

NODROŠINOŠIE EP

Galvenajā cirtē potenciāli iegūstamās enerģētiskās koksnes apjoms (malka un ciršanas atliekas)

Vispārīga informācija

1. tabula: Indikators atbilstoši CICES V.5.1 klasifikācijai

EP sekcija <i>ES section</i>	Nodrošinošie EP (biotiskie) <i>Provisioning (Biotic)</i>
EP nodaļa <i>ES division</i>	Biomasa <i>Biomass</i>
EP grupa <i>ES group</i>	Savvaļas augi (sauszemes un ūdens) lietošanai uzturā, materiālu un enerģijas ieguvei <i>Wild plants (terrestrial and aquatic) for nutrition, materials or energy</i>
EP klase <i>ES class</i>	Savvaļas augi (sauszemes un ūdens, ieskaitot sēnes, aļģes) enerģijas ieguvei <i>Wild plants (terrestrial and aquatic, including fungi, algae) used as a source of energy</i>
EP kods <i>ES code</i>	1.1.5.3

Novērtētie EP aspekti: Potenciāls – galvenajā cirtē potenciāli iegūstamās enerģētiskās koksnes apjoms (malka un ciršanas atliekas)

Teorētiskais pamatojums

Indikatora skalas izstrādei izmantoti dati par mērķa krāju atšķirīgos meža tipos cērtama vecuma audzēs (Zālītis, 2006). Indikatora novērtēšanai atsevišķos nogabalos izmantota nogabala kopējā krāja no mežaudžu taksācijas apraksta. Sadaļījums pa sortimentiem aprēķināts, izmantojot informāciju par dažādu sortimentu procentuālo iznākumu mežaudzēs atkarībā no valdošās koku sugas un audzes vidējā caurmēra (2. Tabula, Lazdiņš A., nepubl.). Enerģētiskās koksnes apjomu šī indikatora kontekstā veido malka un ciršanas atliekas.

2. tabula: Enerģētiskās koksnes % iznākums atkarībā no valdošās koku sugas un audzes vidējā caurmēra (pēc: Lazdiņš A., nepubl.)

Valdošā koku suga	Caurmērs, cm	Enerģētiskā koksne (malka+ciršanas atliekas) kopā, %
Priede	8	39,5
	12	32,8
	16	25,1
	20	21,0
	24	16,9
	28	15,1
	32	14,1
	36	13,4
	40	12,9
	44	13,2
	48	13,4

Valdošā koku suga	Caurmērs, cm	Enerģētiskā koksne (malka+ciršanas atliekas) kopā, %
Egle	8	33,0
	12	24,3
	16	16,7
	20	15,0
	24	14,1
	28	14,7
	32	13,6
	36	15,0
	40	16,4
Bērzs	8	71,0
	12	57,6
	16	44,2
	20	34,5
	24	30,0
	28	28,6
	32	28,2
	36	28,0
Melnalksnis un citas sugas	8	100,0
	12	83,2
	16	69,8
	20	58,3
	24	51,9
	28	51,0
	32	55,0
	36	63,2

Indikatora skalas izveidošana

Indikatora skala (. tabula) izstrādāta, balstoties uz informāciju par nogabala krāju un atbilstošo sortimentu iznākumu ($\text{m}^3 \text{ha}^{-1}$).

3. tabula: Indikatora skala

EP vērtība	Galvenajā cirtē iegūstamā enerģētiskās koksnes krāja (malka un ciršanas atliekas), $\text{m}^3 \text{ha}^{-1}$			
	Priede	Egle	Bērzs	Citas sugas
1	≤ 20	≤ 18	≤ 40	≤ 67
2	21-30	19-27	41-60	68-101
3	31-50	28-45	61-100	102-167
4	51-70	46-63	101-140	168-235
5	> 70	> 63	> 140	> 235

Informācijas un datu avoti EP novērtējumam

- Nepieciešamā izejas informācija – kokaudzes vecums, kokaudzes krāja, valdošā suga;
- Datu avots, turētājs – Meža Valsts reģistrs, Valsts Meža dienests;
- Mazākā telpiskā vienība – meža nogabals;
- Iekļautas šādas meža zemes kategorijas – mežs (kategorija - 10).
- Dati pieejami par sekojošu laika periodu (gadiem) – kopš 2000.gada.

Izmantotā literatūra

Zālītis P. 2006. Mežkopības priekšnosacījumi. Rīga, et cetera, 217 lpp.
Lazdiņš A., nepubl.