

ENIGE BOSBOUWKUNDIGE VERGELIJKINGEN DER BENELUX

door
Ir A. J. GRANDJEAN.

Het leek ons dienstig in verband met de steeds hechter wordende band tussen België, Nederland en Luxemburg in de vorm van de Benelux een overzicht te geven van enige statistische vergelijkingen op bosbouwkundig gebied der drie landen. De gegevens hiertoe zijn ontleend aan het rapport "Forest Resources of the World" in het bosbouwkundige orgaan van de F.A.O., genaamd Unasyva (2, 4, 1948). In 1947 werd immers door de F.A.O. een statistische vragenlijst aan alle landen gezonden, teneinde een overzicht van de bosbouwkundige wereldhuishouding te verkrijgen. Onderstaande tabellen geven dus cijfers, welke betrekking hebben op de in 1947 gehouden enquête.

De oppervlakte bos in de drie landen kan het beste op de volgende wijze worden vergeleken :

| Land | Lands- oppervlakte in 1000 ha | Aantal zielen in miljoenen | Oppervlakte productiebos in 1000 ha | Oppervlakte bos per hoofd der bevolking in ha | Bebossings- percentage |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|---|---------------------------|
| België . . . | 3,044 | 8,4 | 541 | 0,06 | 18 % |
| Nederland . . | 3,229 | 9,4 | 250 | 0,03 | 8 % |
| Luxemburg . . | 258 | 0,3 | 78 | 0,26 | 30 % |

Deze bosoppervlakte kan als volgt worden verdeeld :

| Land | Oppervlakte naaldhoutbos | | Oppervlakte loofhoutbos | | Oppervlakte gemengd bos | | Totale oppervlakte productiebos | |
|---------------|-----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|------------------------------------|------|
| | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % |
| België . . . | 200 | 37 | 341 | 63 | — | 0 | 541 | 100 |
| Nederland . . | 173 | 69 | 77 | 31 | — | 0 | 250 | 100 |
| Luxemburg . . | 17 | 22 | 58 | 74 | 3 | 4 | 78 | 100 |

Opgemerkt zij, dat ten behoeve van deze statistiek onder naaldhoutbos is begrepen het bos, waarin 75 % of meer van de houtmassa uit naaldhout bestaat. Evenzo bestaat in het loofhoutbos 75 % of meer van de houtmassa uit loofhout. Het overige bos is gerangschikt in de categorie gemengd bos.

In de eigendomstoestand van het bos kunnen de volgende onderscheidingen worden gemaakt :

| Land | Totaal | | Staat | | Gemeente, provincie | | Stichtingen, verenigingen enz. | | Particulier | |
|-----------|---------------|------|---------------|------|------------------------|------|-----------------------------------|------|---------------|------|
| | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % | in 1000 ha | in % |
| België | 541 | 100 | 57 | 10 | 195 | 36 | 9 | 2 | 280 | 52 |
| Nederland | 250 | 100 | 38 | 15 | 37 | 15 | 13 | 5 | 162 | 65 |
| Luxemburg | 78 | 100 | 2 | 3 | 29 | 37 | 1 | 1 | 46 | 59 |

Onderstaande tabel levert een overzicht van de in de bossen aanwezige houtvoorraden :

| Land | Totaal in miljoen m ³ | Naaldhout in miljoen m ³ | Loofhout in miljoen m ³ | Gemiddelde houtmassa per ha | | |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | | Totaal in m ³ | Naaldhout in m ³ | Loofhout in m ³ |
| België | 41 | 21 | 20 | 76 | 105 | 59 |
| Nederland | 10 | 9 | 1 | 40 | 52 | 13 |
| Luxemburg | 10 | 2 | 8 | 128 | 105 | 136 |

Omtrent de gemiddelde jaarlijkse aanwas, de jaarlijkse verliezen door natuurlijke oorzaken (brand, ziekten en beschadigingen, windworp enz.) en de jaarlijkse aanpak van loof- en naaldhout worden de volgende ramingen gegeven :

Tot toelichting moge dienen, dat de hieronder in kolom 6 vermelde cijfers voor de gemiddelde jaarlijkse aanpak uitsluitend het jaar 1947 betreffen. Deze cijfers zijn uiteraard door de oorlogsomstandigheden zeer ongunstig beïnvloed, b.v. in ons land bedroeg immers de jaarlijkse aanpak vóór de oorlog omstreeks 700.000 m³, in 1947 werd slechts 250.000 m³ geraamd.

| Land | Totale aanwas in 1000 m ³ | Aanwas per ha in m ³ | Verliezen door natuurlijke oorzaken in 1000 m ³ | Netto jaarlijkse bijgroei in 1000 m ³ | Gemiddelde jaarlijkse aanpak in 1000 m ³ | Balans + of - in 1000 m ³ |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| België | 1.393 | 2,6 | 174 | 1.219 | 1.219 | 0 |
| Nederland | 650 | 2,6 | 2 | 648 | 250 | + 398 |
| Luxemburg | 176 | 2,3 | 2 | 174 | 203 | - 29 |

Opvallend is het hoge houtmassa-verlies in België, waarvan de oorzaak ons onbekend zijn. (Vermoedelijk schorskever in fijnspaar).

Bovenstaande aanwas cijfers kunnen voor het naald- en loofhoutbos als volgt worden onderscheiden :

| Land | Totale aanwas in 1000 m ³ | Aanwas per ha in m ³ | Natuurlijke verliezen in 1000 m ³ | Netto jaarlijkse aanwas in 1000 m ³ | Gemidd. jaarl. aanpak in 1000 m ³ | Balans + of - in 1000 m ³ |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| NAALDHOUT | | | | | | |
| België | 778 | 3,9 | 97 | 681 | 681 | 0 |
| Nederland | 550 | 3,2 | 2 | 548 | 180 | + 368 |
| Luxemburg | 67 | 3,5 | 2 | 65 | 92 | - 27 |
| LOOFHOUT | | | | | | |
| België | 615 | 1,8 | 77 | 538 | 538 | 0 |
| Nederland | 100 | 1,3 | — | 100 | 70 | + 30 |
| Luxemburg | 109 | 1,8 | — | 109 | 111 | - 2 |

Behalve de opbrengsten uit de naald- en loofhoutbossen worden uit laan- en wegbeplantingen de volgende gemiddelde opbrengsten aan loofhout per jaar opgegeven :

| | |
|---------------------|------------------------|
| België | 80.000 m ³ |
| Nederland | 150.000 m ³ |
| Luxemburg | 2.000 m ³ |

Tenslotte moge hier de wens worden uitgesproken dat de bosbouwers der drie landen door middel van excursie's enz. het contact verstevigen en de Unie op bosbouwkundig gebied leren kennen.
