Detaljuppgifter om Brevens Bruks skogsbruk

Sammanfattning

Brevens Bruk har över hela fastigheten (ca 13 994 ha produktiv skogsmark) ett virkesförråd på

2 275 000 m3sk med sammansättningen 34,5 % tall, 48 % gran och 17,5 % löv. Av detta är ca 931 ha produktiv skogsmark som avsatts som naturreservat med i huvudsak tallskogar.

Skogsmarksarealen utanför reservatet (inkl. egen avsatt mark – s.k. NO/NS\* mark) är ca 13 063 ha. Virkesförrådet är här ca 168 m3sk/ha med en bonitet på 7,8 m3sk/ha och år, vår tillväxt är skattad till ca 6,5 m3sk/ha och år enligt skogsbruksplanen.

På den mark vi brukar (ca 12 108 ha) har vi gjort en noggrann kontrolltaxering med hjälp av OL Skogsinventering och här är virkesförrådet ca 165 m3sk/ha varav ca 30 % tall, ca 57,5 % gran och ca 12.5 % lövträd.

Vi föryngringsavverkar årligen ca 130-180 ha eller 1,3 % av arealen, vilket motsvarar en omloppstid på 78 år på den för skogsbruk tillgängliga arealen. Årligen skall vi normalår gallra ca 300 ha med ett uttag på ca 50 m3sk/ha. Vi planterar ca 145 ha eller ca 300 000 plantor per år, resten – ca 10 ha är självföryngring. Vi röjer ca 275-350 ha per år. Våra avsättningar till naturhänsyn utanför reservat är totalt 6,7 % varav 5,2 % NO-mark\* 1,4 % NS-mark\*. Till detta kommer 1,5 % PF-mark\*. Ålderssammansättningen på den för skogsbruk tillgängliga skogen är något ojämn med övervikt för äldre gallringsskog. Åldersklassfördelningen är som följer:

0-20 år 27 %

21-40 år 23 %

41-60 år 32 %

61-79 år 11 %

81-100 år 3 %

äldre än 100 år 3 %.

Certifierat skogsbruk

Vi är certifierade enligt både FSC- och PEFC-standarderna under Holmen Skog ABs paraply med koderna FSC DNV-FM/COC-000044-FSC-S och PEFC 2013-SKM-PEFC-050. Certifieringen innebär att vi förbinder oss att uppfylla respektive standards krav på skogsbruk med hänsyn till naturen, anställda och andra intressen. Vi har årligen en två-dagars standardrevision med extern revisor.

*\*NO-mark = Naturvårdsmål ostört*

*\*NS-mark = Naturvård med skötselbehov*

*\*PF-mark = Produktion med förstärkt hänsyn*

Ekologisk landskapsplan

Planen har upprättats genom att tillämpa följande utredningssteg:

a) Indelning av landskapet

b) Naturvärdesinventering

c) Landskapsanalys

d) Upprätta en landskapsplan

e) Biotopmål

f) Vattenmiljöer

Indelning av landskapet.

Brevens Bruks innehav omfattar totalt 17 089 ha mark.

Genom innehavet löper en förkastningsspricka i öst-västlig riktning. Denna delar av landskapet i en

Nordlig del som präglas av kalkpåverkan, låglänt med vattenpåverkan och av olika sediment, vanligt med sand och även torv eller humusrika jordarter. Generellt är boniteten hög och gran dominerar.

Den sydliga delen är mer höglänt och bergbunden med berg i dagen, myrpartier, ursvallade slänter med grovt grus och rullstenspartier förekommer. Boniteten är i mellanklass och tall är ett vanligare trädslag.

Längst i söder finns en mellanform mellan de två ovan beskrivna. Se tabellen nedan (inklusive naturreservat på 931 ha produktiv skogsmark):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  |
|  | Norra delen | Södra delen |
| Areal totalt | 7425,5 | 9651,4 |
| Areal skogsmark | 6425,7 | 7565,4 |
| Impediment myr | 437,3 | 821,7 |
| Impediment berg | 139,4 | 962,3 |
| Bonitet m3sk/ha | 8,5 | 6,9 |
| Virkesförråd m3sk/ha | 177 | 155 |
| Tall | 22 | 43 |
| Gran | 51 | 45 |
| Löv | 25 | 8 |

Naturvärdesinventering

Inventeringen som främst syftat till att dokumentera våra bestånd med naturvärden i skogsbruksplanen visar att de är relativt jämnt fördelade på de bägge områdena.

Landskapsanalys

Analysen visar at det finns tydliga skillnader mellanområdena, där ålder och trädsammansättning är olika. Andelen gran och löv i unga bestånd är påtagligt vanligare i norra delen. I södra delen däremot är tall mer frekvent förekommande även i unga bestånd. Andelen äldre skog är mindre i den norra delen. Allmänt är andelen gammal skog något låg och på motsvarande sätt andelen unga och medelålders skogar hög.

Lövandelen avviker tydligt mellan områdena, där den södra delen har en låt total andel löv (8 % av total volym) och den norra istället har en mycket hög andel (25 %), där även ädellöv, främst ek, förekommer. Vidare visar analysen att lövandelen på frisk och fuktig mark i norr (16 %) väl uppfyller RSCs krav på mer än 5 %, medan detta inte uppfylls i söder (3 %). Andelen NO- och NS-bestånd (utanför reservat) är emellertid ganska lika (6,6 % i norr respektive 6,7 % i syd). Se tabellen nedan:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Norra delen | Södra delen |
| Andel löv, frisk och fuktig mark | 15,9 | 3,5 |
| NO-%, arealen | 4,9 | 5,5 |
| NS-%, arealen | 1,7 | 1,2 |
| PF-%, arealen | 1,7 | 1,4 |

Landskapsplan

Av redovisningen ovan kan konstateras:

* att i södra delen bör löv gynnas, särskilt i unga och medelålders bestånd
* att viss överhållning av slutavverkningsbestånd bör ske inom bägge områdena
* att lövet i norra delen kan och bör brukas aktivt
* att andelen avsättningar för naturvård är fullgod både i norr och i söder

Till denna redovisning skall också läggas att andelen brända bestånd tidigare varit otillfredsställande låg. En av Brevens Bruk AB anlagd brand 2017 (ca 1,1 ha gammal skog) tillsammans med ca 6 ha naturligt avbränd gammal skog 2018 gör att läget är bättre.

Den sedan 2017 uppkomna granbarkborresituationen försvårar planeringen avsevärt, speciellt med avseende på överhållning av äldre skog på den norra delen av fastigheten.

Biotopmål

Andelen löv på frisk och fuktig mark i södra delen bör gynnas med målet att nå 15 % i åldersintervallet 0-19 år. Målet är just nu svårt att hantera då föryngringsavverkningar görs främst på norra delen för att komma till rätta med granbarkborresituationen.

Vattenmiljöer

Inom fastigheten är Brevensån det vattendrag som utpekats av Länsstyrelsen som värdefullt. För att stärka miljövärdet har områden kring ån avsatts till NS. Syftet är att utveckla miljöer med gamla lövträd och miljöer påverkade av översvämning.

Mer information

Önskas mer information, vänligen kontakta oss på 019-58 58 50.