

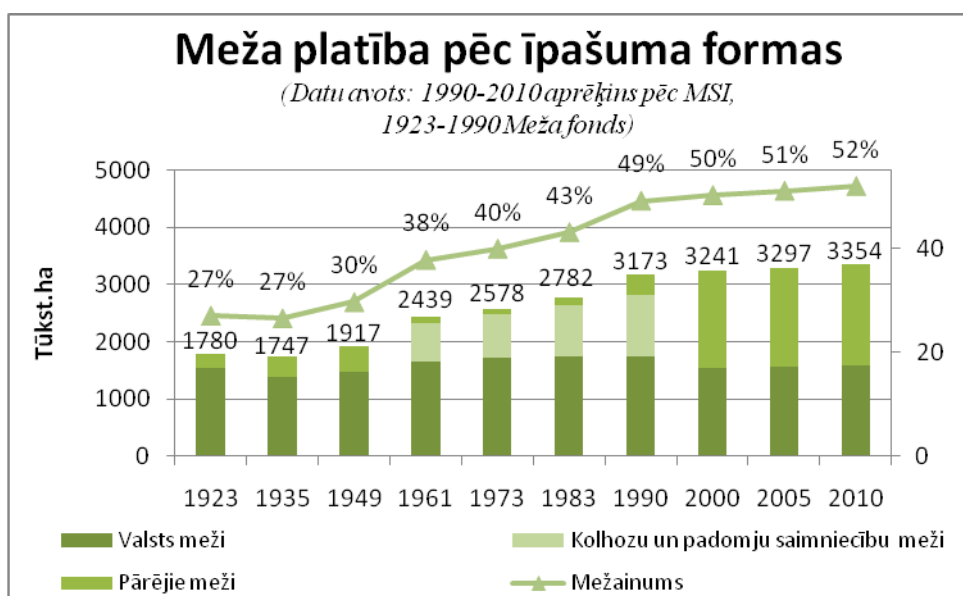
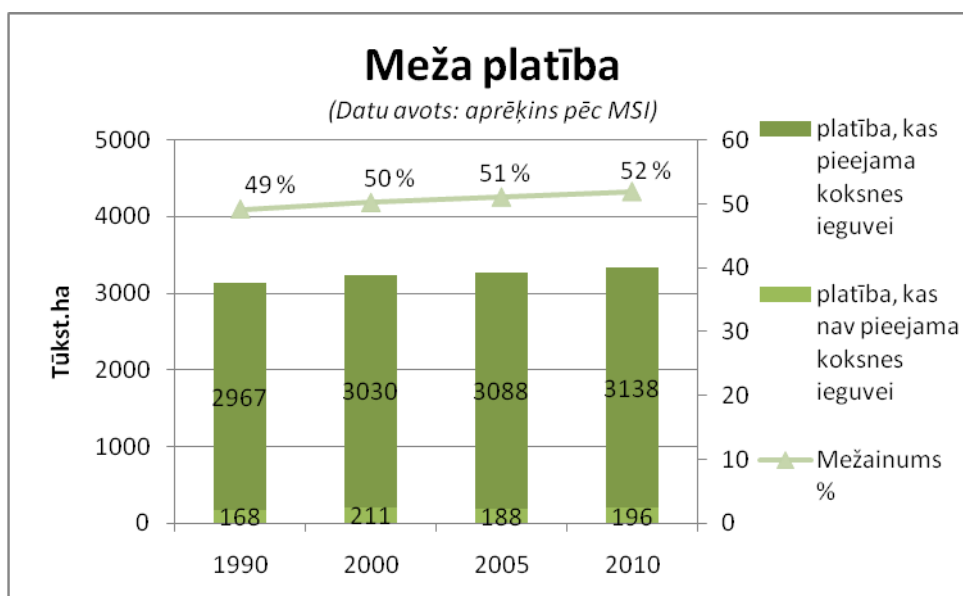
Meža nozares attīstība

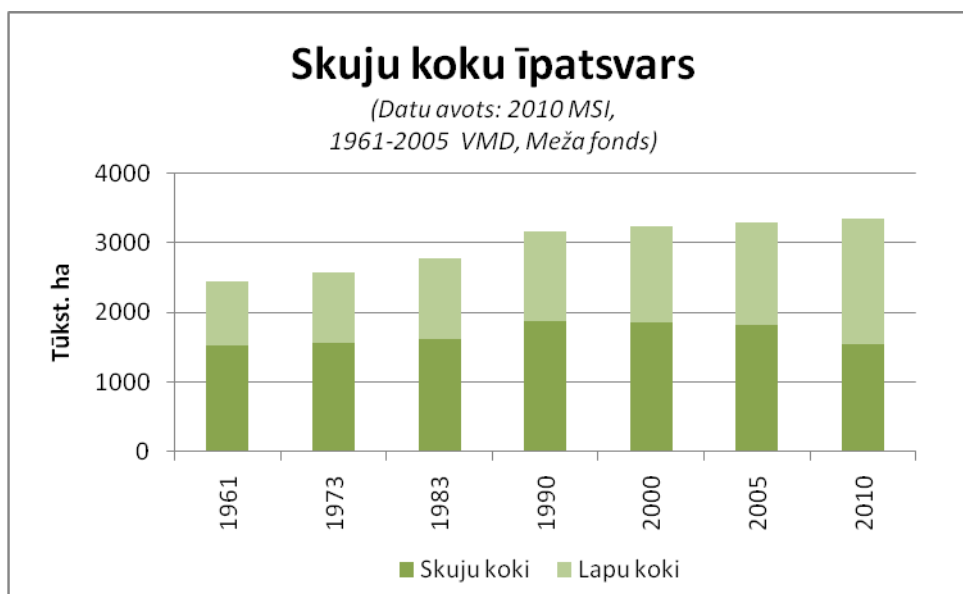
1990.-2010.g.

Zemkopības ministrija

1. Meža resursu saglabāšana un atbilstoša palielināšana un to ieguldījums globālajā oglekļa apritē

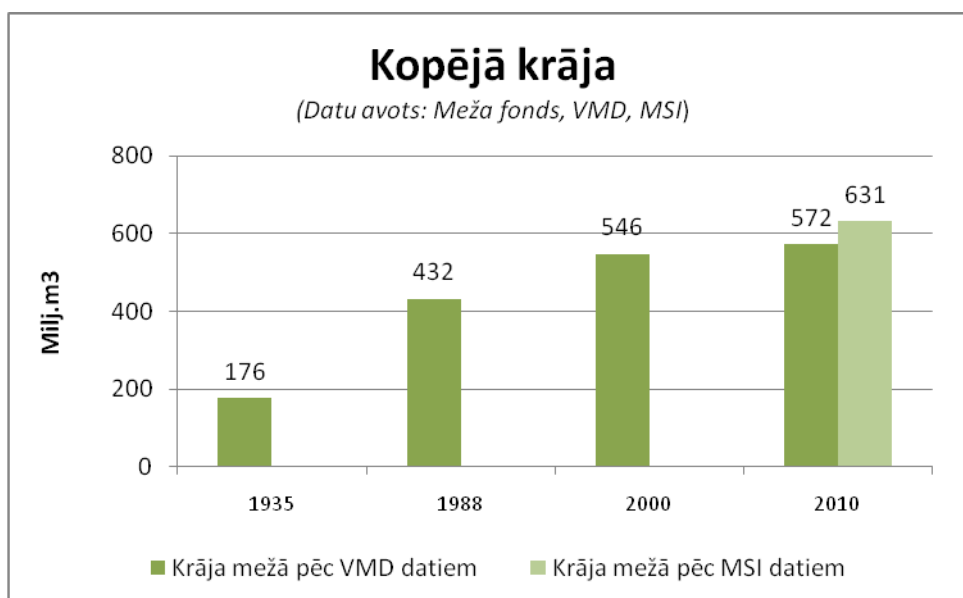
1.1 Meža platību sadalījums atkarībā no koksnes ieguves iespējamības, un meža īpatsvars kopējā zemes bilancē





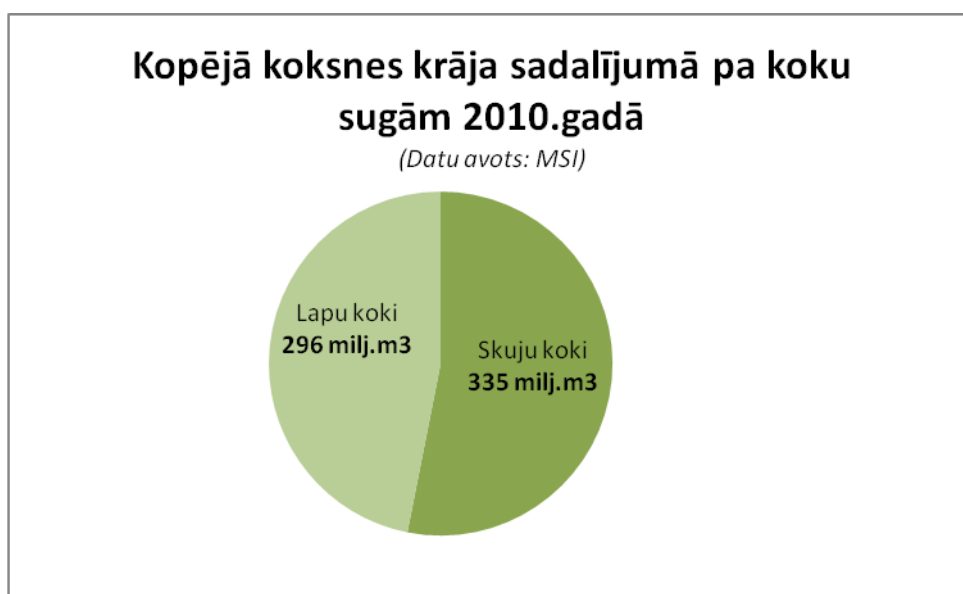
2010.gadā meža resursu uzskaitē tiek izmantota Meža statistiskā inventarizācija, kura uzskatāma par precīzāku un būtiski atšķiras no līdzšinējās. 2005.g. un 2010.g skuju koku īpatsvara skaitliskā samazinājuma iemesls ir atšķirīgas datu uzskaites sistēmas.

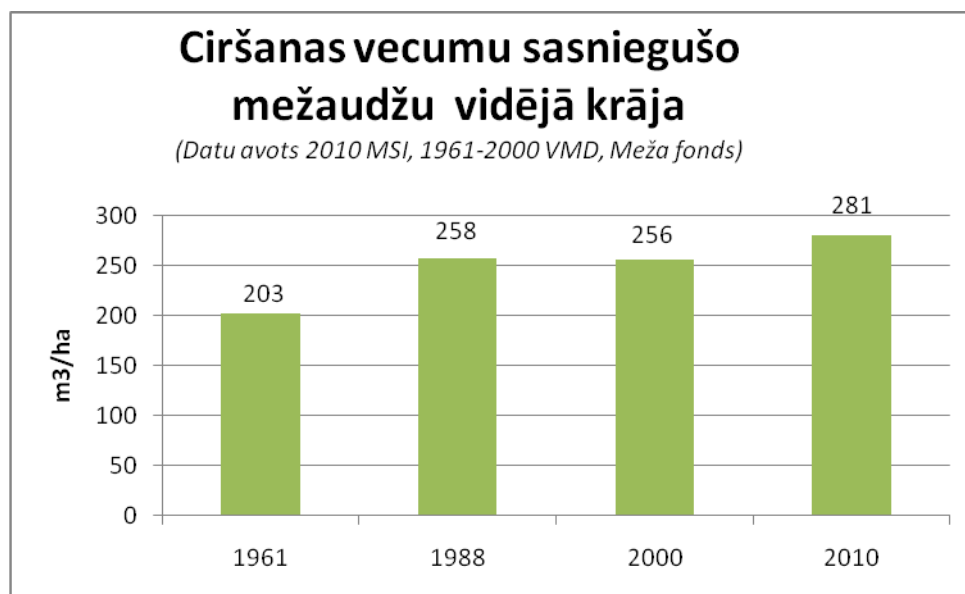
1.2 Augošu koku krāja mežā atkarībā no koksnes resursu ieguves iespējamības



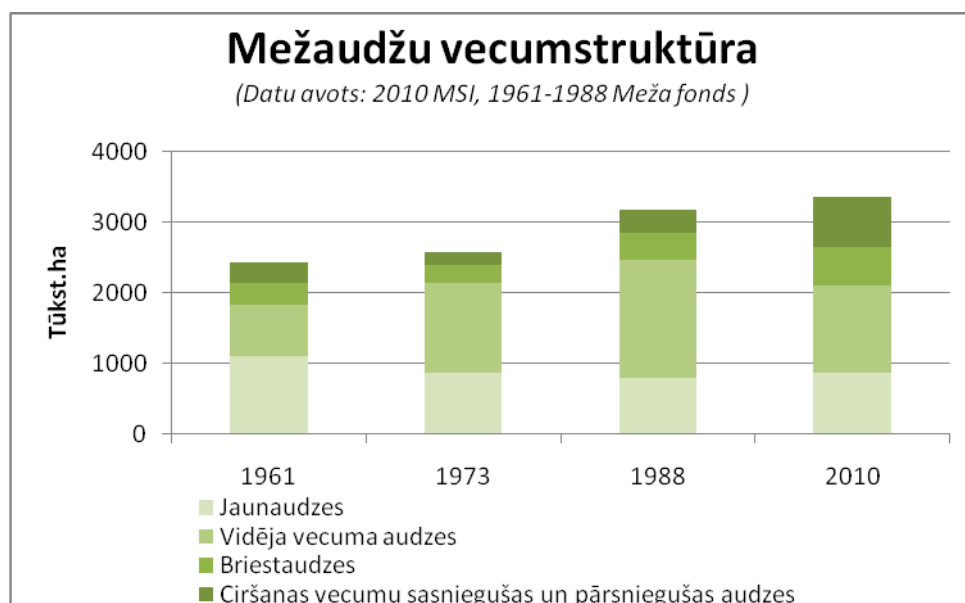


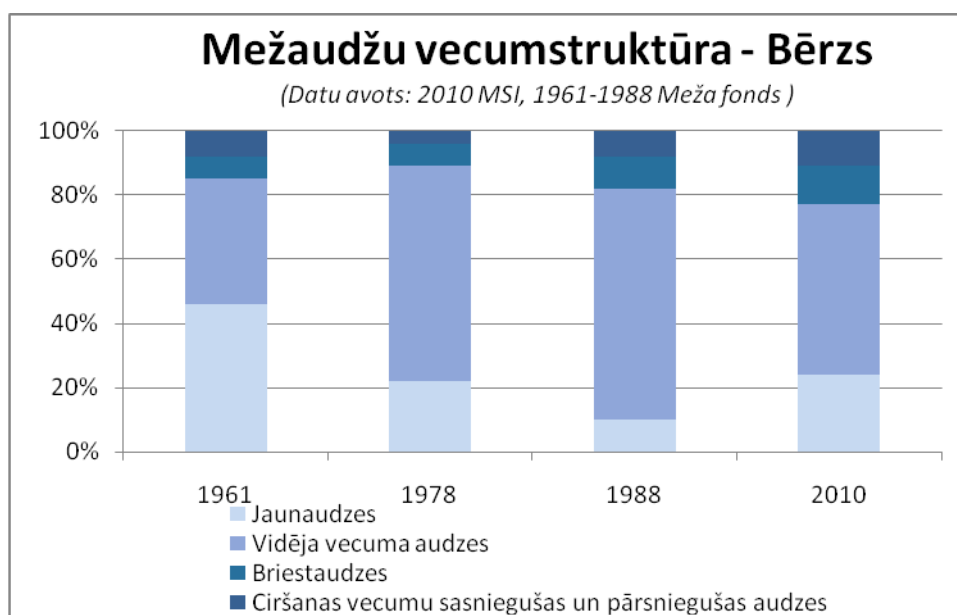
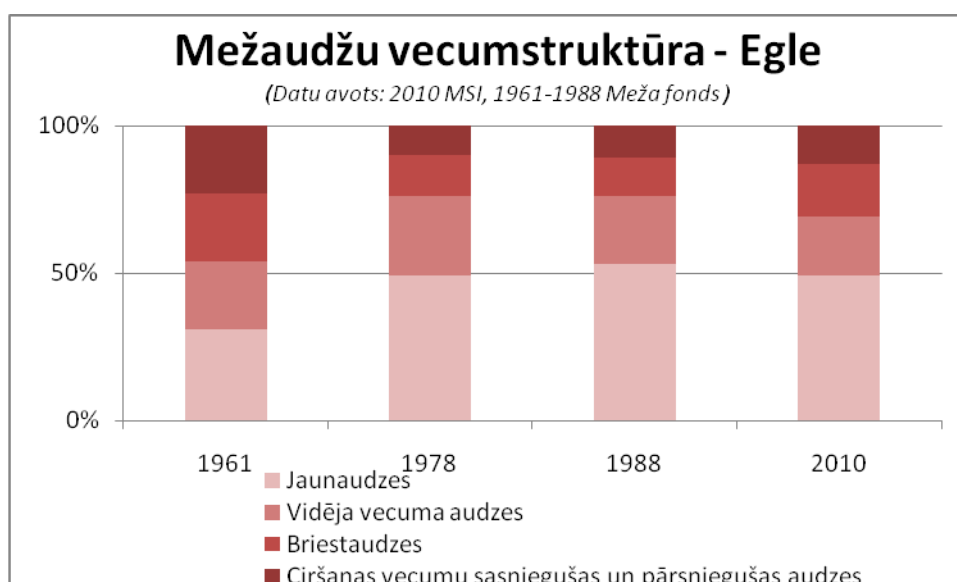
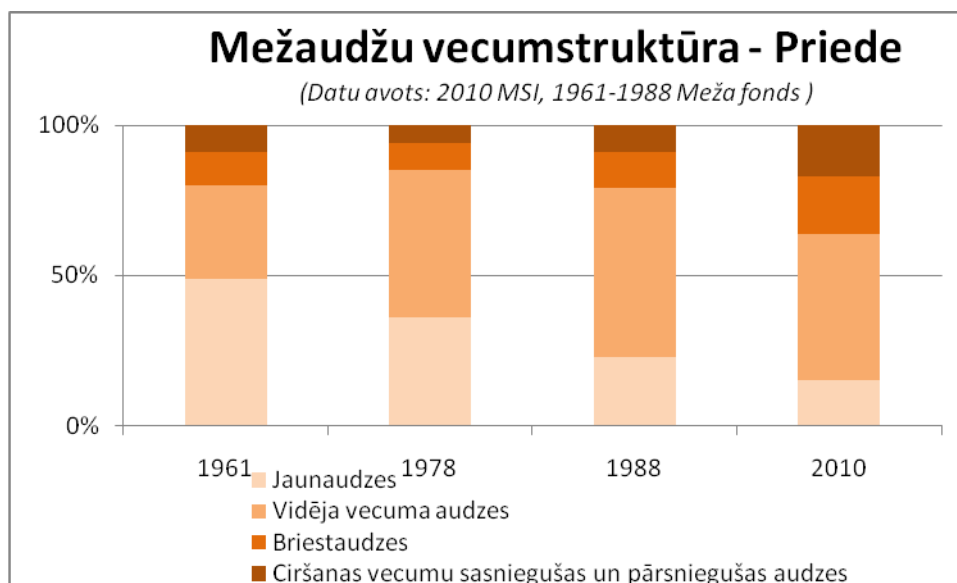
Koksnes ieguvei nepieejams mežs - Mežs, kurā tiesiskie, ekonomiskie vai konkrētie vides aizsardzības ierobežojumi nepieļauj koksnes ieguvei nozīmīgā apjomā.

