5 tuh m³ ja AS Saare EPT Lagenõmme III karjäärist 2,8 tuh m³ ehituskruusa. Lagenõmme I kruusakarjääri kaevandamisluba aegus.

Saarte Teedevalitsus kaevandas TÕRISE maardlast 1,2 tuh m³ ehituskruusa, VARKJA maardlast 73,6 tuh m³ ehituskruusa ja MÕNTU maardlast 2,3 tuh m³ ehituskruusa, Mõntu I maavara kaevandamise luba aegus. VIIRISTI maardlas anti Saarte Teedevalitsusele uus kaevandamisluba Viieristi liivakarjäär, kus leidub ka ehituskruusa, karjäärist kaevandati 1,2 tuh m³ ehituskruusa reservvaru.

AS Level kaevandas TIKKA maardlast 5,2 tuh m³ ja OOREMAA maardlast 98,1 tuh m³ ehituskruusa. OOREMAA maardlas laienes AS Leveli Oorema kruusakarjäär ja OÜ Agnus Grupile anti välja uus kaevandamisluba Ooremaa IV kruusakarjäär.

Muhu Vallavalitsus kaevandas PÄELDA maardlast 2,0 tuh m³, Leisi Vallavalitsus PAMMANA maardla Metsküla kruusakarjäärist 1,5 tuh m³ ja Leisi Valla Kommunaalamet TOMBA maardlast 1,0 tuh m³ ehituskruusa. KINGLI maardlast kaevandas Laimjala vallavalitsus 17,5 tuh m³ täitekruusa.

Tartumaal KAARSIMÄE maardlas toimus varu osaline ümberhindamine (sh Kaarsimäe mäeeraldisel) ja täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine. Kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru KUKEMETSA ja VÄLGI-SELGISE maardlates. VANA-KASTRE maardlas toimus Vana-Kastre II kruusakarjääri varu osaline mahakandmine. Kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus TEEDLA maardla. VITIPALU maardlas hinnati reservvaru osaliselt ümber passiivseks seoses looduskaitseobjektide esinemisega. Kaevandati 8 maardlast 22-st.

JÄRVEPERA maardlas pikendati Tartu Teedevalitsuse Järvepera karjääri luba. KAARSIMÄE maardlas anti Melior-M OÜ-le välja uus kaevandamisluba Kaarsimäe IV kruusakarjäär, Kaarsimäe karjäärist kaevandati 9,7 tuh m³ ehituskruusa. FIE Üllar Kaaverile anti välja uus kaevandamisluba Kaarsimäe III kruusakarjäär.

KABINA maardlas pikendati Luunja HMT OÜ Kabina kruusakarjääri luba koos mäeeraldisel piiri ja mäeeraldisel piiresse jääva varu koguse täpsustamisega, karjäärist kaevandati 6,0 tuh m³ ehituskruusa. LÕHMUSE (LAEVA II) maardla Lõhmuse kruusakarjääri ja Lõhmuse II kruusakarjääri kaevandamise load aegusid. OÜ Soontaga VÜ kaevandas MARAMAA maardlast 1,2 tuh m³ ja SARAUSTE maardlast 2,0 tuh m³ ehituskruusa.

PÕRGUMÄE maardlas anti FIE Krister Kaasikule välja uus kaevandamisluba Põrgumäe III kruusakarjäär ning laienes Lõuna Regionaalse Maanteeameti Põrgumäe kruusakarjäär, kust kaevandati 34,5 tuh m³ ehituskruusa; Põrgumäe IV kruusakarjäärist kaevandas FIE Krister Kaasik 11,8 tuh m³ ehituskruusa.

SUUREMÄE maardlas anti Geoforce OÜ-le välja uus kaevandamisluba Suuremäe kruusakarjäär, kust kaevandati 9,5 tuh m³ ehituskruusa.

AS Talter kaevandas VANA-KASTRE maardlast 10,7 tuh m³ ehituskruusa. VÄLGI-SELGISE maardlas anti Lõuna Regionaalsele Maanteeametile välja uus kaevandamis luba Selgise II liivakarjäär; Tartu Teedevalitsus kaevandas Selgise karjäärist 18,8 tuh m³ ehituskruusa, Tartu Teedevalitsuse Selgise karjääri kaevandamis luba aegus.

