



GELUIDWEREND GROEISCHERM

Op 8 april j.l. is langs de Rijksweg A15 ter hoogte van de gemeente Sliedrecht officieel het "Geluidwerend Groeischerm" geïntroduceerd.

Het scherm is naast de vele glazen-, stalen- en half groene geluidschermen en -wallen een vreemde verschijning, omdat het bestaat uit levende en groeiende planten. Het geplaatste scherm met een lengte van 100 meter is in eerste instantie als proefobject bedoeld, dat tot doel heeft meer inzicht te verschaffen in het beoogde effect van een geluidscherm van levende materialen. Het is opgebouwd uit een gegolfde staalplaat met aan weerszijden rijen ongewortelde wilgenslieten (zie foto 1) van schietwilg, amandelwilg en katwilg. In het eerste jaar na plaatsing vormen zij reeds wortels en groeischeuten met een lengte van mogelijk meer dan één meter.

Door de jaarlijkse diktegroei zullen de planten op een gegeven moment tegen elkaar groeien en op den duur één geheel gaan vormen, waardoor een lange compacte geluidsdichte levende wand ontstaat.

Wil het scherm aan de eis voldoen dat het geluid wordt geweerd, dan moet het volledig gesloten zijn en een minimaal eigen gewicht hebben van $\pm 10 \text{ kg/m}^2$.

De functie van de stalen golfplaat in het weefsel is dan ook tweeledig; in de eerste plaats het geluiddicht maken van de wand in de eerste jaren na plaatsing tot de slieten voldoende met elkaar zijn vergroeid. Het staal zal na enkele jaren geheel zijn vergaan, waarna er een volledig "natuurlijke" wand overblijft. De tweede functie is het verkrijgen van voldoende gewicht, zodat bij plaatsing direct aan de hiervoor genoemde eis wordt voldaan.

In het begin is de verankering van de wilgen onvoldoende om het scherm op zijn plaats te houden. Daarom zijn er steunen aangebracht die na enkele jaren weer verwijderd worden.

Om de schade door strooizout in de winter tegen te gaan, is er een grindgoot voor het scherm aangelegd (zie foto 2.).

Uit geluidtechnische overwegingen is het vereist dat eenmaal per jaar het éénjarig schot van de boven- en zijkant van het scherm wordt afgeknipt of afgemaaid.

De voordelen van het op grote schaal toepassen van deze levende geluidschermen zou kunnen zijn, dat de grienden in Nederland



weer rendabel kunnen worden gemaakt. Rond deze proefopstelling zullen in de komende tijd vele metingen en inspecties verricht worden om een inzicht te krijgen in het functioneren ervan. Men verwacht eind 1983 al voldoende te weten om vast te kunnen stellen of de proef is geslaagd.

BESTRIJDINGSPLAN BACTERIEVUUR

Het Ministerie van Landbouw en Visserij heeft een plan opgesteld ter bestrijding van het bacterievuur.

- Er zullen concentratiegebieden worden gevormd waarbinnen de bedrijfsmatige teelt van bacterievuurgevoelige boomkwekerijgewassen extra zal worden beschermd, daarbuiten zal de teelt van dergelijke gewassen worden verboden. De grenzen van deze concentratiegebieden zijn zodanig getrokken dat natuurgebieden en terreinen waar meidoorn onvervangbaar is voor het landschap er zoveel mogelijk buiten vallen.
- Fruitteeltbedrijven zullen binnen de concentratiegebieden dezelfde bescherming genieten als de boomkwekerijen.



Op de bedrijven die daarbuiten liggen, zal de bestrijding als vanouds plaatsvinden.

REDT DE KASTANJEBOOM (2)

De paardekastanje in Amsterdam waarover in Bomennieuws nr. 25 een artikel is verschenen en aan u om een financiële bijdrage voor de verzorging is gevraagd, heeft inmiddels meer dan f. 700,- opgeleverd. Dit bedrag is inmiddels aan de eigenaresse, mevrouw Van Embden overgemaakt. Alle begunstigers worden hierbij hartelijk bedankt voor hun gift. Uiteraard blijft de mogelijkheid geopend voor een financiële bijdrage op gironummer 2108755 t.n.v. penningmeester Bomenstichting onder vermelding van "Kastanje Amsterdam".

VRIJWILLIGER GEVRAAGD

Het secretariaat van de Bomenstichting krijgt het steeds drukker. Vooral het verwijs zoeken daarom naar een vrijwilliger in de omgeving van Utrecht, die onbetaald één of twee middagen in de week kan bijspringen. De werkzaamheden bestaan o.a. uit het inpakken en adresseren van bestellingen en het verzorgen van de verzending van Bomennieuws en Informatieblad. Geïnteresseerden kunnen zich in verbinding stellen met het secretariaat.