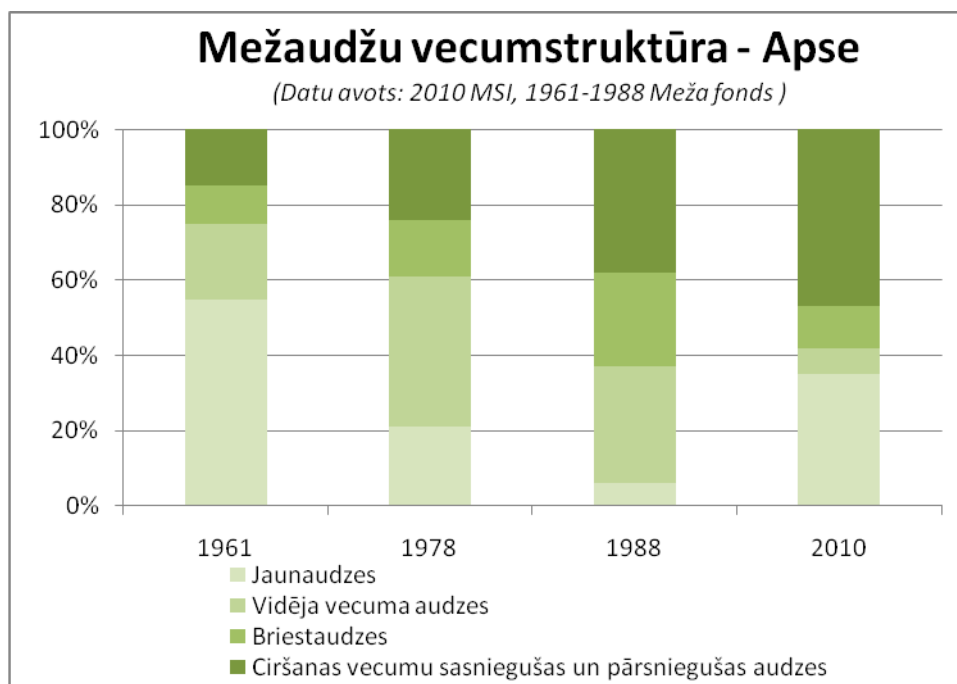




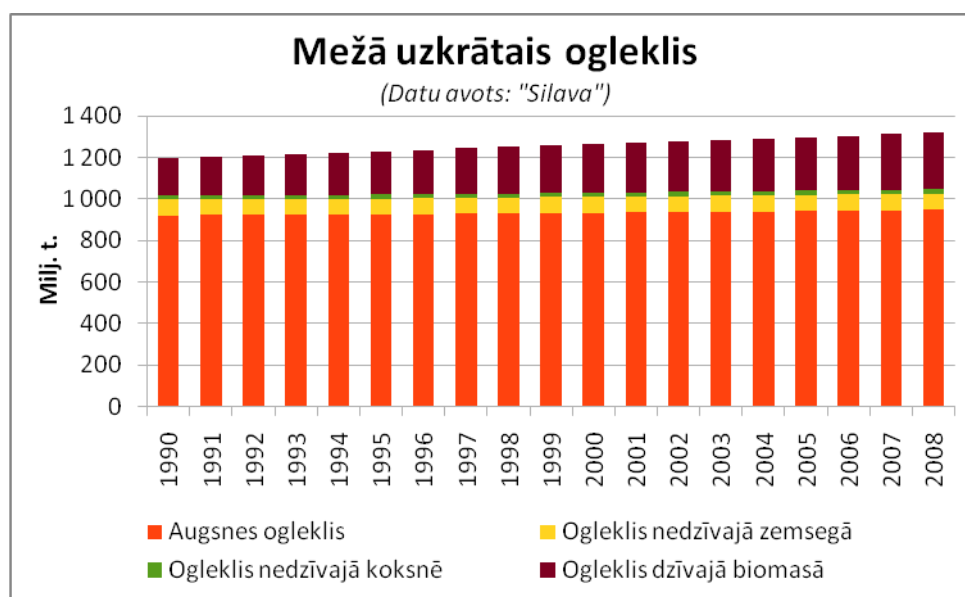
1.3 Mežaudžu vecumstruktūra.







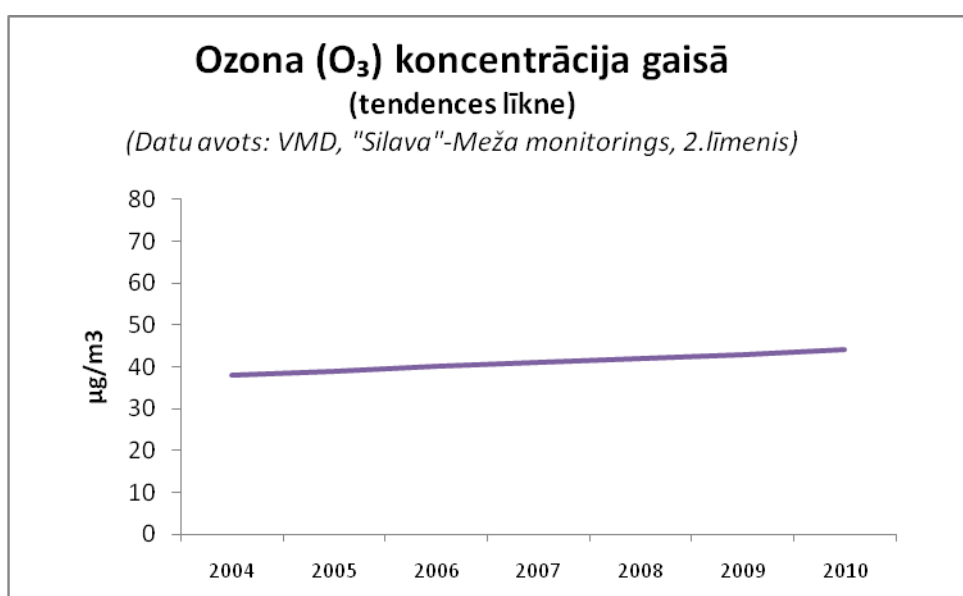
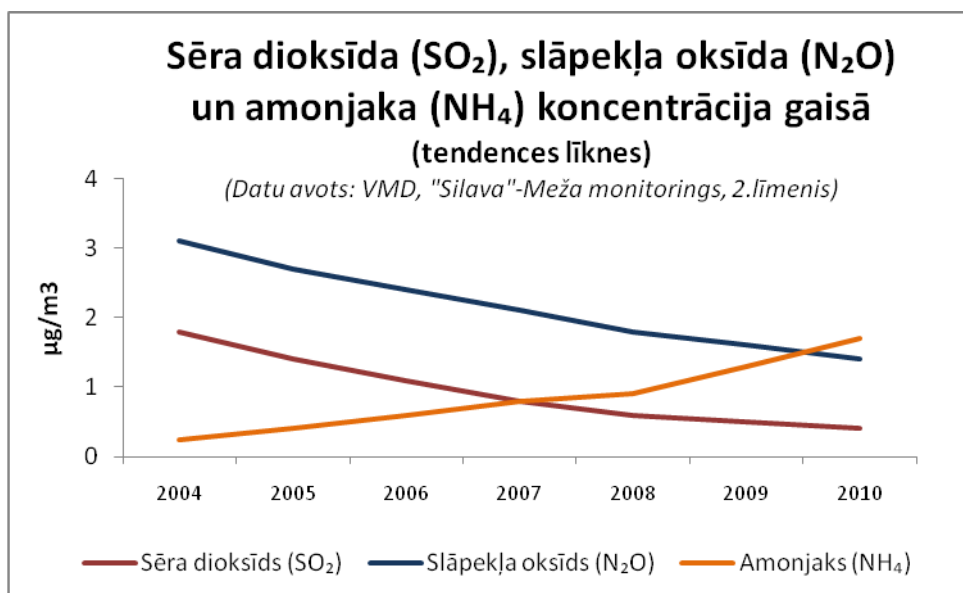
1.4 Koksnes biomasā un augsnē uzkrātais ogleklis mežā un pārējās ar kokiem klātās platībās



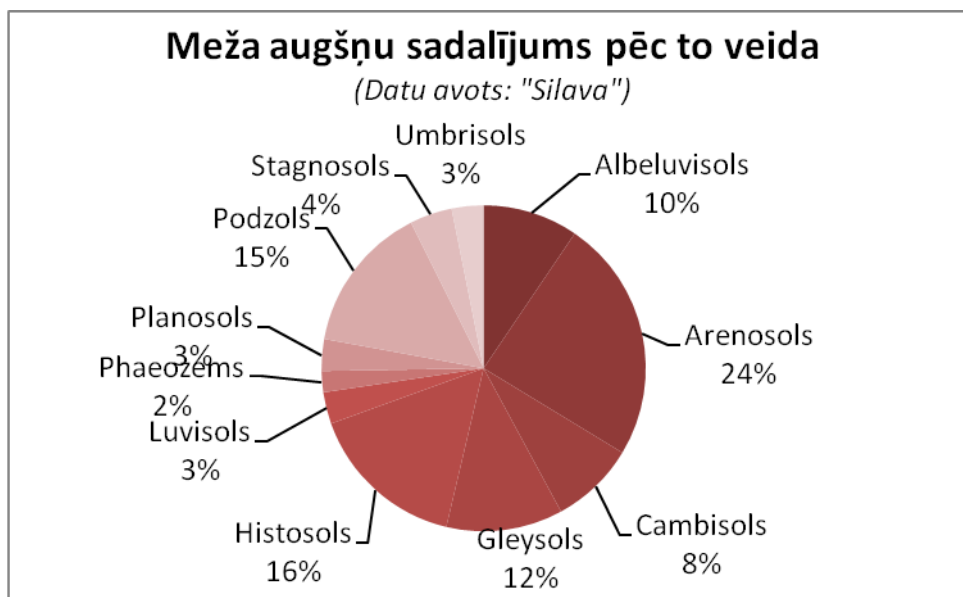
Oglekļa uzkrājums dažādās oglekļa krātuvēs meža likuma meža definīcijai atbilstošās platībās, izņemot zemes, kurās koki nav sasnieguši 2,1 cm caurmēru krūšu augstumā.

2. Meža ekosistēmu veselības un dzīvotspējas saglabāšana

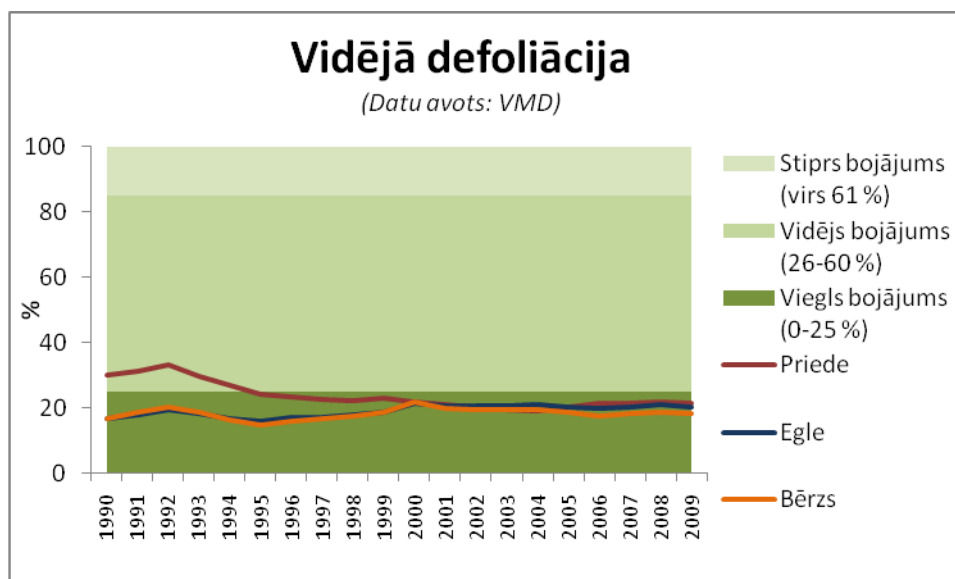
2.1 Gaisa piesārņojuma līmenis mežā sadalījumā – slāpeklis, sērs un bāzes katjoni



2.2 Meža augsnes veidi

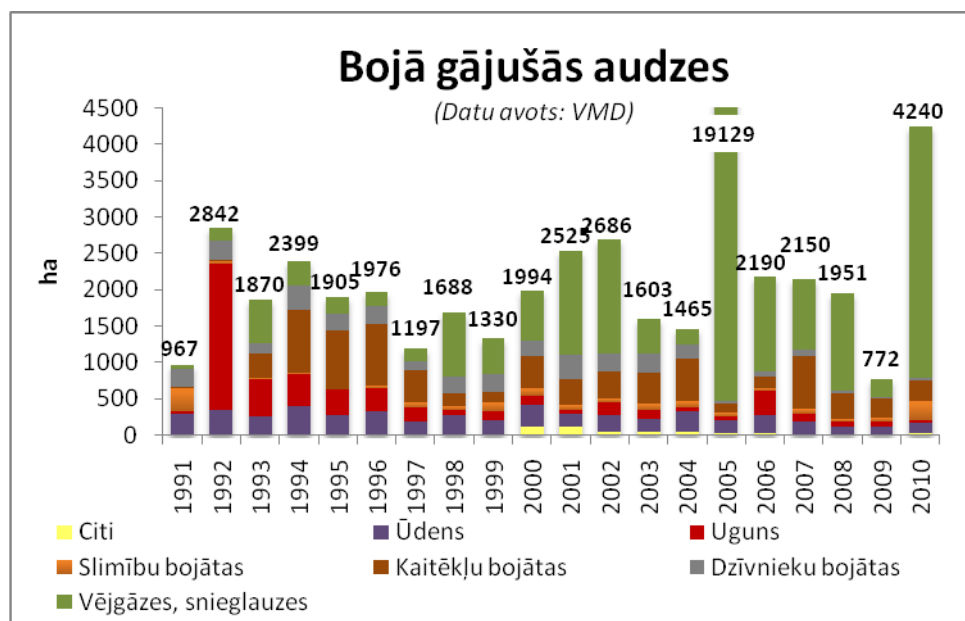


2.3 Galveno koku sugu defoliācija mežā sadalījumā pa defoliācijas klasēm



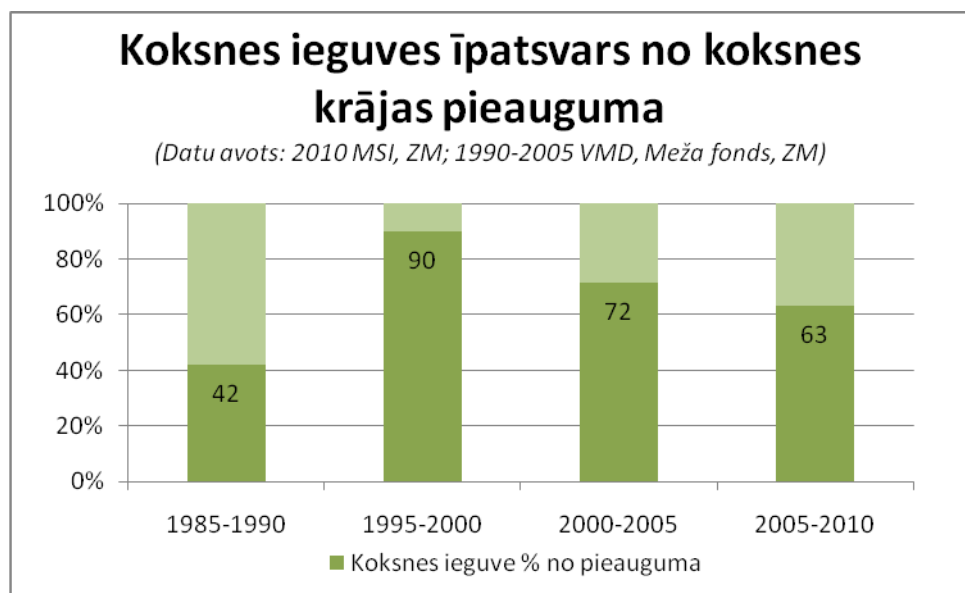
Defoliācija – skuju vai lapu zudums. Defoliācija ir viens no galvenajiem rādītājiem, ko izmanto koku vainaga stāvokļa novērtēšanai un mežaudžu stāvokļa novērtēšanai kopumā. Defoliācija tiek novērtēta parauglaukumos ar 5% precizitāti. Saskaņā ar starptautiskās sadarbības programmas ICP Forests metodiku, par bojātiem tiek uzskatīti koki, kuru defoliācija ir lielāka par 25%.