Valgamaal kinnitati täiendav ehituskruusa tarbevaru VOOLA maardlas. HELMI-AAKRE ja NEERUTI maardlates toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. VITIPALU maardlas toimus ehituskruusa varu osaline passiivseks ümberhindamine seoses looduskaitseobjektide esinemisega koos maakonna piiride täpsustamisega. Kokku kaevandati maakonnas ehituskruusa 5 maardlast 13-st.

HELLENURME kruusamaardlast kaevandas Pinnasetööde OÜ 8,0 tuh m³ ehituskruusa. Hellenurme kruusakarjääri jääkvaru täpsustati vastavalt markšneidermöödistuse tulemustele. HELMI-AAKRE maardlas kaevandas Kivikandur OÜ Helmi-Aakre III kruusakarjäärist 19,4 tuh m³ ja OÜ Valga Teed Helmi-Aakre II kruusakarjäärist 31,1 tuh m³ ehituskruusa.

HOLDRE maardla Vanaveski karjäärist kaevandas Kagu Teedevalitsus 1,1 tuh m³ ehituskruusa. MITI (MITIKÜLA, PALUPERA) maardla Palupera karjäärist kaevandas Kagu Teedevalitsus 7,8 tuh m³ ning AS Kiirkandur Kasemäe karjäärist 6,5 tuh m³ ehituskruusa; Lõuna Regionaalsele Maanteeametile anti välja uus kaevandamis luba Palupera III kruusakarjäär. SIIMU maardlas anti OÜ Sanva-le välja uus kaevandamis luba Siimu kruusakarjäär. VANGJA maardlast kaevandas Kõo Maavarad OÜ 12,0 tuh m³ ehituskruusa.

Viljandimaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uus TUHALAANE maardla. MÄEKÜLA, NÕMME-KOORDI (PIRMASTU), ja VARESEMÄGEDE maardlates toimus täiendava ehituskruusa varu kinnitamine. KUREVARESE maardlas toimus varude osaline ümberhindamine ja täiendava ehituskruusa tarbevaru kinnitamine. Kaevandati 7 maardlast 16-st.

OÜ Medemar kaevandas POMBRE maardlast 27,8 tuh m³ ehituskruusa. Lääne Regionaalse Maanteeameti nimele registreeriti ümber järgmised karjäärid: KÄRSTNA maardlas Kärstna kruusakarjäär, kust kaevandati 0,9 tuh m³ ehituskruusa; SAAREPEEDI maardlas Saarepeedi liivakarjäär; TÄÄKSI maardlas Tääksi kruusakarjäär, kust kaevandati 17,3 tuh m³ ehituskruusa; VÄLGITA maardlas Välgita kruusakarjäär, kust kaevandati 15,1 tuh m³ ehituskruusa; VARESEMÄGEDE maardlas Varese mägede kruusakarjäär, kust kaevandati 5,3 tuh m³ ehituskruusa ning MURESE maardlas Murese kruusakarjäär, kust ettevõtte kaevandas 10,3 tuh m³ ehituskruusa. Lisaks kaevandas KP Kaevandused OÜ Murese II kruusakarjäärist 8,8 tuh m³ ehituskruusa. SAMMULI maardlas anti Juul & Ko OÜ-le välja uus kaevandamis luba Sammuli kruusakarjäär, kust kaevandati 0,5 tuh m³ ehituskruusa. SUPSIMARI maardlas anti AS Vestman Varahaldusele välja uus kaevandamis luba Supsimari II kruusakarjäär.

Võrumaal kinnitati ehituskruusa tarbevaru ja kanti keskkonnaregistrisse uued PÕDRAMETSA ja SAARDE maardlad. Kaevandati ehituskruusa 3 maardlast 9-st.

