

SCRIPTIE

De invloed van ammoniak-emissie op de groei van grovedennen (*Pinus sylvestris*) op stuifzand in de boswachterij Kootwijk. Auteur: ir. Hans Gerritsen.

In het najaar van 1985 en het voorjaar van 1986 is er onderzoek gedaan naar de invloed van ammoniak-emissie op de groei van grovedennen (*Pinus sylvestris*) op de stuifzandgronden van de Boswachterij Kootwijk.

De doelstelling van dit onderzoek is: Door het vergelijken van verschillende gegevens en factoren van vier opstanden met grovedennen van ongeveer gelijke leeftijd en met vergelijkbare bodem- en groeiomstandigheden, te onderzoeken of de ammoniak-emissie door intensieve veehouderij bedrijven in de Gelderse Vallei de bepalende factor is voor een verslechtering van de groei van de groveden in deze opstanden. Deze vier opstanden liggen met regelmatige intervallen min of meer op één lijn ten noordoosten van de emissiebron (dus benedenwinds t.a.v. de in Nederland meest heersende windrichting).

Dit is onderzocht aan de hand van jaarring- en hoogte-groei-analyses van de bomen en bodem- en vegetatieonderzoek in de vier opstanden.

Uit diverse onderzoeken is gebleken dat er in bosranden, grenzend aan een ammoniak emissiebron, een sterke concentratiegradiënt van ammoniak te meten was. Uit dit onderzoek is gebleken dat er tot op een afstand van 1000 m van het brongebied nog invloed te bespeuren was, voornamelijk op de diktegroei van de onderzochte bomen (twee opstanden). Dit was het sterkst in de opstand die het dichtst bij de bosrand ligt.

R. v. d. Z.

SILVA BELGICA

Nummer 1, 1989

Het tijdschrift van de Koninklijke Belgische Bosbouw Maatschappij is in zijn beloofde nieuwe jasje verschenen en het moet gezegd, het verschil is groot en opvallend. Een nieuwe naam een mooie kleurenfoto op de omslag, een nieuw formaat en een nieuwe lay-out, die nog wat strakker kan.

Dit nummer is in zijn geheel gewijd aan dunnen en snoeien in naaldhoutopstanden in Wallonië door J. P. Scolhy. Eerst wordt uitgebreid ingegaan op wat er in Wallonië aan naaldhoutopstanden te vinden is, hoe dat bos qua eigendom verdeeld is en in welke mate welke boomsoorten worden aangetroffen. Vervolgens gaat de auteur in op hoe een opstand die gedund moet worden eruit ziet, hoe het milieu op een dunning reageert, wanneer gedund moet worden en hoe. Het laatste met duidelijke schema's. Er zijn nomogrammen, eenvoudige (erg eenvoudige) houtmeettechnieken worden in schema's uitgelegd en tenslotte gaat hij uitgebreid in op de snoei. Het hele artikel is in het Frans maar er is een samenvatting in het Nederlands.

P.R.S.

BOMENBEDRIJF



A. P. van Doorn
Wieksloterweg 21, W.Z.
3763 LJ Soest
Tel. (02155) 1 01 67

- * boomverzorging
 - snoeien d.m.v. veilig klim-systeem en/of hoogwerker
 - moeilijke rooiwerkzaamheden
- * verhuur van diverse machines
 - o.a. hoogwerkers
 - frezen/rooien van stobben
- * bosexplotatie
 - tevens onrendabele werkzaamheden
 - uitvoering volledig in eigen beheer
 - eigen houttransport
- * rondhouthandel
 - o.a. inkoop van alle soorten rondhout, op stam/geveld

Adverteren?

Bel 085-514811

De Middelbare Bosbouw en Cultuurtechnische School te Velp vraagt per 21 augustus 1989 een

DOCENT(E) BOSBOUW



in een volledige functie op 2e graads niveau.

Taak:

- Het verzorgen van lessen o.a. in houtteelt, boomsoorten en ecologie in de A-afdeling;
- Het verzorgen van lessen algemene bosbouw in de B-afdeling;
- Het begeleiden van groepswork, projecten, excursies en stages;
- Meewerken in de organisatie van de school en in de vakgroep bosbouw.

Gewenst:

- Ruime ervaring in beheer en uitvoering in de bosbouw en aanverwante vakken;
- Belangstelling voor praktisch ingestelde leerlingen;
- Belangstelling voor vakintegratie in het onderwijs.

Informatie:

De MBCS zal op korte termijn fuseren met enkele middelbare en lagere agrarische scholen in een Agrarisch Opleidings Centrum.

Inlichtingen kunnen worden ingewonnen bij de heer H. de Haas (tel. privé: 085-510330; tel. school: 085-695601).

Uw schriftelijke sollicitaties kunt u richten aan: J. J. van Meines, wnd. directeur MBCS, Huize Larenstein, Postbus 9001, 6880 GB Velp, binnen 10 dagen na verschijnen van dit blad.