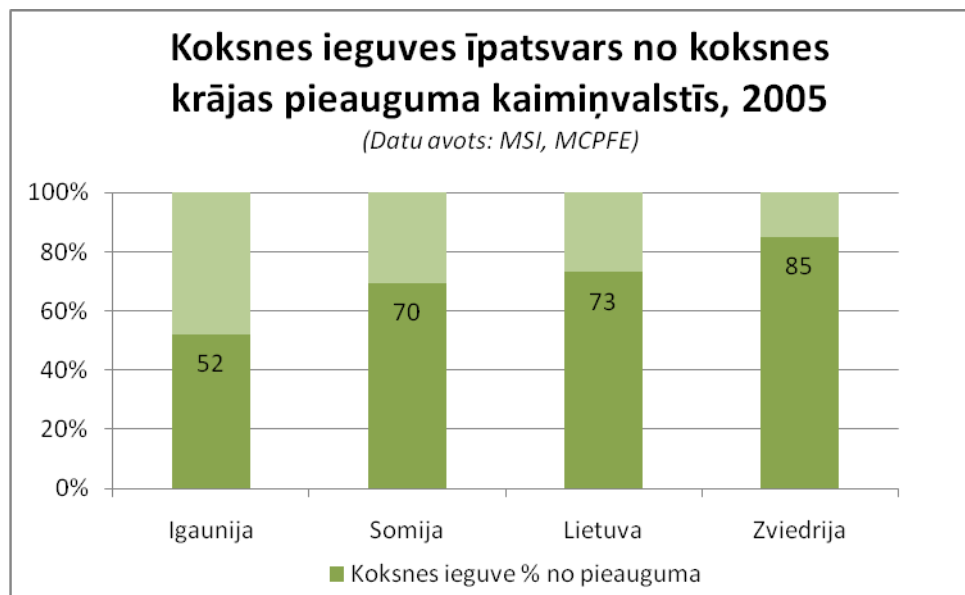
2.4 Bojāto meža platību sadalījums pēc primārajiem bojājumu cēloņiem (abiotiskie, biotiskie un cilvēka izraisītie)



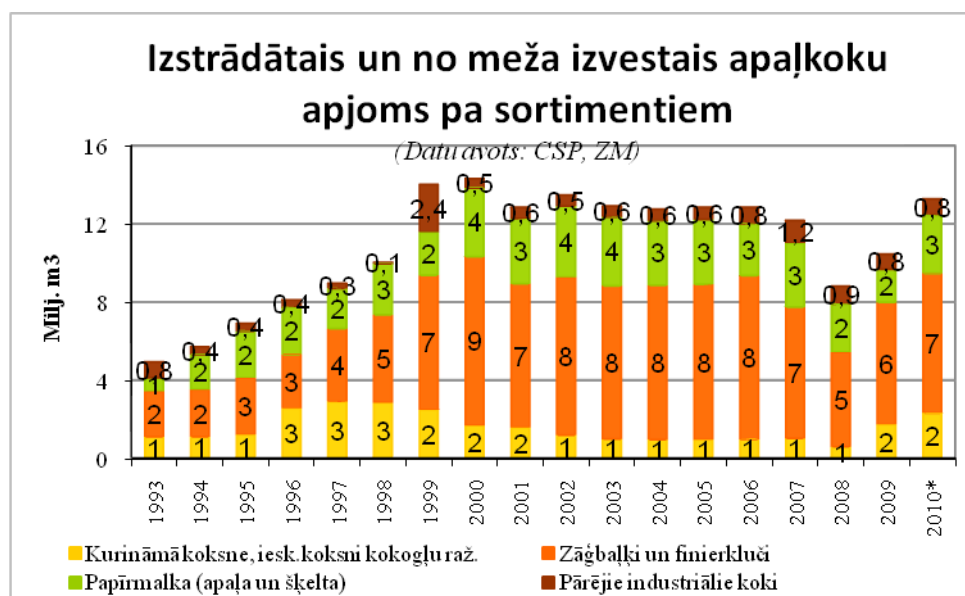
3. Meža produktivitātes funkciju saglabāšana un veicināšana (koksnes un nekoksnes)

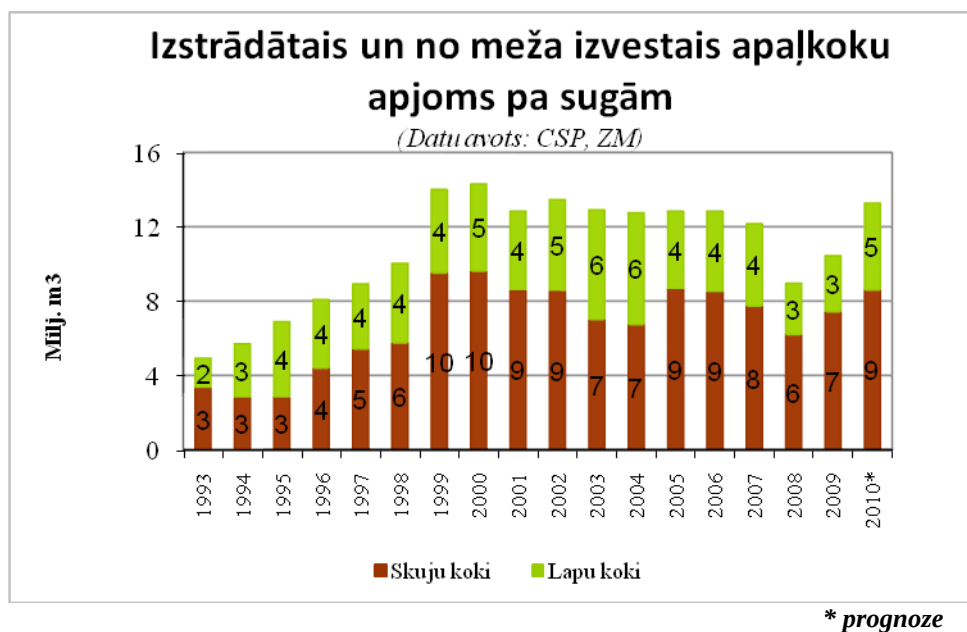
3.1 Ikgadējā krājas pieauguma attiecība pret ikgadējo nocirstās koksnes apjomu mežā, kur iespējama koksnes ieguve





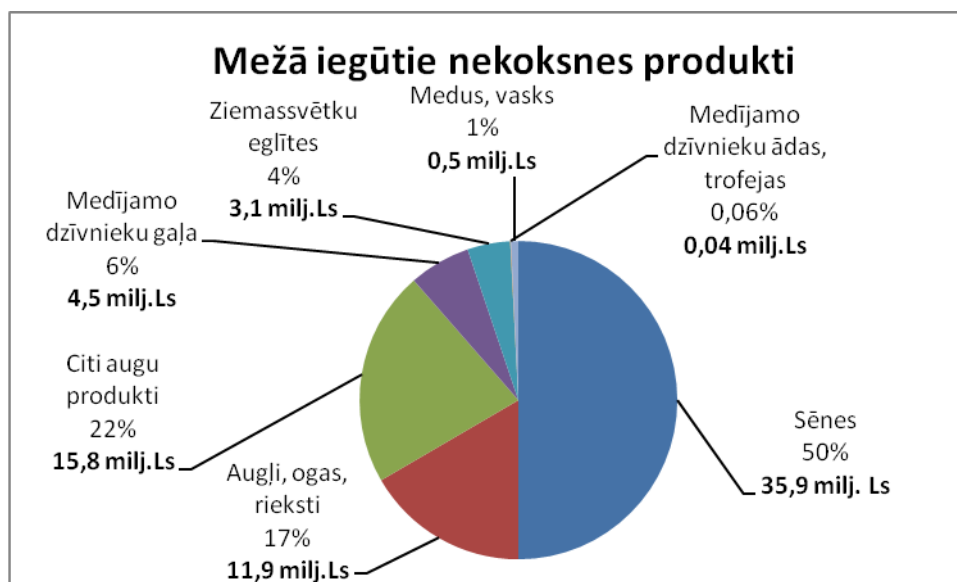
3.2 Apaļkoku ieguve



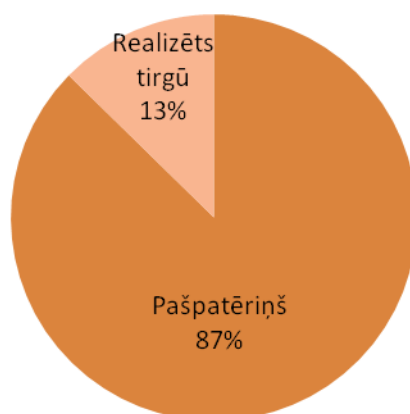


3.3 Mežā iegūto nekoksnes produktu apjoms , vērtība un realizācija

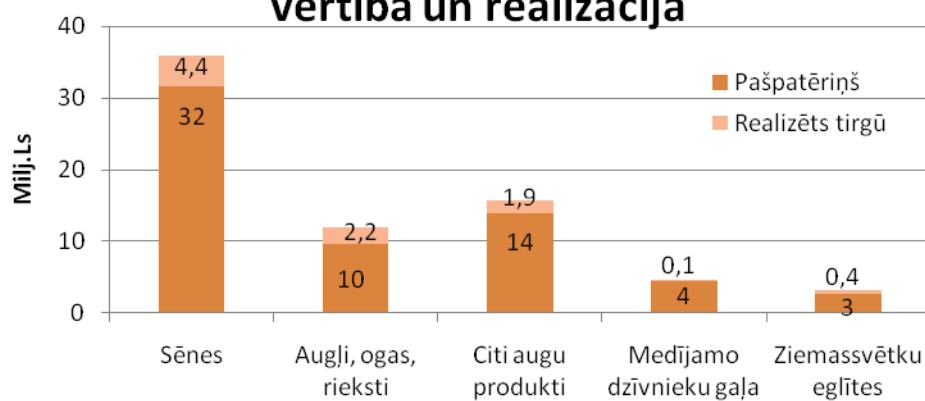
Datu avots: Pētījums "Meža nekoksnes produktu un pakalpojumu devuma Latvijas tautsaimniecībā novērtējums".



Mežā iegūto nekoksnes produktu realizācija



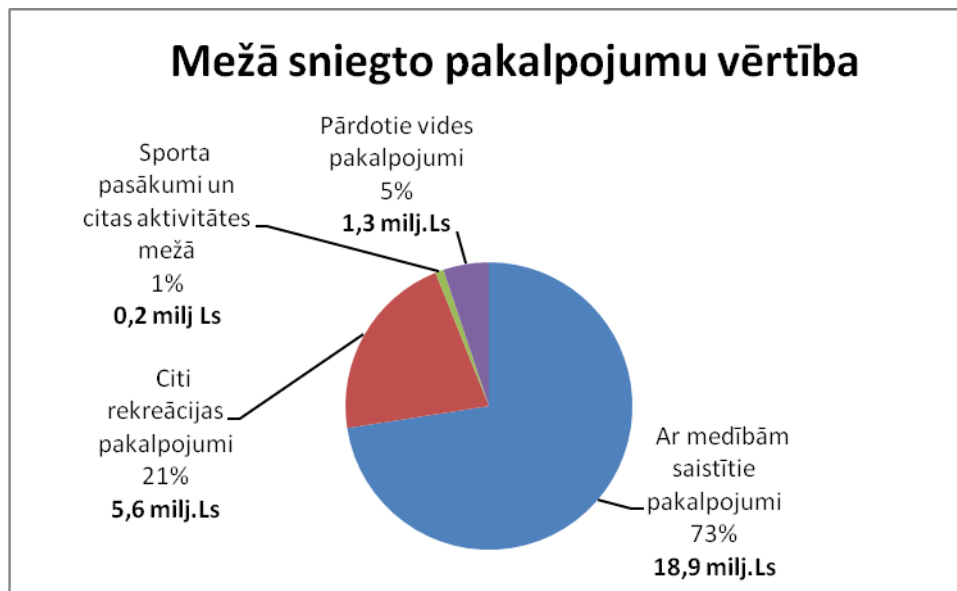
Mežā iegūto nekoksnes produktu vērtība un realizācija



Mežā iegūto nekoksnes produktu vērtība uz vienu iedzīvotāju gadā vidēji sastāda 32 Ls.

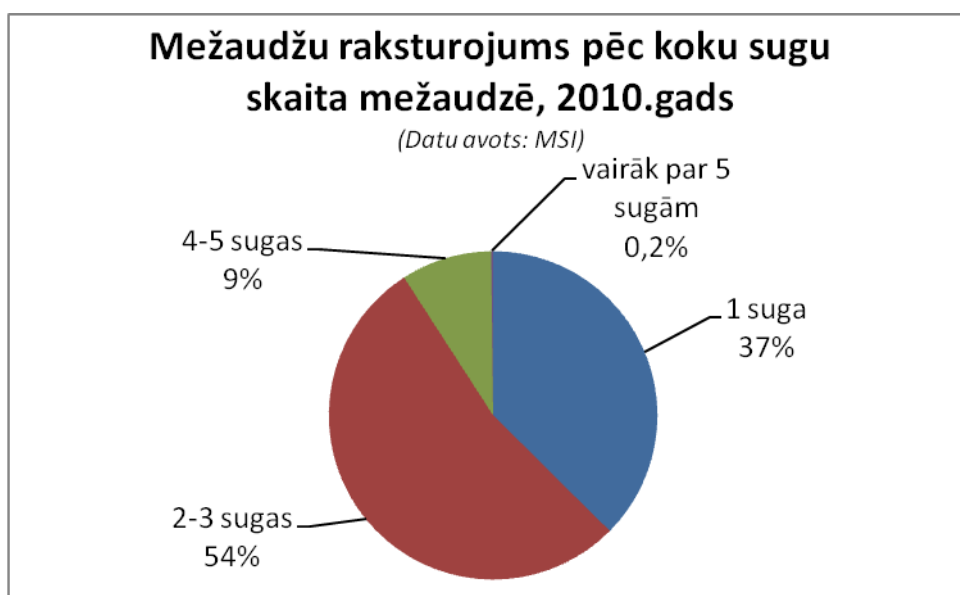
3.4 Mežā sniegto pakalpojumu apjoms un vērtība

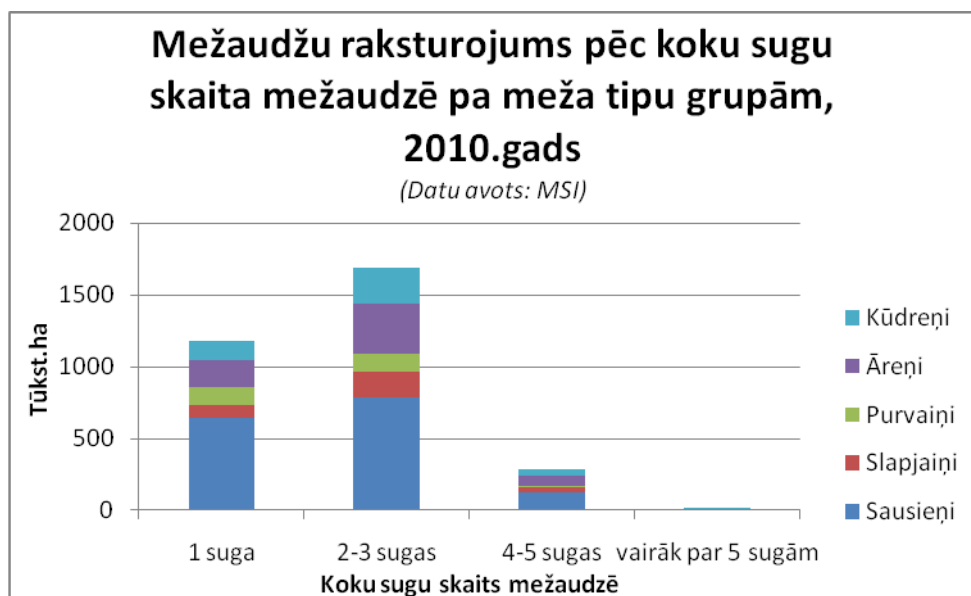
Datu avots: Pētījums "Meža nekoksnes produktu un pakalpojumu devuma Latvijas tautsaimniecībā novērtējums".