JAANI maardlas anti Kedoka OÜ-le välja uus kaevandamis luba Hillepi kruusa- ja liivakarjäär, AS Põlva Teed kaevandas JAANI maardla kahest karjäärist kokku 18,3 tuh m³ ehituskruusa ja Jupoman OÜ kaevandas Viljahillepi kruusakarjäärist 22,1 tuh m³ ehituskruusa. LOOSI maardlas kaevandas Aare Redi Loosi II liivakarjäärist 14,0 tuh m³ ja OÜ PM Kaubandusgrupp Loosi liivakarjäärist 39,9 tuh m³ ehituskruusa. PÜSSAPALU maardlast kaevandas Kagu Teedevalitsus kahest karjäärist kokku 73,6 tuh m³ ehituskruusa ning Aigren OÜ 50,0 tuh m³ ehituskruusa.

KOKKUVÕTE

Seisuga 31. detsember 2009. a on keskkonnaregistri maardlate nimistus kokku arvele võetud 847 maardlat. Kolmes maardlas on välja eraldatud maardlaosad, seetõttu registrikaarte on kokku 878 (tabel 3).

Tabel 3. Keskkonnaregistri maardlate nimistu registrikaartide ja maardlate koguarv seisuga 31.12.2009.

Maardla põhimaavara	Registrikaarte kokku	Maardlaid kokku
Põlevkivi	23	1
Turvas	287	279
Lubjakivi	57	56
Dolokivi	32	32
Kruus	157	157
Liiv	265	265
Savi	46	46
Kristallinne ehituskivi	1	1
Fosforiit	4	4
Meremuda	3	3
Järvemuda	2	2
Järvelubi	1	1
KOKKU	878	847

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 2009. aastal rohkem: turvast (20%), tehnoloogilist dolokivi (100%), viimistlusdolokivi (146%), täitedolokivi (100%), täitekruusa (67%) ja täiteliiva (62%).

Võrreldes eelneva aastaga vähenes 2009. aastal kaevandamine: põlevkivil (8%), tsemendilubjakivil (54%), tehnoloogilisel lubjakivil (40%), ehituslubjakivil (31%), ehitusdolokivil (26%), tsemendisavil (49%), keraamilisel savil (76%), keramsiidisavil (100%), ehituskruusal (3%), tehnoloogilisel liival (59%), ehitusliival (7%), meremudal (67%), järvemudal (86%).

Kaevandatud mahtude muutusi ja muutuse protsente aastatel 2005 - 2009 võrreldes eelneva aastaga kirjeldab tabel lisas 2.

KASUTATUD KIRJANDUS

Trükised

Maapõueseadus ja selle rakendamise õigusaktid. Riigi Teataja.

Käsikirjad

1. Roosalu, R., 2009. Eesti Vabariigi 2008. a maavaravarude koondbilansid (seisuga 31.12.2008. a). Tallinn, EGF inv. nr. 8113.
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](http://www.envir.ee/orb.aw/class=file/action=preview/id=1097479/Microsoft+Word+-+Uurimist%F6%F6+LEM+arengukava+koostamiseks+2010-2020.pdf), 46-47

KOONDTABELID MAAVARADE KAEVANDAMISE KOHTA 2009. AASTAL

Lisa 1

PÕLEVKIVI (tuhat tonni)

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Eesti maardla	Ida-Viru, Lääne-Viru	11633,4	971,5	3264,7	527,2

LUBJAKIVI (tuhat m³)

tsemendilubjakivi*, tehnoloogiline lubjakivi**, ehituslubjakivi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod ja varasemate perioodide täpsustused	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	219,9			
Rummu**	Harju	36,6			
Karinu**	Järva	46,9			
Võhmuta**	Lääne-Viru	3,3			
Lümanda-Mõisaküla**	Saare	0,1			
Harku	Harju	205,1	20,7	93,8	
Maardu	Harju	126,2			
Määra	Harju	1,6		-0,3	
Valkla	Harju	4,4			
Vasalemma	Harju	386,9			
Väo	Harju	445,5		255,9	
Suurkõrtsi	Ida-Viru	6,0			
Pajusi	Jõgeva	97,8			
Sopimetsa	Jõgeva	100,0			
Eivere	Järva	98,4			
Ungru-Sepaküla	Lääne	0,2			
Kunda	Lääne-Viru	143,6			
Lubja	Rapla	41,0			
Reinu	Rapla	62,5			
Sutlema	Rapla	6,2			
Kogula	Saare	41,5			
Lubjakivi kokku:		2073,7	20,7	349,4	0

