

Monitoring bossen FSC- groeps-certificering Unie van Bosgroepen

FSC 6. Environmental impact

Principle 6: Forest management shall conserve biological diversity and its associated values, water resources, soils, and unique and fragile ecosystems and landscapes, and, by so doing, maintain the ecological functions and the integrity of the forest

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.3 Behoud van ecologische waarden

- 6.3.3: Minstens 50% van het bos moet bestaan uit inheemse boomsoorten
- 6.3.4: Meer dan 4 dikke dode bomen per ha (dbh > 30 cm)
- 6.3.5: Minstens 25% van het bos moet gemengd zijn

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.9 Gecontroleerd gebruik van exoten

- 6.9.2: Aandeel oppervlakte met exoten < 50%

Boomsoortensamenstelling (naald)

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Boomsoort	2003	2013	2003	2013
Grove den	37%	35%	29%	26%
Zwarte den	5%	4%	6%	5%
Douglas	11%	11%	7%	8%
Lariks	5%	5%	5%	4%
Fijnspar	8%	5%	4%	4%

Boomsoortensamenstelling (loof)

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Boomsoort	2003	2013	2003	2013
Eik	12%	17%	18%	20%
Berk	6%	6%	7%	7%
Beuk	6%	9%	5%	6%
Am. eik	4%	3%	4%	4%

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.3 Behoud van ecologische waarden

- 6.3.3: Minstens 50% van het bos moet bestaan uit inheemse boomsoorten

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Boomsoort	2003	2013	2003	2013
Inheems	64%	70%	68%	70%
Uitheems	36%	30%	32%	30%

Dood hout

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Dood hout	2003	2013	2003	2013
Vorraad staand (m ³ /ha)	4,2	6,6	4,5	6,4
Vorraad liggend (m ³ /ha)	4,3	7,1	5,3	6,8
Aantal staand dbh>30cm	1,2	1,5		
Aantal liggend d>30cm	1,2	1,7		

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.3 Behoud van ecologische waarden

- 6.3.4: Meer dan 4 dikke dode bomen per ha (dbh > 30 cm)

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Dood hout	2003	2013	2003	2013
Aantal staand dbh>30cm	1,2	1,5		
Aantal liggend d>30cm	1,2	1,7		
Totaal	2,4	3,2		

Menging

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Mengingstype	2003	2013	2003	2013
Ongemengd loofbos	11%	12%	22%	21%
Gemengd loofbos	13%	12%	16%	22%
Gemengd loof met naald	6%	7%	8%	9%
Gemengd naald met loof	14%	18%	14%	15%
Gemengd naaldbos	9%	7%	7%	6%
Ongemengd naaldbos	47%	44%	33%	27%

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.3 Behoud van ecologische waarden

- 6.3.5: Minstens 25% van het bos moet gemengd zijn

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Aandeel	2003	2013	2003	2013
Totaal ongemengd	57%	56%	55%	48%
Totaal gemengd	43%	44%	45%	52%

FSC 6. Environmental impact

Criterion 6.3 Behoud van ecologische waarden

- 6.3.3: 50% inheemse boomsoorten [64% -> 70%]
- 6.3.4: 4 dikke dode bomen per ha [2,4 -> 3,2]
- 6.3.5: 25% gemengd bos [43% -> 44%]

Eigenschappen voorraad

	Groep	Groep	NL-bos	NL-bos
Levende voorraad	2003	2013	2003	2013
Voorraadniveau (m ³ /ha)	196	226	195	219
Deel dikker dan 40 cm	22%	31%		

Eigenschappen voorraad

	Groep	NL-bos
Levende voorraad	2003-2013	2003-2013
Bijgroei (m ³ /ha/j)	6,6	6,8
Oogst (m ³ /ha/j)	4,7	4,4
Sterfte (m ³ /ha/j)	1,0	1,2

SNL-bosstructuur

	Groep	2003	Groep	2013
SNL-criteria	Waarde	Score	Waarde	Score
Aandeel gemengd bos	43%	1	44%	1
Aandeel bos ged. door Eur. soorten	70%	1	68%	1
Aandeel open bos en struweel	9%	1	9%	1
Aandeel gelaagd bos	20%	0	25%	1
Aantal dikke dode stammen per ha	2,4	0	3,2	1
Aandeel bos met dikke bomen	20%	0	29%	1
	Slecht	3	Matig	6