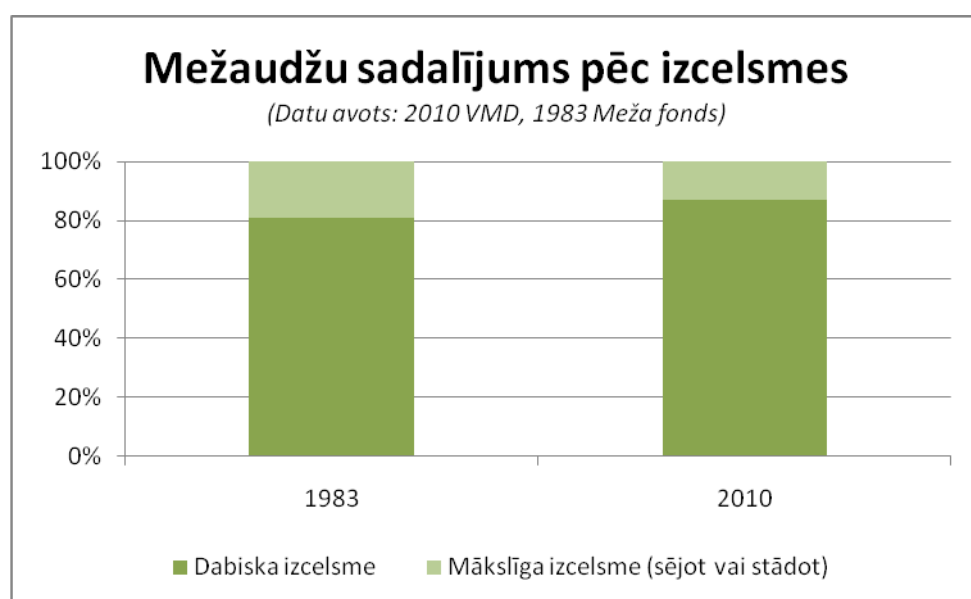
4. Bioloģiskās daudzveidības uzturēšana, saglabāšana un atbilstoša palielināšana meža ekosistēmās

4.1 Meža sadalījums pēc tajās sastopamo koku sugu skaita un meža tipa



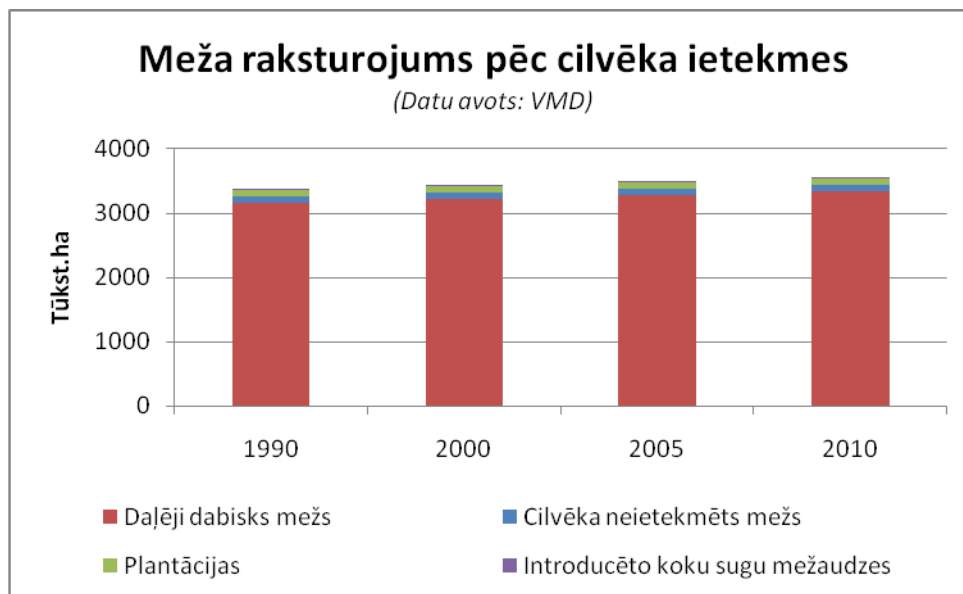


4.2 Mežaudžu sadalījums pēc izcelsmes



Mežaudžu sadalījums pēc izcelsmes ietver kopējo meža platību sadalījumā pēc meža atjaunošanas vai ieaudzēšanas veida – dabiski atjaunojies vai ieaudzis mežs un mākslīgi atjaunots vai ieaudzēts mežs.

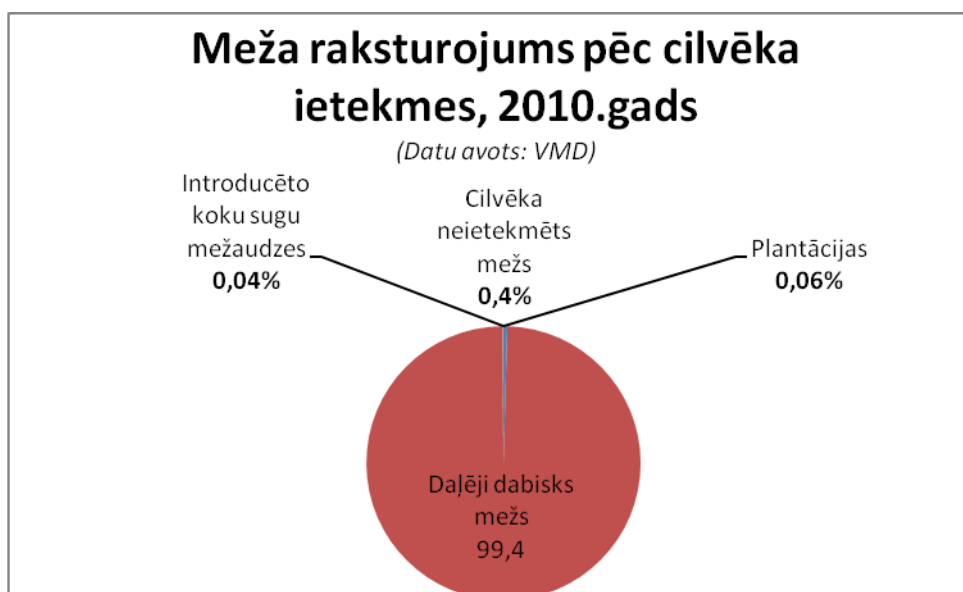
4.3 Meža platību sadalījums pēc meža tipa šādās grupās „cilvēku neskarts”, „daļēji dabisks”, „plantācija”



Daļēji dabisks mežs - Vietējo koku sugu dabiska vai gandrīz dabiska meža ekosistēma ar dabiskām strukturālām, kompozīcijas un funkcionālām īpašībām, kurā notiek vai nesenā pagātnē ir notikusi mežsaimnieciska darbība. (Iekļauts viss mežs, kas neatbilst kategorijām „cilvēka neietekmēts mežs” un „plantācija”).

Cilvēka neietekmēts mežs - dabiska meža ekosistēma (ar dabisku mežaudzes attīstības gaitu, koku sugu sastāvu, atmirumu un atjaunošanās gaitu), kurā ilgu laiku nav notikusi būtiska cilvēka iejaukšanās. Iekļauta Dabas rezervātu stingrā un regulējamā režīma zona un Dabas parku rezervēta režīma zona

Plantācija - sētas vai stādītas mežaudzes, kur valdošā koku suga ir introducēta koku suga un vietējo koku sugu ieaudzētas, īpašiem mērķiem paredzētas mežaudzes, kas Meža valsts reģistrā reģistrētas kā plantāciju mežs.



4.4 Meža platību apjoms, kurā valdošā ir introducētā koku suga

Introducēto koku mežaudžu platības, 2010.gadā

	Platība, ha
Kopā:	1398
Lapegle	1189
Citas priedes	107
Dižskābardis	43
Citas egles	17
Baltegle	14
Citi ozoli	14
Skābardis	8
Duglāzija	4
Ciedru priede	3

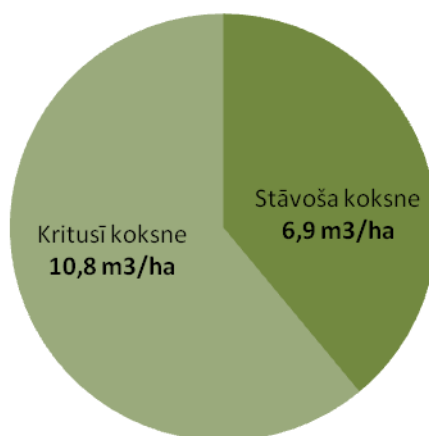
(Datu avots: VMD)

Introducēto koku mežaudzes aizņem 0,04 % no meža platības.

4.5 Stāvošas un guļošanas atmirušas koksnes apjoms mežā

Uzkrātais atmirums mežā 2010.gadā

(Datu avots: MSI)

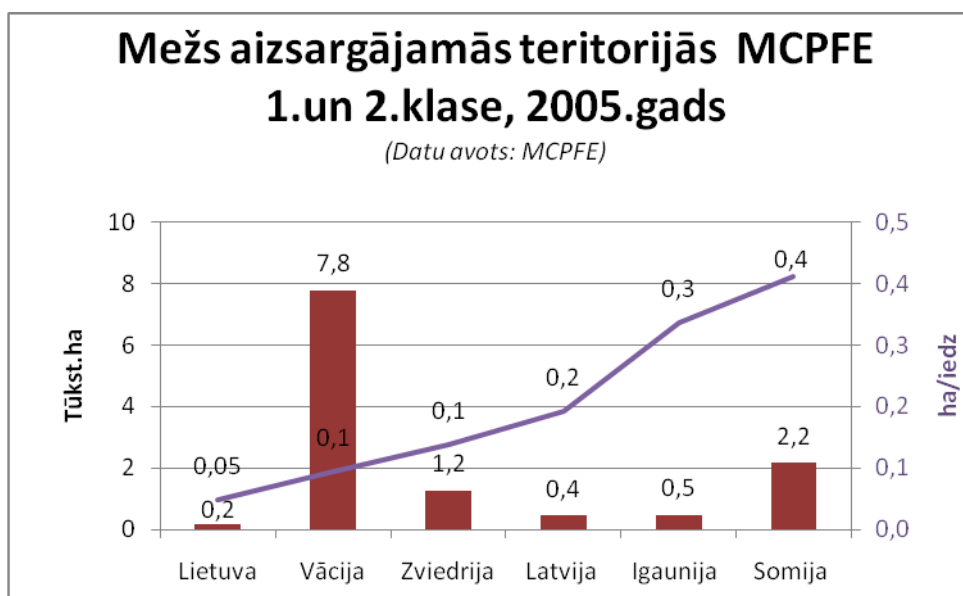
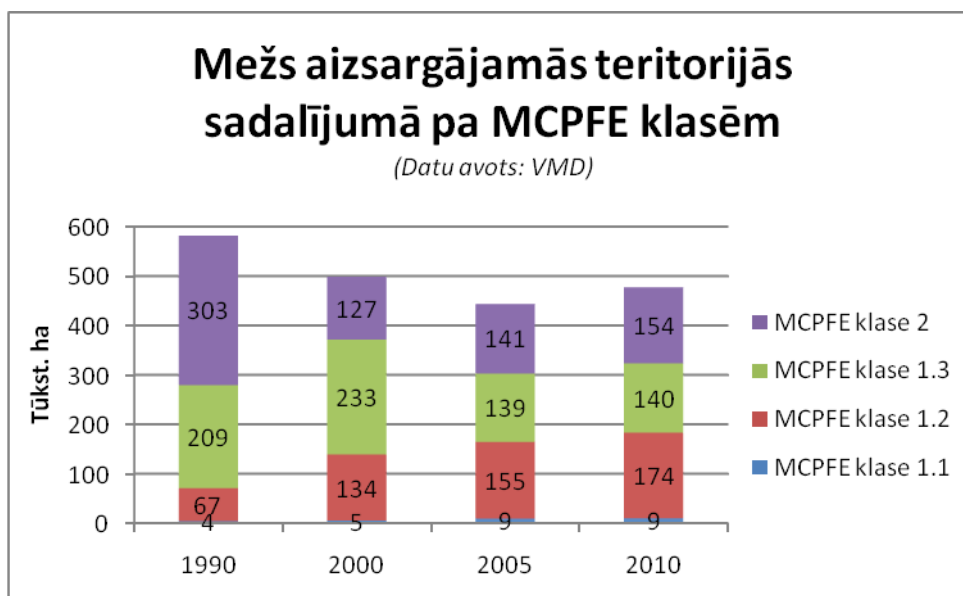


4.6 Platība, kas tiek apsaimniekota meža koku ģenētisko resursu saglabāšanai un izmantošanai (ģēnu saglabāšanai in situ un ex situ) un platība, kas tiek apsaimniekota sēklu ražošanai

	1990	2000	2010
Meža platība, kas tiek apsaimniekota meža koku ģenētisko resursu saglabāšanai <i>in situ</i> , ha	4950	5565	4887
Platība, kas tiek apsaimniekota meža koku ģenētisko resursu saglabāšanai <i>ex situ</i> , ha	238	328	638
Meža platība, kas tiek apsaimniekota sēklu ražošanai, ha	7583	7452	2237

(Datu avots: VMD)

4.7 Meža teritorija, kas tiek aizsargāta, lai saglabātu bioloģisko daudzveidību, ainavu un īpašus dabiskus elementus, saskaņā ar MCPFE novērtēšanas vadlīnijām



Samazinājums no 1990.g-2000.g.- saistīts ar to, ka 2000.gadā tika pieņemts „Meža likums”, ar kuru tika atceltas meža kategorijas, samazinot aprobežotās meža platības (zaļo zonu meža parki, kūrvieta un sanitārās aizsardzības meži).

Samazinājums no 2000.g.-2005.g. – saistīts ar to, ka 2001.gadā tika pieņemti „Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā”, ar kuriem tiek atcelta daļa no īpaši aizsargājamiem meža iecirkņiem (piem.,krastu meži, aizsargjoslas gar ceļiem, dzelzceļiem, gāzes un naftas vadiem u.c. infrastruktūras objektiem) vai mainīts to aizsardzības statuss uz aizsargājamām zonām gar ūdeņiem (MCPFE klase 3), gar mitrzemēm (MCPFE klase 3), ūdens tilpju/- teču aizsargjoslu (MCPFE klase 3), mikroliegumu (MCPFE klase 1.2) vai buferzonu ap mikroliegumu (MCPFE klase 1.3) un samazinātas šo teritoriju platības.

Klase 1.1 Apsaimniekošanas galvenais mērķis – bioloģiskā daudzveidības saglabāšana bez aktīvas, tiešas cilvēku darbības Aizsargājamā platībā nedrīkst veikt nekādas darbības, izņemot ierobežotu sabiedrības piekļuvi tai un veikt nedestruktīvu izpēti.

Klase 1.2 Apsaimniekošanas galvenais mērķis – bioloģiskā daudzveidības saglabāšana ar minimālu darbību. Cilvēku darbība ir ierobežota līdz minimumam. Resursu izmantošana vietējo iedzīvotāju un vietējo sabiedrību vajadzību apmierināšanai atļauta, ciktāl tā negatīvi neietekmē apsaimniekošanas mērķus.

Klase 1.3 Apsaimniekošanas galvenais mērķis – bioloģiskā daudzveidības saglabāšana aktīvi apsaimniekojot. Nedrīkst veikt pasākumus, kas kaitē apsaimniekošanas mērķim un negatīvi ietekmē bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Klase 2 Apsaimniekošanas galvenais mērķis – ainavu un specifisku dabas elementu aizsardzība. Darbība ir tieši vērsta uz to, lai aizsargātu ainavu daudzveidību, kultūras, estētiskās, garīgās un vēsturiskās un atpūtas vērtības un specifiskus dabas elementus.