DOLOKIVI (tuhat m³)

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

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kurevere*	Lääne	23,8			
Kaarma**	Saare	1,7			
Kopli**	Saare	0,1			
Selgase (Mustjala)**	Saare	1,4			
Tarva***	Pärnu	64,8			
Röstla	Jõgeva		197,4		
Kareda	Järva	23,5			
Anelema	Pärnu	49,9			

Tarva	Pärnu	57,7			
Orgita-Haimre	Rapla	9,4	0,2		
Marinova	Võru	50,6			
Dolokivi kokku:		282,9	197,6	0,0	0,0

LIIV (tuhat m³)

tehnoloogiline liiv*, ehitusliiv, täiteliiv

Maardla	Maakond	Ehitusliiv			Täiteliiv	
		Kaevandatud varu		varasemate periodide täpsustused	Kaevandatud tarbevaru	varasemate periodide täpsustused
		tarbevaru	reservvaru			
Imara-Tabina*	Võru	13,9				
Kaku*	Võru	2,8				
Audevälja	Harju	2,1			0,5	
Huntauugu	Harju	173,0		226,6		
Karjaküla	Harju	16,3		61,8		
Kolli (Sillaotsa)	Harju	50,2		-31,1		
Kose-Risti	Harju			-33,0		
Kuusalu	Harju	132,6				
Kõrnumäe	Harju	3,9			20,4	
Naissaare	Harju	909,4				
Raudoja	Harju	1,8				
Seli	Harju	5,0			41,0	
Suuresta	Harju	7,4			5,1	
Tallinna-Saku	Harju	268,2				
Vetla	Harju	17,0				
Malvaste	Hiiu	5,6				
Partsi	Hiiu	2,3			3,9	
Kolustre	Ida-Viru				4,3	
Pannjärve	Ida-Viru		24,1			
Sälliku	Ida-Viru				2,5	
Varesmetsa	Ida-Viru				5,3	
Jaska	Jõgeva	13,3				
Metskonna	Jõgeva	2,7				
Näduvere	Jõgeva	17,6				
Reastvere	Jõgeva	42,0				
Siimusti (Jõgeva)	Jõgeva	43,5				
Soomevere	Jõgeva	0,4				
Veia	Jõgeva	6,1				
Karude	Järva				55,3	
Liivamäe	Järva	96,4				
Lintsi	Järva				3,4	
Vissuvere	Järva	10,0				
Ohemäe	Lääne	3,4				
Altja-Rutja	Lääne-Viru	0,2				
Kellavere-Veskimäe	Lääne-Viru	14,5				
Veltsi (Pahnimäe)	Lääne-Viru	1,2				
Kangru	Põlva	0,8				
Krüdneri	Põlva	56,3				
Sõreste	Põlva	57,5			7,8	
Voorepalu	Põlva				35,5	

