

Bij het beoordelen van het groeivermogen van een opstand kunnen we de lopende en gemiddelde aanwas gebruiken. Deze begrippen leggen we hieronder uit.

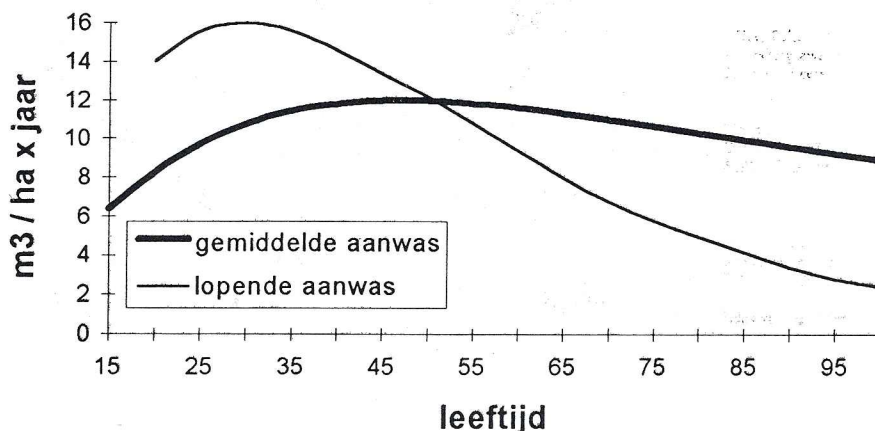
gemiddelde aanwas

De gemiddelde aanwas is de totale hoeveelheid hout die een opstand op een bepaalde leeftijd per hectare tot dan toe gemiddeld per jaar heeft geproduceerd. De gemiddelde aanwas van een douglasopstand van gemiddelde kwaliteit op 70-jarige leeftijd is aan de hand van de opbrengsttabel te berekenen (zie tabel achterkant): In 70 jaar is 775 kubieke meter hout geproduceerd per hectare. Dat is de hoeveelheid hout die er op dat moment staat plus al het hout dat bij dunningen is verwijderd. Gemiddeld per jaar is dat $775 : 70 = 11,08$ kubieke meter. Deze waarde is in de tabel onder kolom "Gem aanwas m3/ha/jr" af te lezen. In de figuur is te zien dat de gemiddelde aanwas maximaal is op 50 jarige leeftijd, namelijk 12 kubieke meter per hectare per jaar. De maximale gemiddelde aanwas, ook wel absolute boniteit genoemd, geeft aan hoeveel hout een opstand op een bepaalde groeiplaats kan produceren, onafhankelijk van het beheer.

lopende aanwas

Het produktievermogen van een opstand is niet over de hele levensloop gelijk. In de figuur is te zien dat de lopende aanwas stijgt tot 30-jarige leeftijd. In deze beginfase moet de produktie nog op gang komen. Daarna neemt het produktievermogen af. De lopende aanwas geeft aan hoeveel een hectare bos op dit moment aan hout produceert. De lopende aanwas op bijvoorbeeld 70-jarige leeftijd is aan de hand van de tabel (zie achterkant) af te lezen in de kolom "Lopende volume aanwas m3/ha". Op 70 jarige leeftijd bedraagt de lopende aanwas van dat jaar 6,94 m3/ha/jr. Deze lopende aanwas zegt iets over hoe het bos op dit moment staat te groeien.

figuur verschil in lopende en gemiddelde aanwas.



Informatie- en KennisCentrum
Natuurbeheer, Wageningen

Afdeling Bos en Beplantingen
Rino Jans, 16-03-95

T(08370)74878

Douglas

I(m) max 12 m3/ha/jr

S- 34.2819:

T	Hdom	N/ha	G/ha	Dgem.	Hgem.	spill- vol.	tot. prod.	gem. aanwas	lopende gr.vlak aanwas	lopende volume aanwas
jr	m		m2	cm	m	m3/ha	m3/ha	m3/ha/j	m2/ha	m3/ha
15	9.3	4000 1678 2321	23.11 6.34 16.77	8.6 6.9 9.6	6.6	96 26 69	96	6.406	.00	.00
20	12.5	2321 622 1698	25.52 4.39 21.14	11.8 9.5 12.6	9.7	139 24 115	166	8.314	1.75	14.04
25	15.5	1698 400 1297	29.10 4.38 24.72	14.8 11.8 15.6	12.7	193 29 164	243	9.760	1.59	15.54
30	18.1	1297 268 1028	31.81 4.18 27.63	17.7 14.1 18.5	15.5	244 32 211	323	10.787	1.42	15.92
35	20.4	1028 186 842	33.87 3.88 29.98	20.5 16.3 21.3	18.0	289 33 256	401	11.461	1.25	15.50
40	22.4	842 132 710	35.42 3.53 31.90	23.1 18.4 23.9	20.3	329 32 296	474	11.850	1.09	14.58
45	24.2	710 96 613	36.61 3.15 33.45	25.6 20.3 26.4	22.3	363 31 331	540	12.018	.94	13.36
50	25.7	613 72 540	37.51 2.79 34.72	27.9 22.1 28.6	24.0	392 29 362	600	12.018	.81	12.02
55	27.0	540 55 485	38.21 2.44 35.76	30.0 23.8 30.6	25.5	416 26 389	654	11.893	.70	10.65
60	28.1	485 42 443	38.75 2.13 36.62	31.9 25.2 32.4	26.7	436 23 412	700	11.679	.60	9.32
65	29.0	443 33 409	39.17 1.84 37.33	33.5 26.6 34.0	27.8	452 21 431	741	11.401	.51	8.07
70	29.8	409 26 383	39.50 1.59 37.91	35.0 27.7 35.5	28.7	465 18 447	775	11.082	.43	6.94
75	30.5	383 21 362	39.76 1.36 38.39	36.3 28.7 36.7	29.4	476 16 460	805	10.738	.37	5.91
80	31.1	362 16 345	39.96 1.17 38.80	37.5 29.6 37.8	30.0	485 14 471	830	10.380	.31	5.01
85	31.6	345 13 331	40.13 1.00 39.13	38.4 30.4 38.7	30.4	492 12 480	851	10.017	.27	4.21
90	32.0	331 11 320	40.27 .85 39.42	39.3 31.0 39.6	30.8	497 10 487	869	9.656	.23	3.52
95	32.3	320 9 311	40.37 .72 39.65	40.0 31.6 40.3	31.1	501 8 492	883	9.301	.19	2.92
100	32.6	311	40.46	40.7	31.3	504	895	8.956	.16	2.40

De grootste gemiddelde aanwas bedraagt 12.018 m3/ha/jaar.
Deze treft u aan bij de leeftijd van 45 jaar.