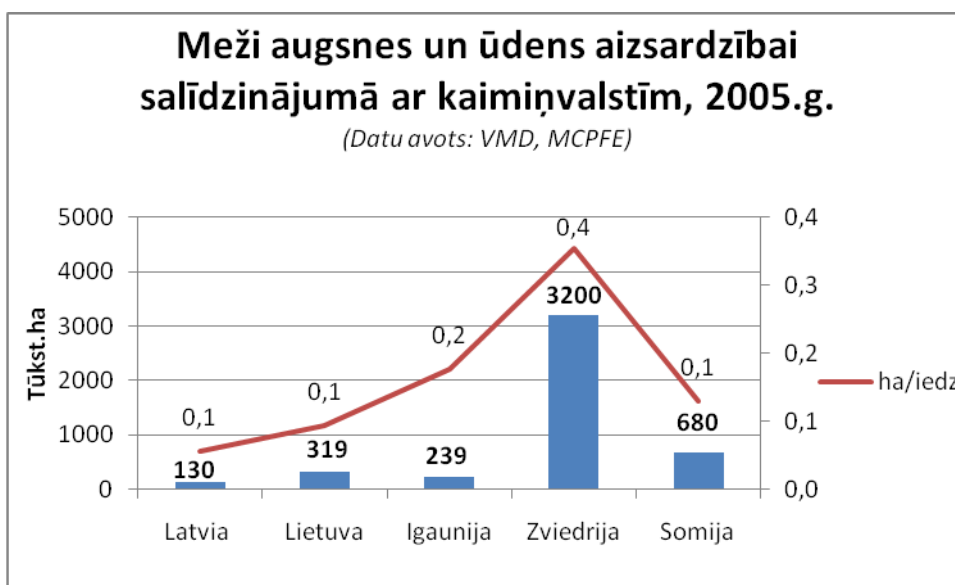
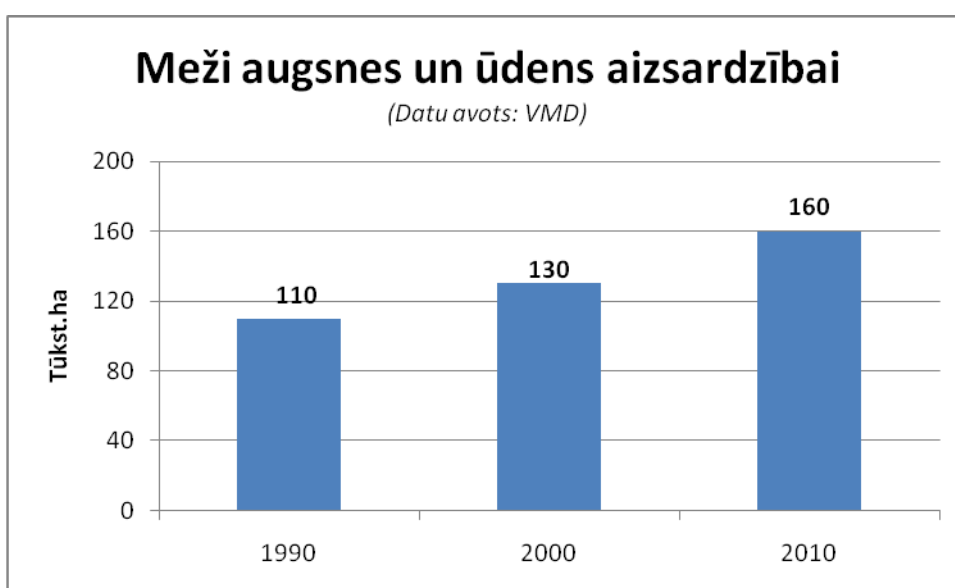
Klase 3 Augsnes ūdens un citu meža ekosistēmas funkciju aizsardzība. Apsaimniekošana ir tieši vērsta uz augsnes un tās īpašību vai ūdens kvalitātes un kvantitātes, vai citu meža ekosistēmu funkciju aizsardzību. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas negatīvi ietekmē augsni vai ūdeni, vai spēju aizsargāt citas ekosistēmas funkcijas.

Aizsargājama teritorija	Tūkst. ha 2009	MCPFE klase
Dabas rezervāti kopā	9	
Stingrā režīma zona	3	1.1
Regulējamā režīma zona	6	1.2
Buferzona	0,7	1.3
Nacionālie parki kopā	102	
Dabas rezervātu zona	7	1.1
Dabas liegumu zona	36	1.2
Ainavu aizsardzības zona	31	2
Kultūrvēsturiskā zona	1	2
Neitrālā un dabas parku zonas	27	1.3
Dabas liegumi	94	1.2
Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta dabas lieguma zona	3	1.2
Dabas parki	62	1.3
Aizsargājamo ainavu apvidi	78	2
Aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi	0,6	2
Aizsargājamie ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi	1,4	2
Vietējās nozīmes dabas liegumi	0,3	1.2
Vietējās nozīmes dabas parki	0,6	1.3
Baltijas jūras krastu kāpu aizsargjosla	9	3
Baltijas jūras ierobežotās saimnieciskās darbības josla	67	3
Aizsargājamās zonas gar ūdeņiem	43	3
Aizsargājamās zonas gar mitrzemēm	22	3
Aizsargjosla ap pilsētām	29	2
Ūdens tilpju/-teču aizsargjosla	19	3

Mikroliegumi	35	1.2
Buferzonas ap mikroliegumiem	32	1.3
Meži pilsētu administratīvajās robežās	12	2
Aizsargājamās dabas teritorijas kopā	543	

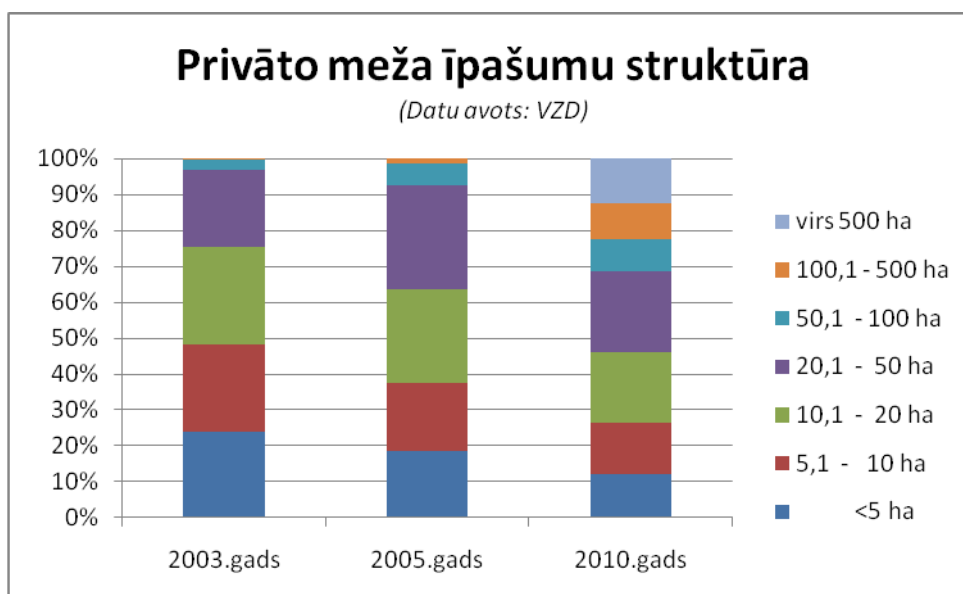
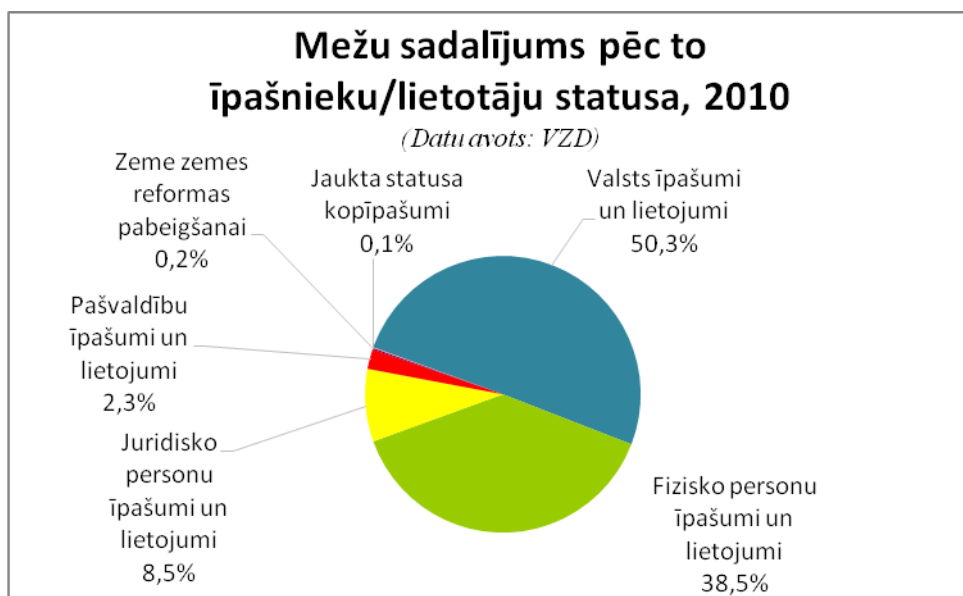
5. Aizsargājošo funkciju uzturēšana un atbilstoša palielināšana meža apsaimniekošanā (it īpaši augsnes un ūdens)

5.1 Meža teritorija, kas izdalīta, lai novērstu augsnes eroziju, pasargātu ūdens resursus, vai lai uzturētu citas meža ekosistēmas funkcijas – daļa no MCPFE iedalījuma klases „Aizsargājošās funkcijas”

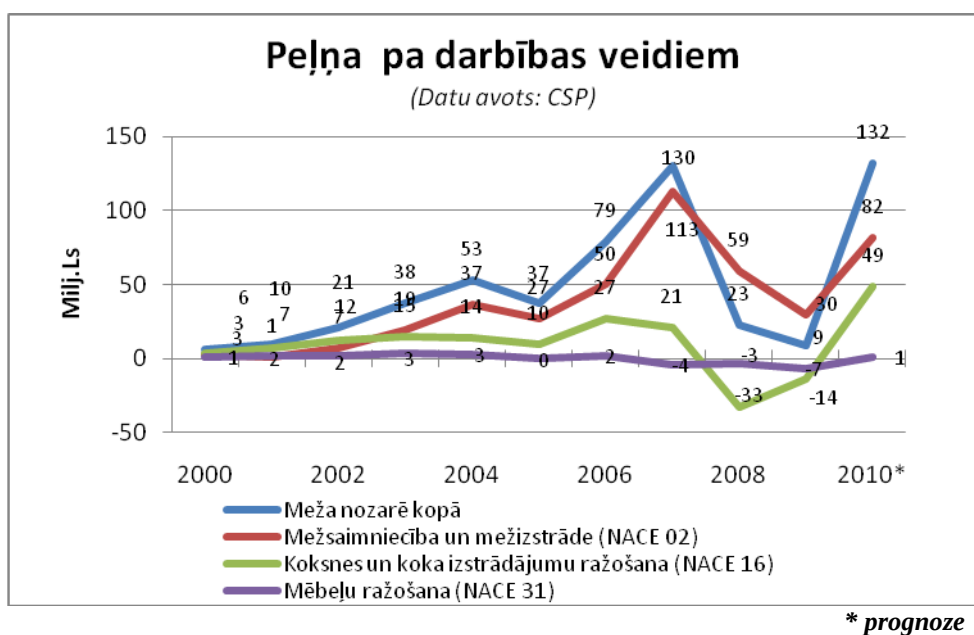
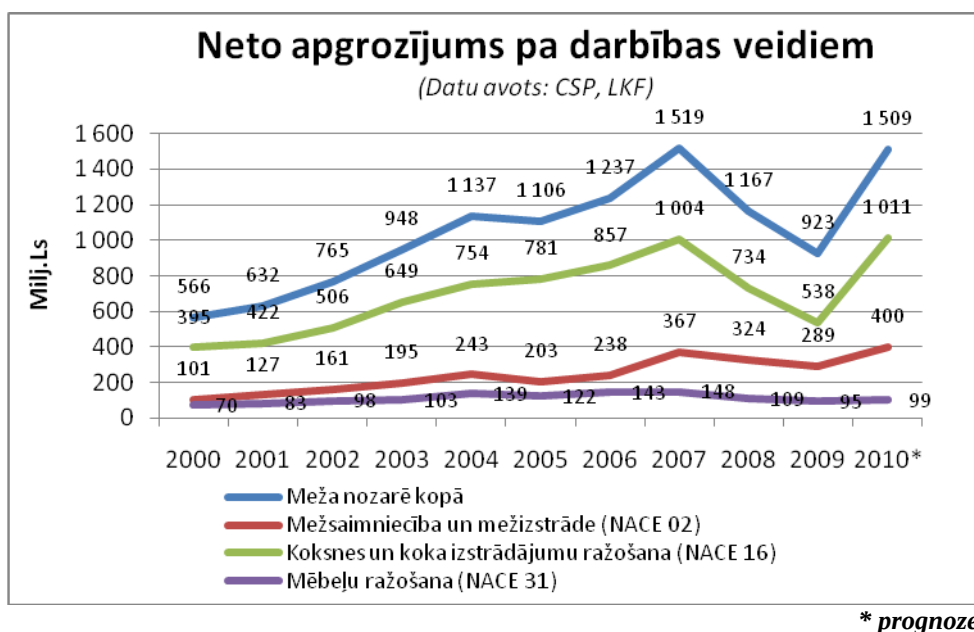


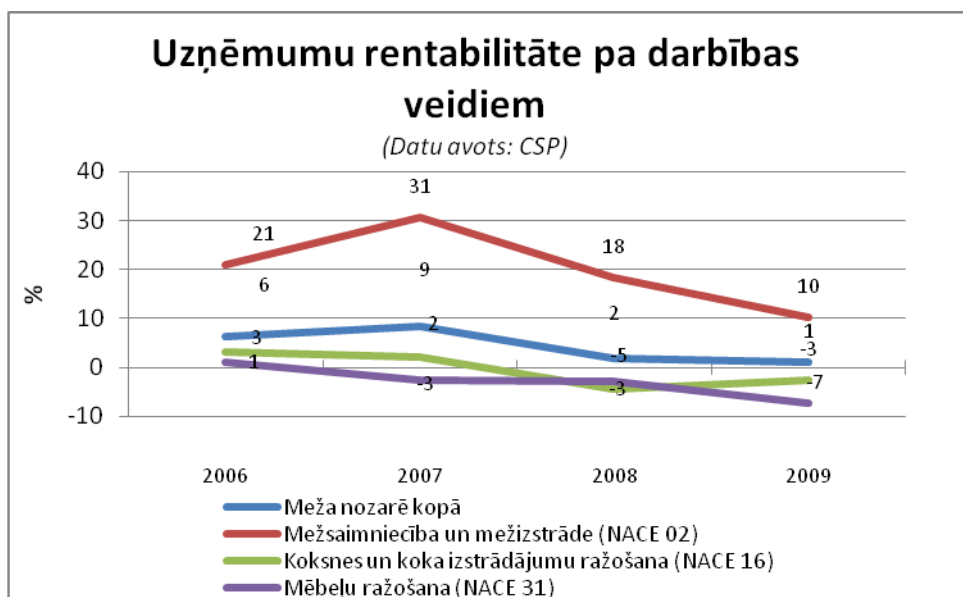
6. Citu sociālekonomisko funkciju un nosacījumu saglabāšana

6.1 Meža īpašumu skaits sadalījumā pa īpašnieku kategorijām un lieluma grupām



6.2 Meža nozares uzņēmumu darbības rādītāji





6.3 Kopējie izdevumi par ilgtermiņa ilgtspējīgiem pakalpojumiem no meža

Natura 2000 maksājumi

Gads	Sabiedriskais finansējums, EUR	Ls	Atbalstu saņēmušo meža īpašnieku skaits	Meža platība, par kuru saņemts atbalsta maksājums, ha
2008	918 267	645 362	1 136	15 348
2009	1 172 467	824 014	1 413	19 461

Maksājumi par saimnieciskās darbības ierobežojumiem privātajos mežos

Gads	Finansējums, Ls
2006.	300 000
2007.	626 109
2008.	1 634 325
2009.	1 339 766
2010.	2 273 996

Datu avots (VIDM valsts budžets)

Īpašumu skaits par, kuriem attiecīgajā gadā ir pieņemti lēmumi par atlīdzības apmēru

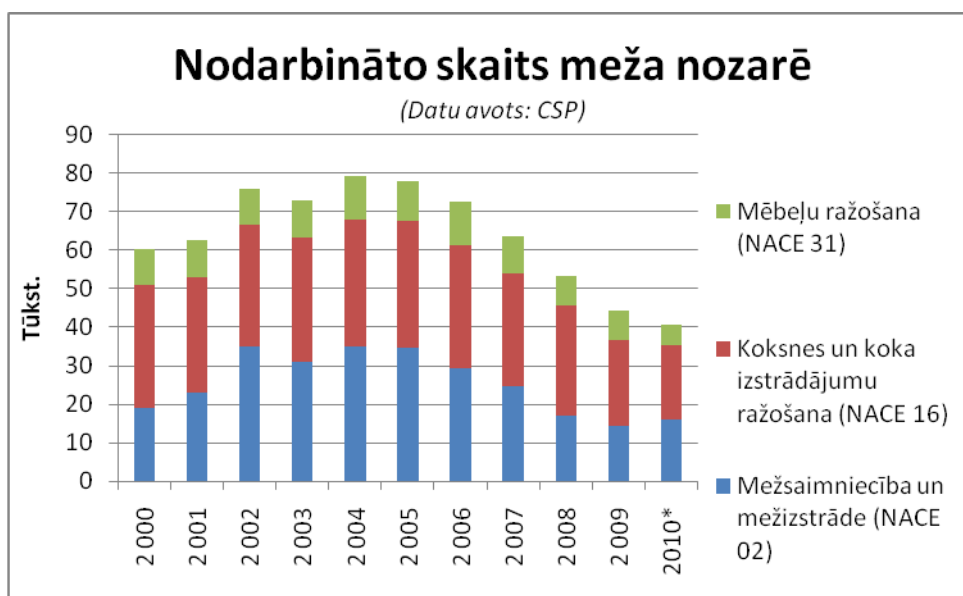
Gads	Īpašumu skaits	Platība, ha
2006.	18	138
2007.	77	700
2008.	134	978
2009.	75	487
2010.	37	274

Datu avots (VIDM valsts budžets)

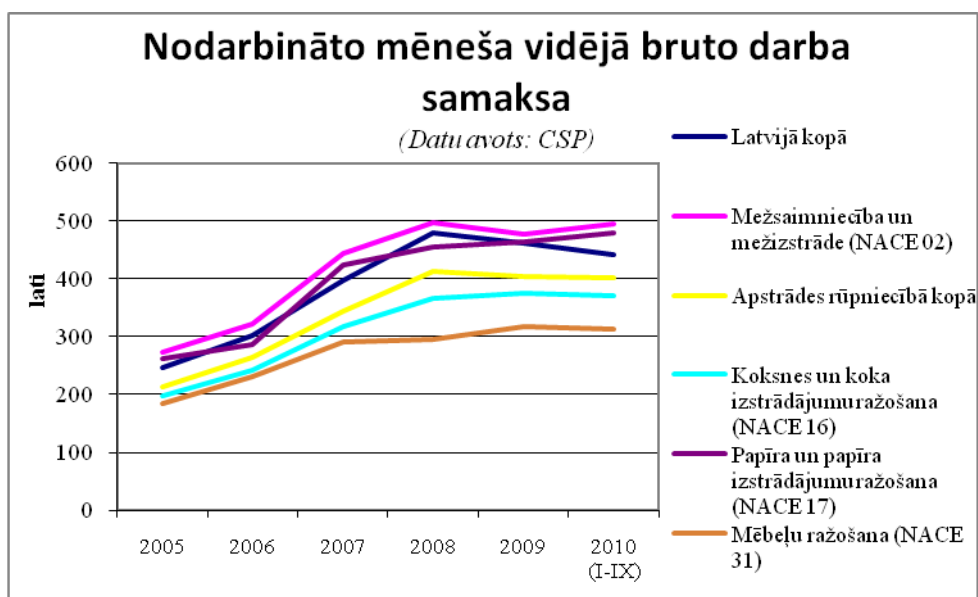
Izdevumi par ilgtermiņa ilgtspējīgiem pakalpojumiem no meža ietver valdības izdevumus, lai nodrošinātu vai lai motivētu citus nodrošināt ilgtermiņa meža pakalpojumus. Tie ietver izdevumus, kas tieši attiecināmi uz mežu, lai palielinātu vai saglabātu vides kapitālu. Tie neietver

ar izglītību un zinātni saistītos izdevumus un tekošos izdevumus, lai nodrošinātu pakalpojumus. Meža pakalpojumu kategorijas – ekoloģiskie pakalpojumi (izdevumi dabisko biotopu uzturēšanai), ūdens aizsardzība, augsnes aizsardzība, veselības aizsardzība, biosfēras pakalpojumi (izdevumi aizsargājošo mežu uzturēšanai), bioloģiskās daudzveidības aizsardzība, klimata regulācija, sociālie pakalpojumi, tūrisms, rekreācija, sporta aktivitātes, garīgie, kultūras vēstures pakalpojumi.