Eassalu	Pärnu	1,8			22,6	
Kaiste	Pärnu	1,5				
Kihnu	Pärnu	0,5				
Kõrsa	Pärnu	4,5				
Lavassaare	Pärnu	2,0			0,7	-13,2
Lauri	Pärnu				0,3	
Mustu-Nõmme	Pärnu	1,1				
Potsepa	Pärnu	6,4			24,8	
Sikana	Pärnu	2,3			1,1	
Taganõmme	Pärnu	12,1				
Urissaare	Pärnu	6,9				
Purila	Rapla				3,3	
Vanakubja	Rapla	2,7			4,1	
Lagenõmme	Saare	9,2			30,5	
Meiuste	Saare	8,1				
Mirje	Saare				7,3	
Ooremaa	Saare	10,5				
Pamma	Saare	5,0				
Tõrise	Saare	0,3				
Varkja	Saare	1,9			12,8	
Viieristi	Saare		0,1			
Aardlapalu	Tartu	94,7				
Inglismäe (Inglimäe)	Tartu				130,6	
Järvepera	Tartu	4,4				
Kaarsimäe	Tartu	4,3			24,3	
Kobilo	Tartu	0,6				
Kobratu	Tartu				11,4	
Kopamäe	Tartu	14,0				
Kukemetsa	Tartu				11,1	
Kõduküla	Tartu				10,6	
Laguja	Tartu	11,6				
Paluküla-Möldripalu	Tartu	30,0				
Vitipalu	Tartu	6,3				
Vooremäe	Tartu	17,2				
Välgi-Selgise	Tartu	4,8				
Hellenurme	Valga	15,1		-0,9		-0,3
Helmi-Aakre	Valga	24,7				
Holdre	Valga	4,2				
Härma	Valga	6,9				
Kastolatsi	Valga	2,0				
Keeni	Valga	7,6				
Kösti	Valga	6,9				
Restu	Valga	1,3				
Sibula	Valga	24,2				
Siimu	Valga	79,4				
Ahimäe	Viljandi	1,5				
Ainja	Viljandi	8,6				
Murese	Viljandi	0,7				
Nõmme-Koordi (Pirmastu)	Viljandi	19,0				
Pahuvere	Viljandi	22,8				
Pihlaka	Viljandi	0,2				
Pombre	Viljandi	1,5				

Remsi	Viljandi				15,6	
Saarepeedi	Viljandi				2,3	
Ärna	Viljandi	15,9				
Jaani	Võru	34,0				
Järvere (Sõmerpalu)	Võru	4,7				
Kääpa	Võru	0,5			0,8	
Loosi	Võru	10,0			129,0	
Vatsa	Võru	14,3				
Liiv kokku:		2548,1	24,2	223,4	628,2	-13,5

KRUUS (tuhat m³)

Maardla	Maakond	Ehituskruus			Täitekruus
		Kaevandatud varu		varasemate perioodide täpsustused	Kaevandatud tarbevaru
		tarbevaru	reservvaru		
Audevälja	Harju	17,8			
Kalda	Harju	63,1			
Kõrnumäe	Harju	9,1			
Pihuvere	Harju	30,0			
Seli	Harju	5,0			
Suuresta	Harju	12,5			
Tatramäe	Harju	25,9			
Voose (Kurissoo)	Harju	30,4			
Männamaa	Hiiu	7,6			
Määvli	Hiiu	1,5			
Partsi	Hiiu	22,6		12,6	
Prassi	Hiiu	1,2			
Suurepsi	Hiiu	15,3			
Iisaku	Ida-Viru	8,3			
Moldova (AA)	Ida-Viru	0,1			
Tudulinna	Ida-Viru	0,9			
Kütivälja	Jõgeva	2,8			
Luige	Jõgeva	33,0			
Pedja	Jõgeva	2,3			
Hällimäe	Järva	5,1			
Jalgsema	Järva	13,4			
Karude	Järva	394,3			
Kõltsi	Järva	23,1			
Lintsi	Järva	17,4		38,5	
Kaopalu	Lääne	17,5			
Keedika	Lääne	62,7			
Raatsiotsa	Lääne	5,3			
Haava (Rakvere)	Lääne-Viru	39,0			
Lasila	Lääne-Viru	16,5			
Maleva	Lääne-Viru	0,3			
Päide	Lääne-Viru	2,4			
Soomukse	Lääne-Viru	0,3			
Kolleri-Saverna	Põlva	60,4			
Krüüdneri	Põlva	24,8			
Eassalu	Pärnu	3,5			