BOMENNIEUWS NIEUWE VORM

In het najaar zal het Bomennieuws in een meer professionele vorm verschijnen; uitgegaan wordt van hetzelfde formaat, maar de indeling zal worden gewijzigd en ook zal worden afgestapt van het kringloop-papier. Het bestuur heeft om de volgende redenen hiertoe besloten: Het Bomennieuws is bedoeld voor zowel de donateurs als lande-

lijke, regionale en plaatselijke pers. Voor deze laatste groep werkt het blad onvoldoende. Daarnaast is het de bedoeling dat het Bomennieuws financieel zichzelf gaat bedruipen d.m.v. advertenties.

VEEL VOORKOMENDE ZIEKTEN EN PLAGEN BIJ BOMEN (13)

HET ELZEHAANTJE

De belangrijkste insecteaantasting van de bladeren van de els is wel die van het elzehaantje (*Agelastica alni*). Ze komt veelvuldig voor op de zwarte els en in iets mindere mate op de Italiaanse oftevel hartbladige els. Men treft het insect vooral aan in singelbeplantingen, waarin de elzen bij hevige aantasting nagenoeg volledig worden kaalgevreten. De vreterij wordt zowel door de larven als door het volwassen insect uitgevoerd, waarbij het blad wordt geskeletteerd (d.w.z. dat in eerste instantie het bladmoes tussen de nerven wordt weggevreten). De kever komt qua vorm en grootte ongeveer overeen met het lieveheersbeestje (5-7 mm, eirond), maar is zwart van kleur, met een opmerkelijk paarsblauwe gloed. De larven zijn zwart, rupsvormig, 10-15 mm lang en hebben 3 paar duidelijk zichtbare borstpoten. De kever overwintert als volwassen insect in de grond. Omstreeks mei/juni worden groepjes oranje gele eieren afgezet aan de onderzijde van de bladeren. De uitgekomen larven voeden zich met het blad en verpoppen in de nazomer (aug./sept.). De jonge kevers zijn hierna nog ruim een maand actief. Hoewel de kaalvraat, soms jaren achtereen kan aanhouden, weet de els zich doorgaans wel te herstellen. Omdat bovendien solitaire bomen in het algemeen zwaar worden aangetast, wordt de ziekte in de praktijk nauwelijks bestreden - afgezien wellicht van de windsingels rond boomgaarden, waarbij de aanwezigheid van blad uiteraard een vereiste is -.

AGENDA

Voorlichtingsdagen Straatbomen:

voor groenvoorzieners en plantsoendienstendinsten, waar met name de groeiplaats van de straatbomen aan de orde wordt gesteld, georganiseerd door het Consulentenschap Stedelijk Groen.

woensdag	1 juni 1983	Zutphen
donderdag	2 juni 1983	Maarheze
dinsdag	7 juni 1983	Rotterdam
woensdag	8 juni 1983	Bergen op Zoom
dinsdag	14 juni 1983	Drachten
woensdag	15 juni 1983	Amsterdam

Voor meer informatie:
Consulentenschap Stedelijk Groen,
Postbus 130,
6700 AC WAGENINGEN.
Tel. 08370-10123.

Openstelling Japanse Tuin

Park Clingendaal, Den Haag, van
15 mei t/m 15 juni.

Botanische Tuinen Rijksuniversiteit Utrecht

Fort Hoofddijk, de Uithof.
14 mei en 9 juli van 10.00 tot 17.00 uur.
1, 8, 15, 22 en 29 juni van 19.00 tot
21.00 uur.
Voor informatie: 030-531826.

Von Gimborn Arboretum, Doorn

28 mei: rondleidingen van 10.00 tot
16.00 uur.

Openstelling tuin in de "Walenburg" te Neerlangbroek

31 mei, 28 juni, 26 juli en 23 augustus
van 10.00 tot 12.00 en 14.00 tot
17.00 uur.

Openstelling tuinen van de "Wiersse" te Vorden

22, 23 en 29 mei; 24 en 25 juli;
23 oktober.

JAARVERSLAG 1982

Het jaarverslag van de Bomenstichting wordt vanwege de kosten niet meer aan elke donateur toegezonden. Het is wel op aanvraag leverbaar bij het secretariaat.

POSTER "SPREUKENBOOM"

De Bomenstichting heeft een nieuwe poster uitgegeven, een "Spreukenboom" waarin meer dan 60 zegswijzen zijn verwerkt met het woord 'boom' erin.

Wanneer u een nieuwe donateur aangeeft, ontvangt u de poster gratis.

De poster kost f. 3,-, inclusief verzendkosten f. 6,- en is te bestellen door overmaking van het bedrag op postgironummer 2108755 t.n.v. penningmeester Bomenstichting onder vermelding van "Spreukenboom".