6.4 Nodarbināto skaits meža nozarē un darba samaksa



* prognoze



6.5 Negadījumu un arodslimību biežums meža nozarē

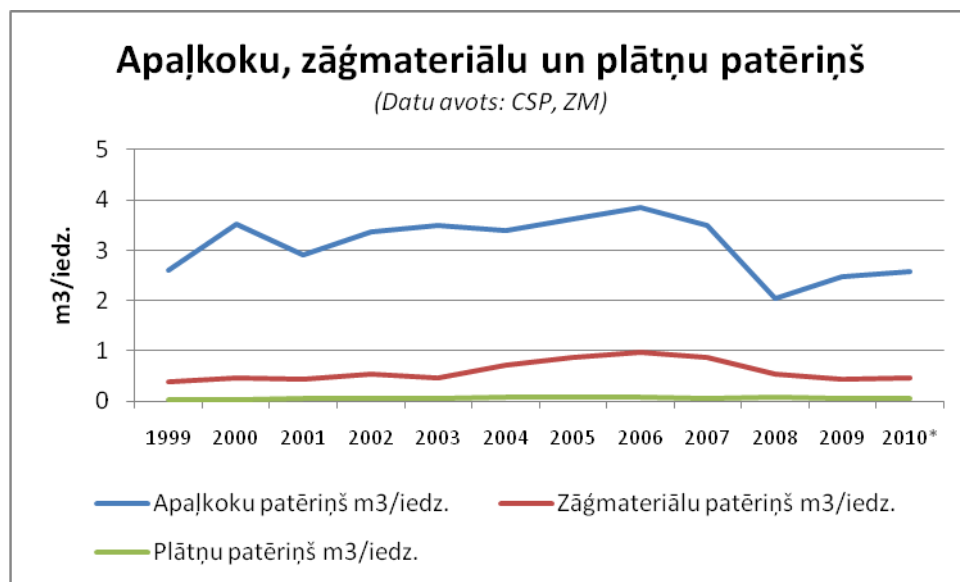
Nelaiemes gadījumos cietušo skaits

Nozare	Gads	Skaits kopā	Tai skaitā	
			Smagi	Letāli
Mežsaimniecība un mežizstrāde (NACE 02)	2009	9	1	2
	2005	52	8	1
Koksnes un tās izstrādājumu ražošana (NACE 16)	2009	108	18	3
	2005	204	37	2
Mēbeļu ražošana (NACE 31)	2009	11	2	0
	2005	29	2	0

Arodsaslimšanu gadījumu skaits

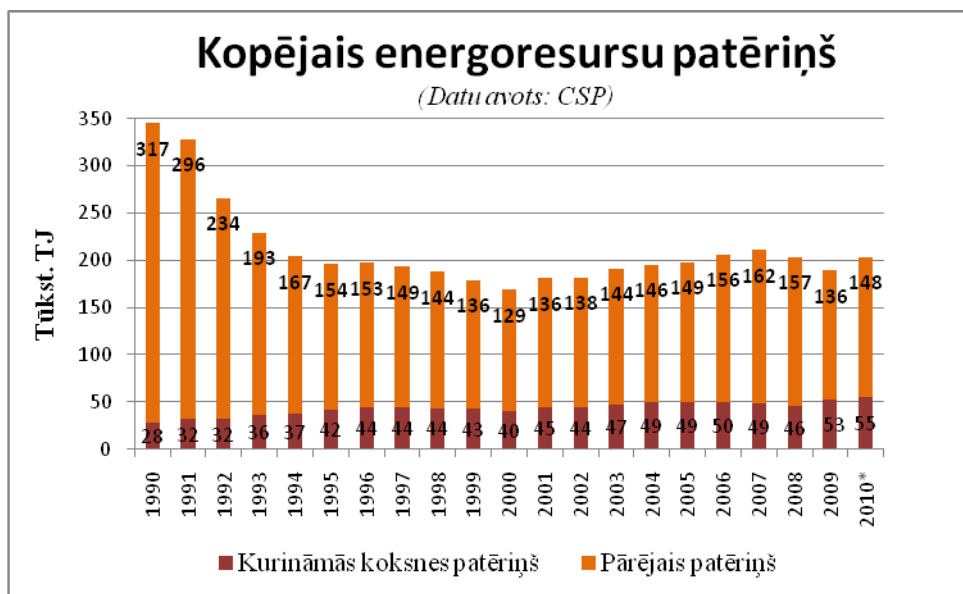
Nozare	Gads	Skaits
Mežsaimniecība un mežizstrāde (NACE 02)	2009	11
	2005	17
Koksnes un tās izstrādājumu ražošana (NACE 16)	2009	73
	2005	35
Mēbeļu ražošana (NACE 31)	2009	9
	2005	2

6.6 Koksnes un koksnes produktu patēriņš uz vienu iedzīvotāju

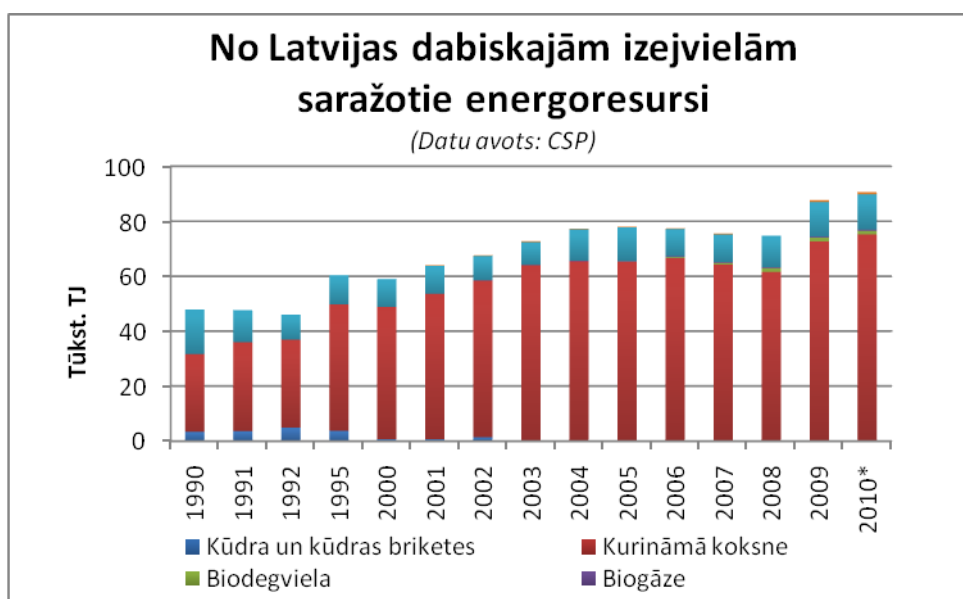


* prognoze

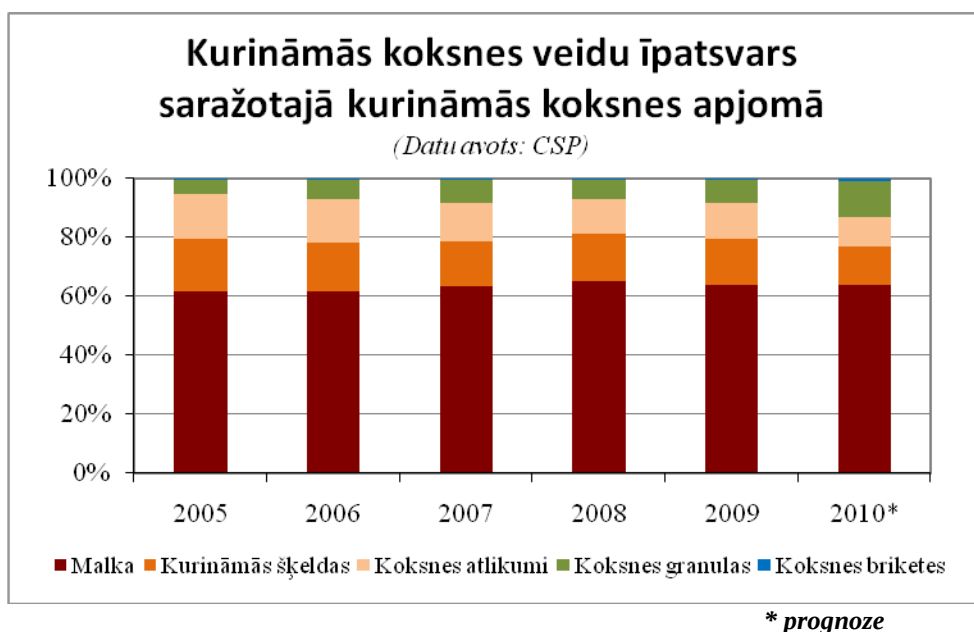
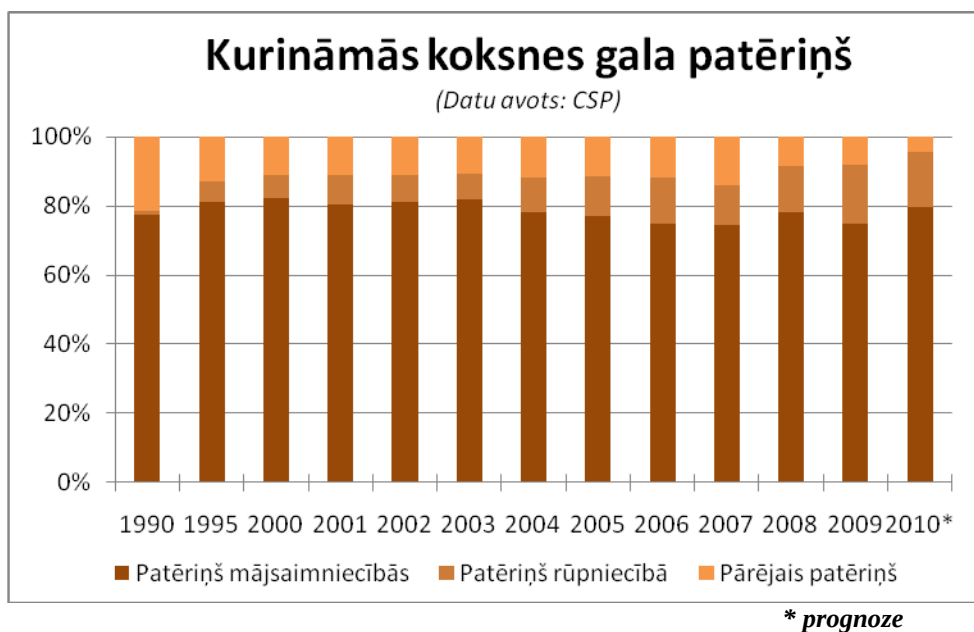
6.7 No koksnes iegūtās enerģijas īpatsvars kopējā enerģijas patēriņā, kurināmās koksnes veidi

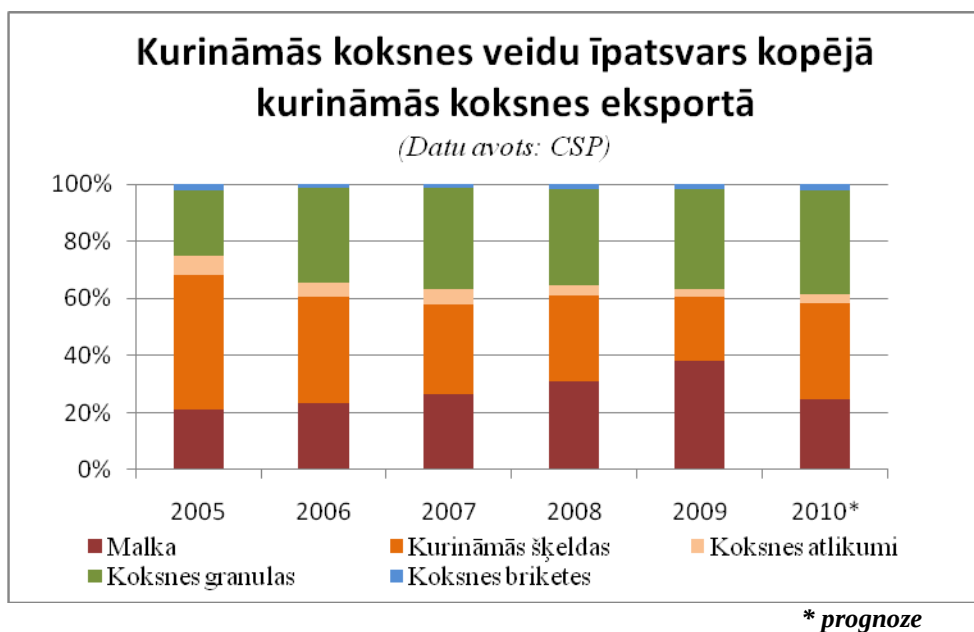


* prognoze



* prognoze





6.8 Meža platība, kuru sabiedrībai ir tiesības apmeklēt rekreācijas mērķiem, kā arī indikācija par izmantošanas intensitāti

Gads	Apmeklētājiem brīvi pieejamās meža platības		Platības, kur rekreācija ir viens no galvenajiem apsaimniekošanas mērķiem	
	Kopā (1000 ha)	%	Kopā (1000 ha)	%
2010	3336	99,5	287	8,6
2005	3280	99,5	265	8,0
2000	3216	99,2	254	7,9
1990	3151	99,3	247	7,8

(Datu avots: MSI, VMD)

6.9 Vietu skaits mežā un citās ar kokiem klātās platībās, kas izveidotas kultūras un garīgu vērtību saglabāšanai

Gads	Skaits		
	Kultūras pieminekļi	Meža ainavas	Koki
2005	2299	9	3513

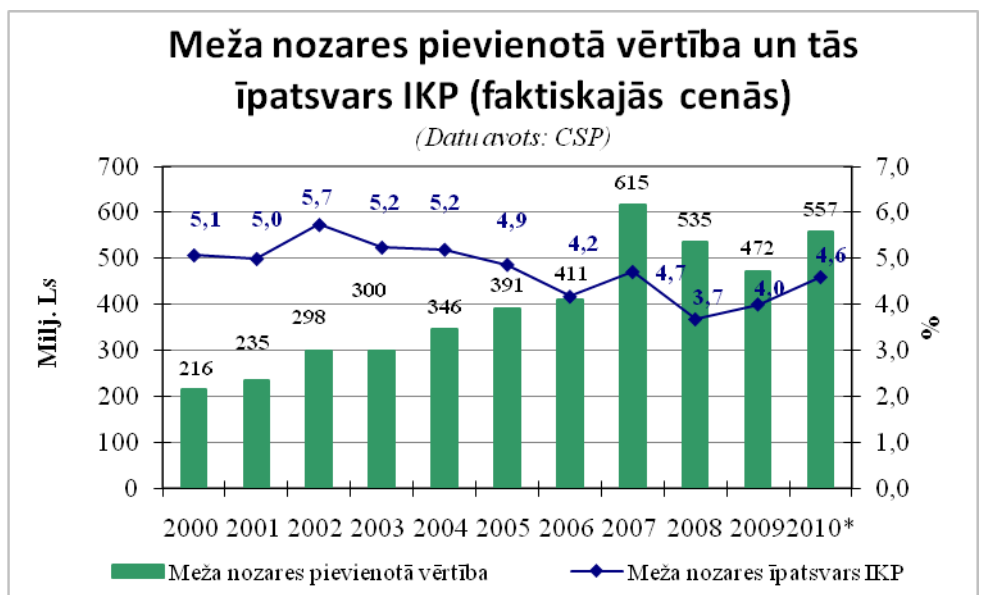
(Datu avots: Kultūras pieminekļu reģistrs)