Kaiste	Pärnu	24,8			
Kamali	Pärnu	1,7			
Kihnu	Pärnu	6,9			
Kõrsa	Pärnu	10,7			
Laudaru	Pärnu	13,3			
Lavassaare	Pärnu	12,7			
Sikana	Pärnu	4,3			
Urissaare	Pärnu	6,0			
Ahekõnnu	Rapla	20,8			
Alesti	Rapla				3,2
Hagudi	Rapla	10,0		277,2	
Kenni	Rapla	2,2			
Orava	Rapla	19,9			
Pahkla	Rapla	3,2			
Purila	Rapla	15,8			
Reinu	Rapla	71,2			
Karujärve	Saare	4,0			
Kingli	Saare				17,5
Lagenõmme	Saare	3,3			
Mõntu	Saare	2,3			
Ooremaa	Saare	98,1			
Pammana	Saare	1,5			
Päelda	Saare	2,0			
Tomba	Saare	1,0			
Tikka	Saare	5,2			
Tõrise	Saare	1,2			
Varkja	Saare	73,6			
Viieristi	Saare		1,2		
Kaarsimäe	Tartu	9,7			
Kabina	Tartu	6,0			
Maramaa	Tartu	1,2			
Põrgumäe	Tartu	46,3			
Sarakuste	Tartu	2,0			
Suuremäe	Tartu	9,5			
Vana-Kastre	Tartu	10,7			
Välgi-Selgise	Tartu	18,8			
Hellenurme	Valga	8,0		7,0	
Helmi-Aakre	Valga	50,5			
Holdre	Valga	1,1			
Miti (Mitiküla, Palupera)	Valga	14,3			
Vangja	Valga	12,0			
Kärstna	Viljandi	0,9			
Murese	Viljandi	19,1			
Pombre	Viljandi	27,8			
Sammuli	Viljandi	0,5			
Tääksi	Viljandi	17,3			
Varesemägede	Viljandi	5,3			
Välgita	Viljandi	15,1			
Jaani	Võru	40,4			
Loosi	Võru	53,9			
Püssapalu	Võru	123,6			
Kruus kokku:		1885,1	1,2	335,3	20,7

SAVI (tuhat m³)
tsemendisavi*, keraamiline savi

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Kunda*	Lääne-Viru	31,8			
Aseri	Ida-Viru	11,5			
Savi kokku:		43,3			

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

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu*		Kaevandatud varu**	
		tarbevaru	varasemate perioodide täpsustused	tarbevaru	varasemate perioodide täpsustused
Ellamaa	Harju	26,5		3,5	
Mahtra	Harju			7,3	
Ohtu	Harju	14,5			
Peningi	Harju	7,1		5,0	
Pääsküla	Harju			0,2	
Rae	Harju	4,7		4,8	
Sausti	Harju		-4,8	4,6	
Sooniste	Harju	17,5		8,8	
Vääna	Harju			2,5	
Ääsmäe	Harju			8,0	
Pihla	Hiiu			6,0	
Hiiesoo	Ida-Viru			2,0	
Puhatu	Ida-Viru	60,7		10,9	
Endla	Järva	4,3		0,9	
Epa-Vassaare	Järva	2,2			
Epu-Kakerdi: Epu	Järva	1,8			
Epu-Kakerdi: Prääma	Järva	7,6		11,5	
Kallissaare-Lubjaahju	Järva			0,6	
Lokuta	Järva	1,0		0,4	
Retla	Järva	6,7		6,9	
Tondissaare	Järva	3,5		2,6	
Endla	Jõgeva	1,5		8,4	
Umbusi	Jõgeva			4,3	
Kõverdama	Lääne	4,2			
Laiküla	Lääne	14,7		13,8	
Niibi	Lääne	0,7		13,2	
Ohepalu	Lääne-Viru			1,2	
Peetla	Lääne-Viru	5,0		6,3	
Punasoo	Lääne-Viru			2,2	
Saara	Lääne-Viru			4,4	
Uuemõisa	Lääne-Viru			0,8	
Varudi	Lääne-Viru			4,0	
Kavasoo	Pärnu			2,9	
Kõrsa	Pärnu			11,3	
Lavassaare	Pärnu	167,7		101,7	