Gads	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
LVM labiekārtotās sabiedrībai nozīmīgās vietas, t.sk. dabas un kultūrvēsturiskie objekti (skaits)	41	202	324	398	400	400	400	400

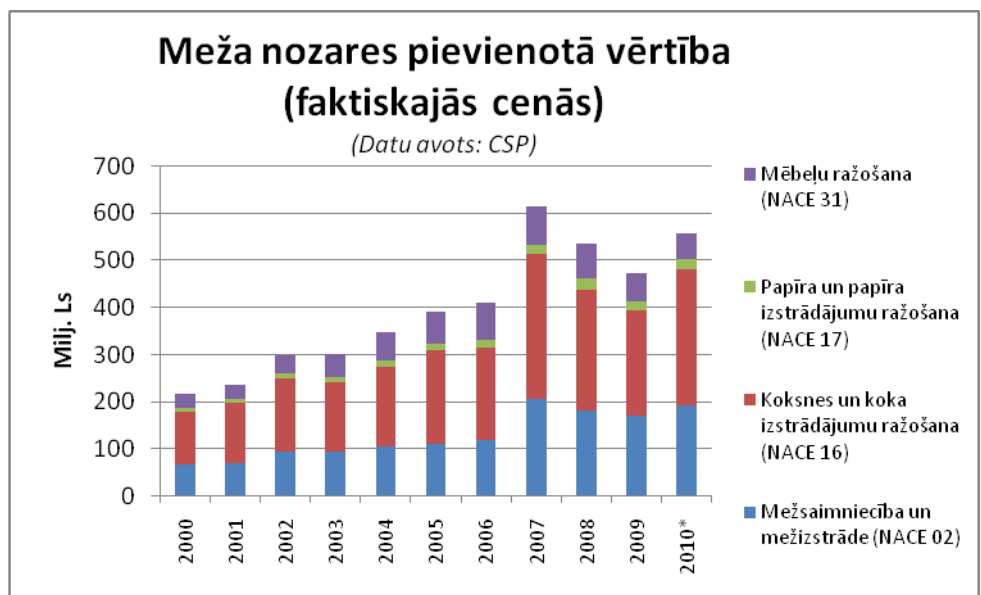
(Datu avots: LVM)

7. Meža resursu racionāla izmantošana

7.1 Meža nozares pievienotā vērtība



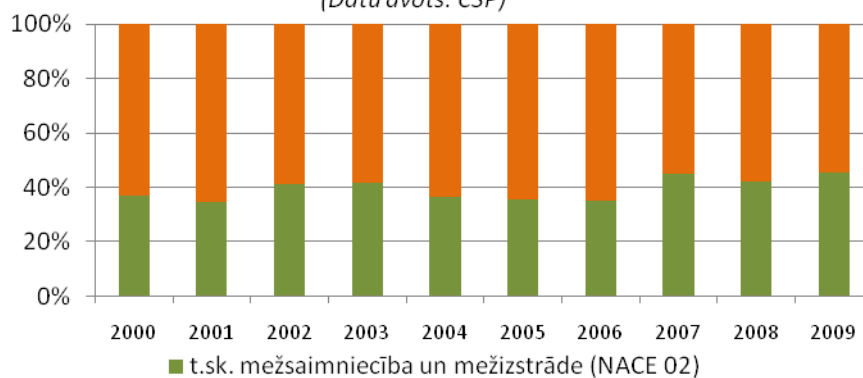
* prognoze



* prognoze

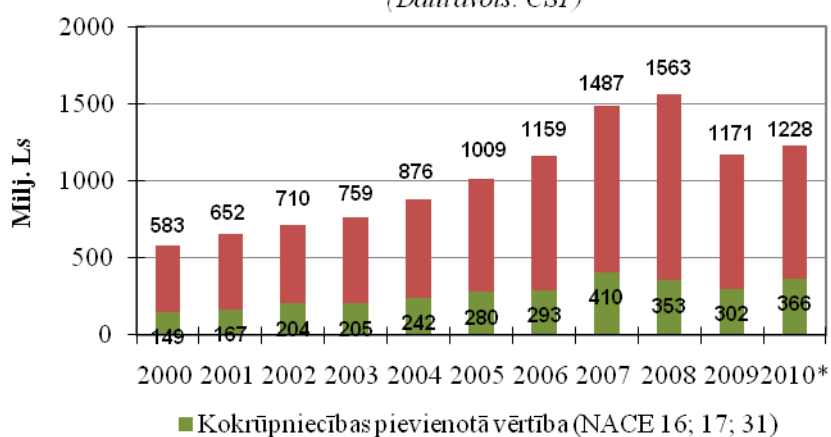
Lauksaimniecības, medniecības un mežsaimniecības pievienotā vērtība (faktiskajās cenās)

(Datu avots: CSP)



Kokrūpniecības pievienotās vērtības apstrādes rūpniecībā (faktiskajās cenās)

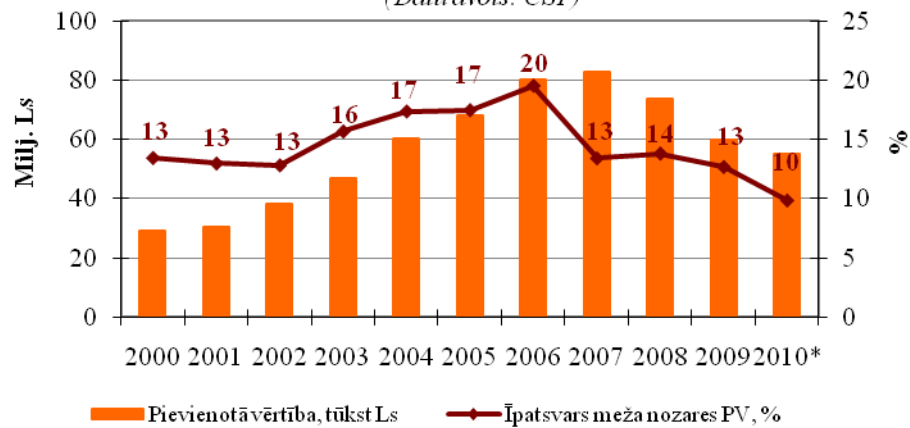
(Datu avots: CSP)



* prognoze

Pievienotā vērtība mēbeļrūpniecībā (NACE 31)

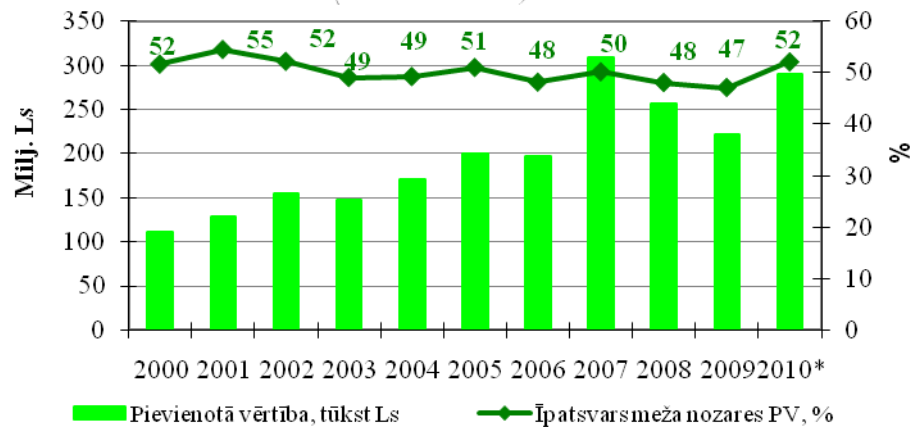
(Datu avots: CSP)



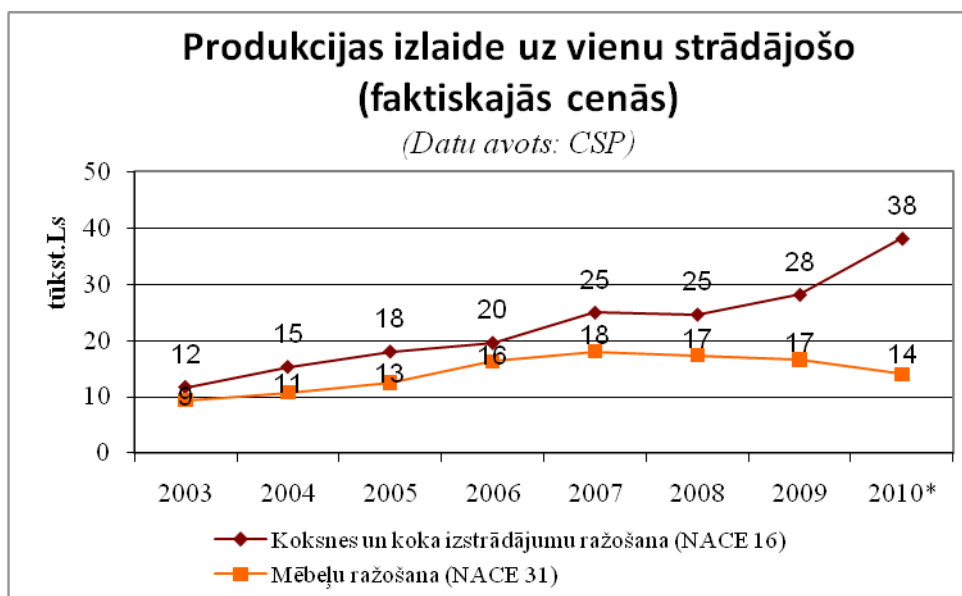
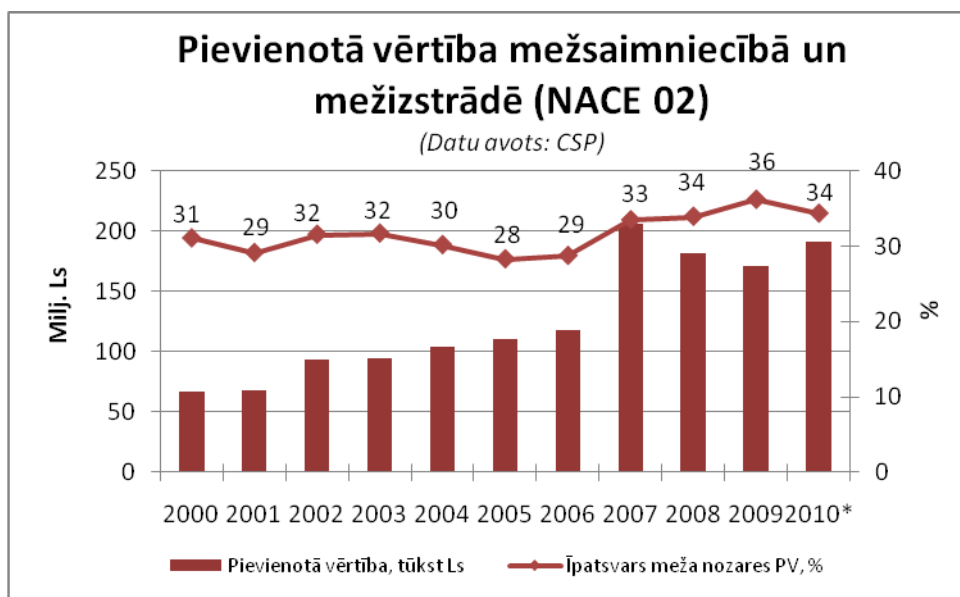
* prognoze

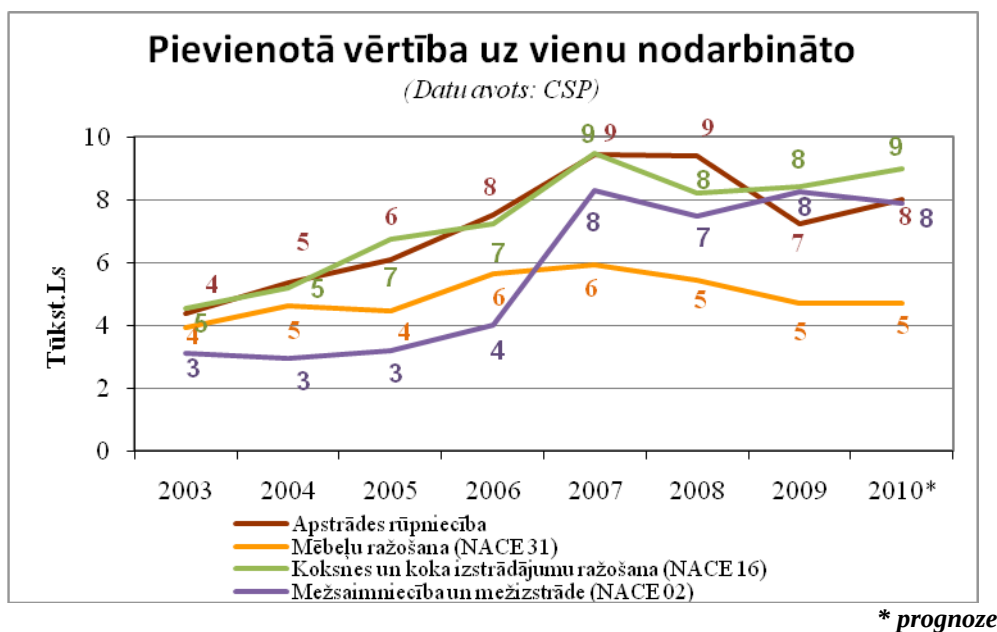
Pievienotā vērtība koksnes un koka izstrādājumu ražošanā (NACE 16)

(Datu avots: CSP)



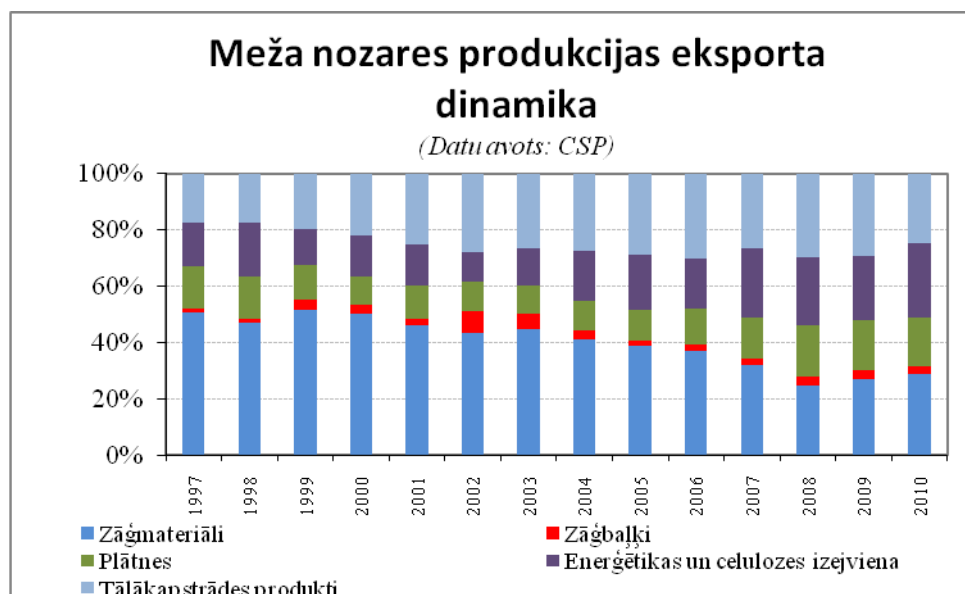
* prognoze



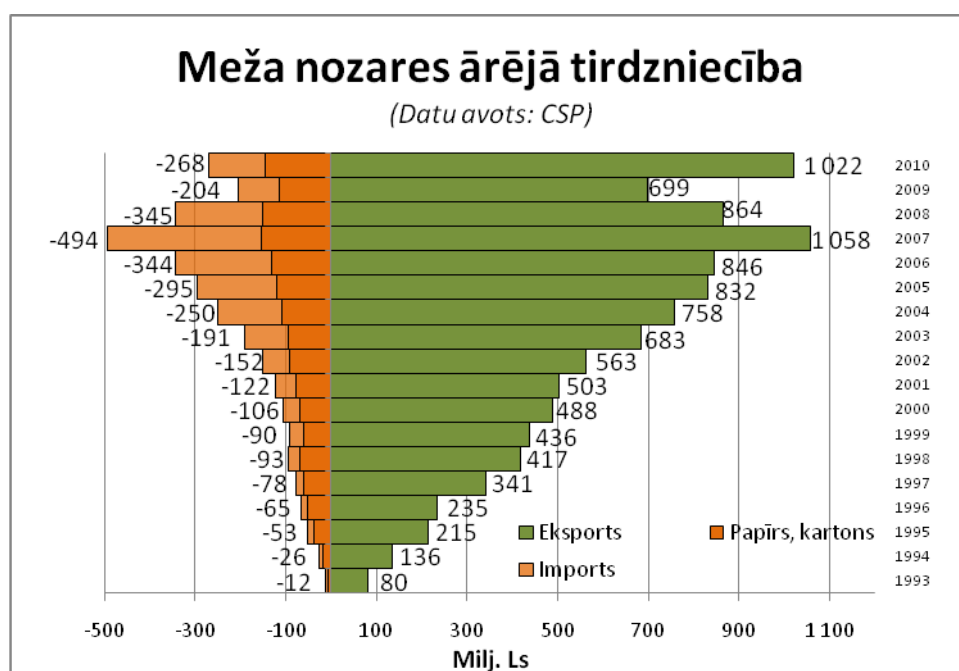


7.2 Koksnes un koksnes produktu imports un eksports



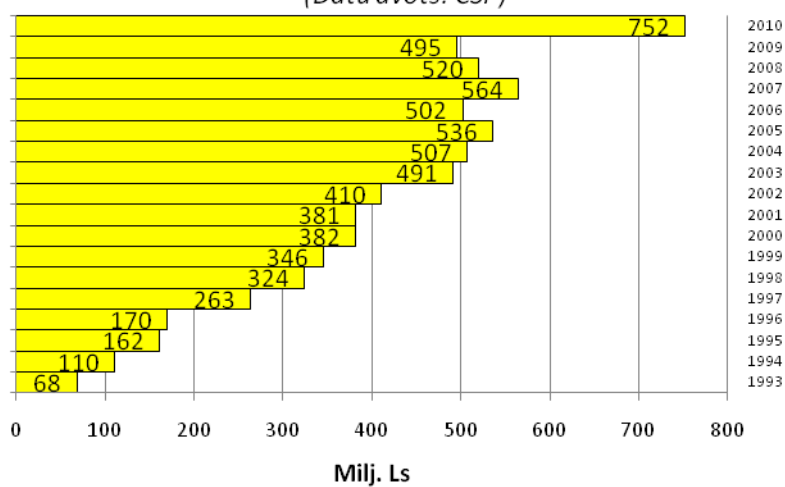


Tālākapstrādes produkti – profilēti zāģmateriāli; gatavā tara; namdaru un galdniecības izstrādājumi; papīrs un kartons, to izstrādājumi; celuloze un pārstrādāta makulatūra; koka mēbeles; koka būvkonstrukcijas.



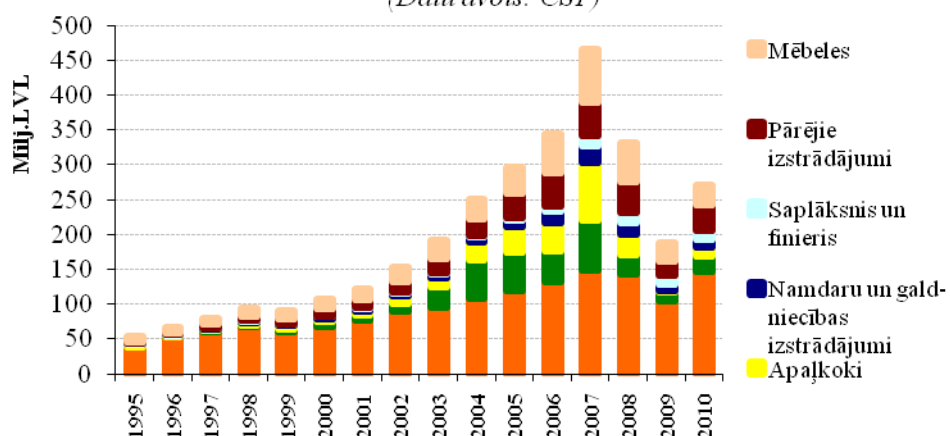
Meža nozares ārējās tirdzniecības saldo

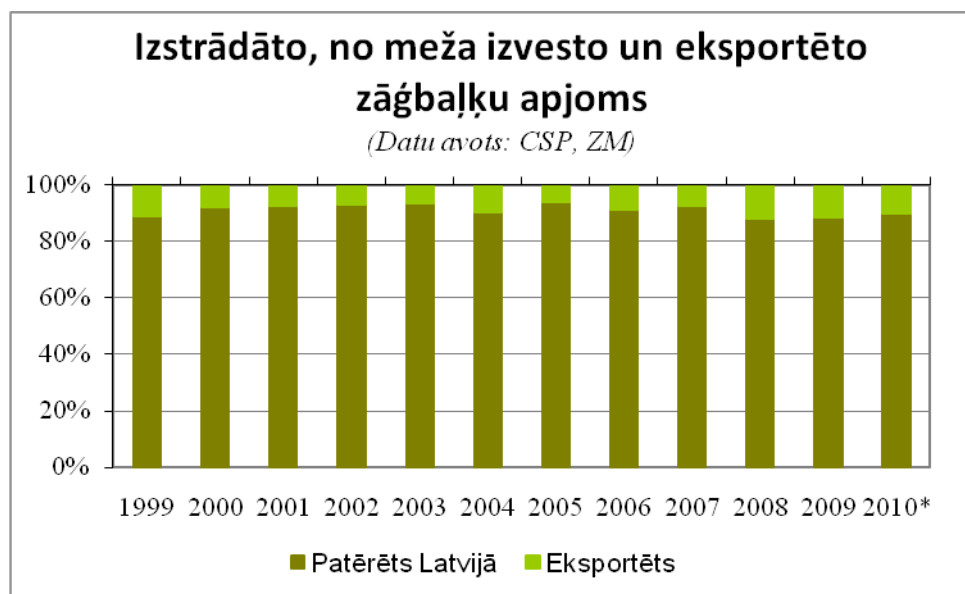
(Datu avots: CSP)



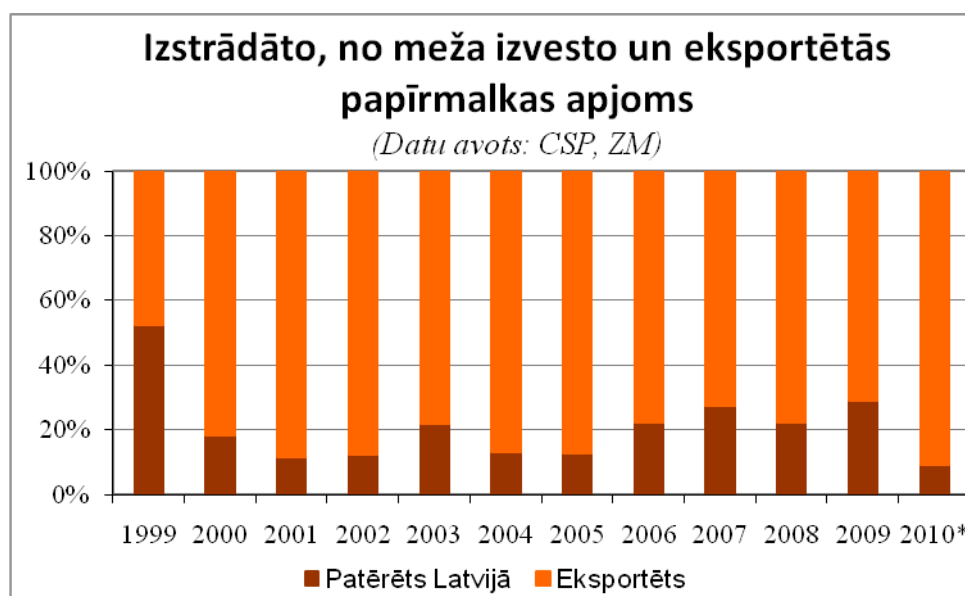
Meža nozares produkcijas importa dinamika

(Datu avots: CSP)



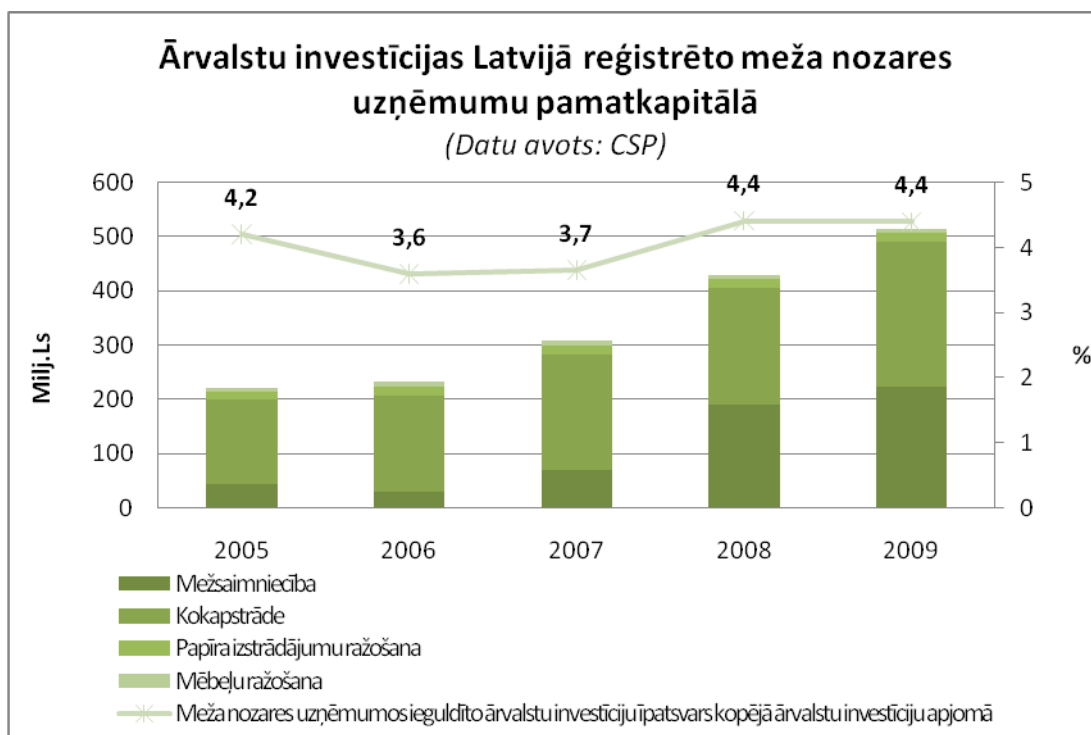
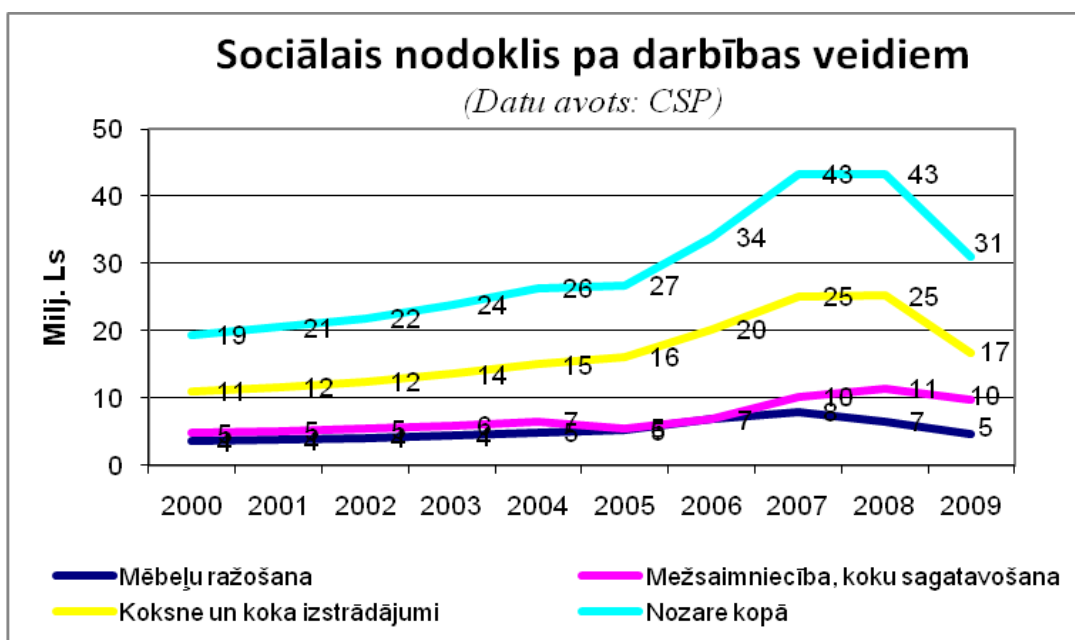


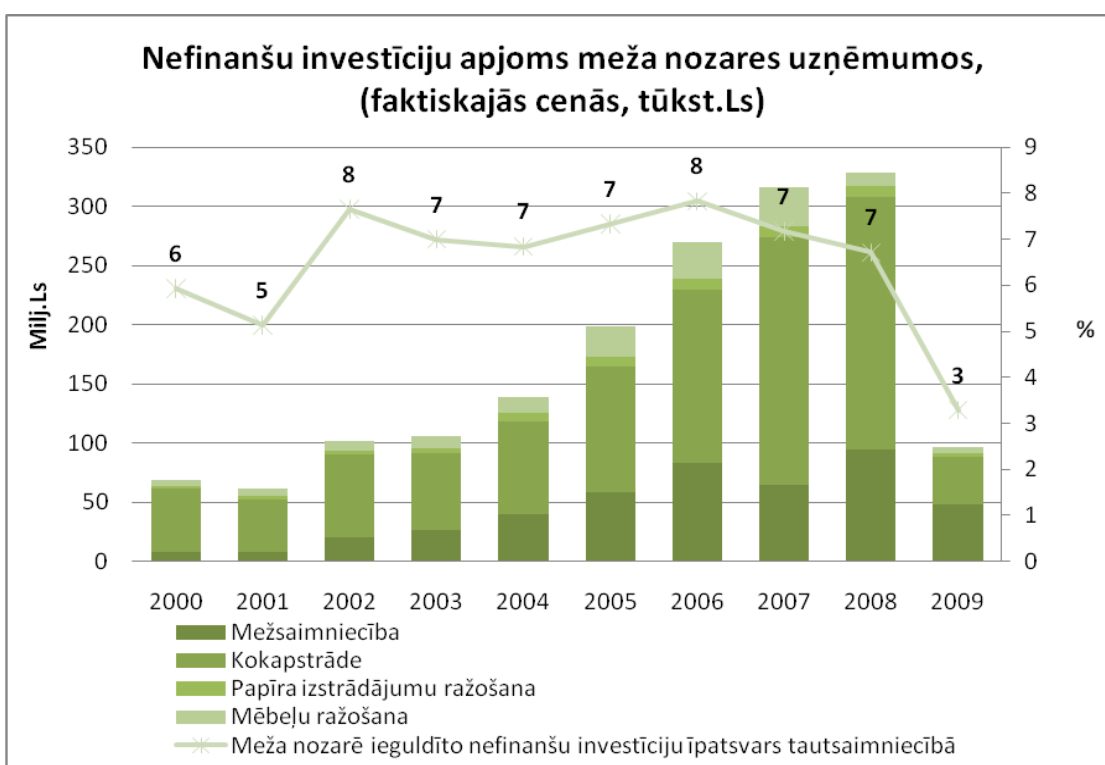
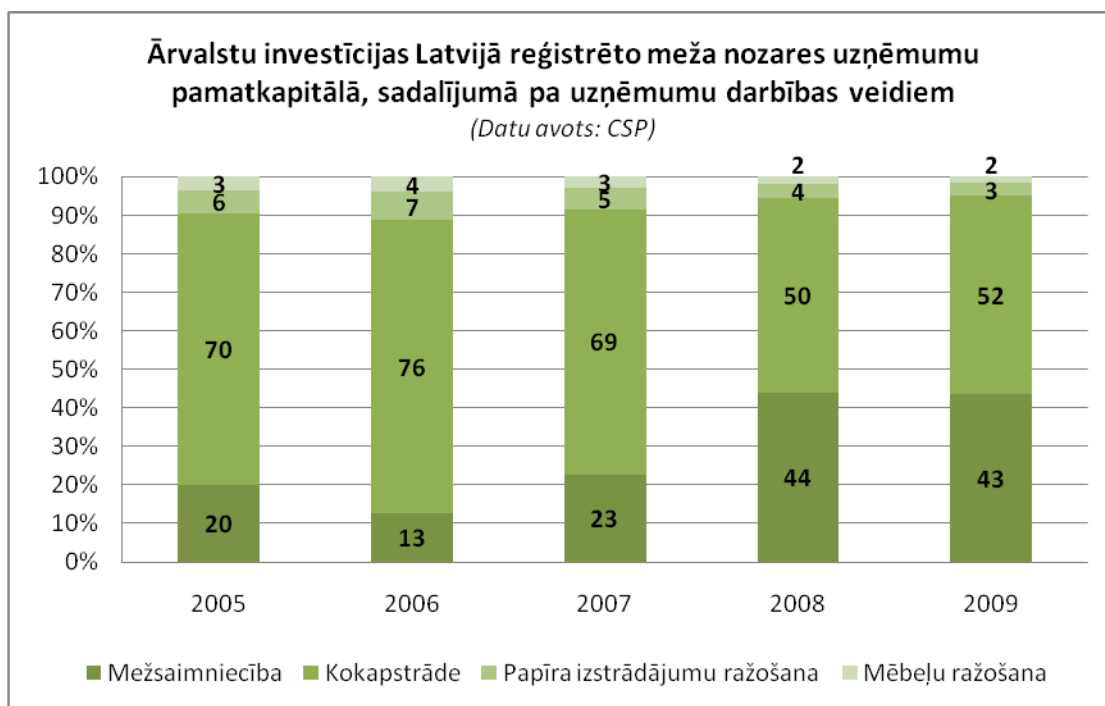
* prognoze



* prognoze

7.3 Nodokļi, investīcijas





Saīsinājumi un apzīmējumi

MSI – Meža statistiskā inventarizācija

VMD – Valsts meža dienests

CSP – Centrālā statistikas pārvalde

ZM – Zemkopības ministrija

LKF – Latvijas kokrūpniecības federācija

NACE – Saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija (NACE 2.red.)

„Silava” – Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts „Silava”.

MCPFE – Ministru konference par mežu aizsardzību Eiropā