Möksi	Pärnu			2,2	
Pööravere	Pärnu	5,8		4,5	
Rääma	Pärnu			5,5	
Kurgsoo	Põlva			1,1	
Meelva	Põlva	3,7		2,7	
Tuurapera	Põlva	1,6			
Hagudi	Rapla			1,9	
Keava	Rapla			1,1	
Orgita	Rapla	0,9		1,8	
Tõnumaa	Rapla	5,9		7,8	
Õmma	Rapla	1,1		3,4	
Koigi	Saare	1,6		2,3	
Pelisoo	Saare			3,6	
Piila	Saare			11,3	
Keressaare	Tartu	1,6		1,6	
Laukasoo	Tartu	3,9		3,9	
Möllatsi	Tartu	36,5			
Sangla	Tartu	40,3		18,7	
Kantsi	Valga			3,8	
Lagesoo	Valga	1,2		1,7	
Tõrva	Valga			0,8	
Ikepera	Viljandi			0,6	
Napsi	Viljandi			2,8	
Parika	Viljandi	5,9		10,0	
Pätsi	Viljandi			0,6	
Soosaare	Viljandi			9,3	
Õisu	Viljandi			2,2	
Kurgsoo	Võru			3,7	
Põdrasoo	Võru			2,8	
Roosa	Võru			7,7	
Hästilagunenud turvas kokku:		461,9	-4,8		
Vähelagunenud turvas kokku:				380,4	0,0

MEREMUDA (tuhat tonni)
meremuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Haapsalu	Lääne	0,1			
Meremuda kokku:		0,1			

JÄRVEMUDA (tuhat tonni)
järvemuda raviotstarbeks

Maardla	Maakond	Kaevandatud varu		Kaevandamiskaod	
		tarbevaru	reservvaru	tarbevaru	reservvaru
Ermistu	Pärnu	0,1			
Järvemuda kokku:		0,1			

2005 - 2009 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, %
Põlevkivi	tuhat t	12 349,0 (-2915,0)	11 977,1 (-3245,1)	13 992,2 (-3401,8)	17	13 706,2 (-3654,9)	-2	12 604,9 (-3791,9)	-8
Fosforiit	tuhat t	-	-	-	-	-	-	-	-
Tsemendilubjakivi	tuhat m ³	335	343,5	484,9	41	475,8	-2	219,9	-54
Tehnoloogiline lubjakivi	tuhat m ³	86	84,4	132,5	57	145,8	10	86,9	-40
Ehituslubjakivi	tuhat m ³	1922	2 343,8	2738,7 (-0,1)	17	2585,2 (-0,1)	-6	1787,6 (349,4)	-31
Tehnoloogiline dolokivi	tuhat m ³	155	128,4	135,2	5	-	-100	23,8	100
Viimistlusdolokivi	tuhat m ³	2	1,8	1,1	-39	1,3	18	3,2	146
Ehitusdolokivi	tuhat m ³	262	378,3	432,9	14	525,3	21	388,7	-26
Täitedolokivi	tuhat m ³	-	-	-	-	-	-	64,8	100
Kristalliline ehituskivi	tuhat m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
Tsemendisavi	tuhat m ³	37	139,3	124	-11	61,8	-50	31,8	-49
Raskeltsulav savi	tuhat m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
Keraamiline savi	tuhat m ³	152	148,8	56,3	-5	48,4	-14	11,5	-76
Keramsiidisavi	tuhat m ³	-	-	85,6	-	61,4	-28	0	-100
Ehituskruus	tuhat m ³	1157	1265	1835,8	45	1952,4	6	1886,3 (335,3)	-3
Täitekruus	tuhat m ³	-	-	-	-	12,4	100	20,7	67
Tehnoloogiline liiv	tuhat m ³	54	51,3	41,6	-19	40,4	-3	16,7	-59
Täiteliiv	tuhat m ³	-	209,9	183,3	-13	388,3	112	628,2 (-13,5)	62
Ehitusliiv	tuhat m ³	2070	2949,2	3398,5	15	2758,0	-19	2555,6 (223,4)	-7
Meremuda (raviks)	tuhat t	0,7	0,8	0,4	-50	0,3	-25	0,1	-67
Järvemuda (põlluväetiseks)	tuhat t	-	-	-	-	-	-	-	-
Järvemuda (raviks)	tuhat t	-	0,7	-	-100	0,7	100	0,1	-86
Järvelubi	tuhat t	-	-	-	-	-	-	-	-
Turvas	tuhat t	1 074	1 256,80	900,8	-28	702,3 (-32,5)	-22	842,3 (-4,8)	20