
DROEVENDALIA

Officiële Droevendaalse Vrijheidstaatcourant

N° 45

3 september 1999

verschijnt op het juiste moment



Na de vakantie....

Stand van zaken.

*Na vier weken van grote rust op Droevendaal zijn half augustus alle bouwactiviteiten weer in volle hevigheid losgebarsten. Het gaat nu snel. 95 en 97 zijn inmiddels opgeleverd. Hiermee is **a** van alle barakken vervangen en bewoont. Over 5 weken zijn we op de helft. In de komende weken zullen veel verhuizingen plaatsvinden en zullen vrij snel achter elkaar barakken worden afgebroken.*

De laatste barakken nemen plaats in de wisselbarakken, de eerste barakken schuiven door naar hun oude plek en vele komen direct terecht in een stenen barak. Lege kamers in de stenen barakken waar geen Droevendalers komen wonen worden opgevuld met mensen van de wachtlijst, waaronder de eerste eerstejaars. Het probleem met de vloeren is als het goed is, volledig onder controle. De vier weken vakantie heeft hier zeker aan bij gedra

Borden en bestek

Af te halen door een nieuwe startende woongroep op Droef-Hoog: 2 dozen met keukenspullen die overcompleet bleken bij fusie van serviesgoed, die plaatshad bij de samenstelling van de huidige multiculturele bezetting van 69.

Gezocht: redactie

Wie wil zich uitleven in het in elkaar zetten van de Droevendalia? Samen met Loes (75)? Het bedenken van een nieuwe layout? Veel meer leuke stukken verzamelen in plaats van de droge vergader kost?

Met enige regelmatige onregelmatigheid en onder wissellende tijdsdruk heeft dit plaats. Leuke ideeën zijn fijn, ervaring is niet nodig.

Aanmelden bij Menno (81)

Colofon

Droevendalia N° 45, 3 september 1999

Droevendalia is de eerste officiële Droevendaalse vrijheidstaatcourant.

Droevendalia verschijnt onregelmatig, maar altijd op het juiste moment. De oplage van dit nummer is 120

Redactie: Menno (81)

Dagelijks WoonBestuur (DWB):

Menno van Zuijlen(81) & Maarten van Steenis(47):

Burgemeesters van Droevendaal

Lidewei Kruizinga(71), Liesje Mommers (57), Bas van 't Erve(85), Aletta (87).

Droevendaalse LandbouwOrganisatie (DLO) en

Groencommissie:

Coördinatie: Martin (91)

Informatie- en Kennis Centrum (IKC-DLO):

Coördinatie: Jasja (57)

Website:

<http://home.wxs.nl/~artee/droef/index.html>

Wereldwinkel:

De Koffiebarak (57), van 10 tot 10

Abonnement: f10,- per jaar. Aanmelden en betalen door f10,- over te maken op giro nr. 4580703 t.n.v.

Droevendaalcomplex woonvoorz., Wageningen.

gen. De vloeren die er toen lagen zijn inmiddels droog. Nieuwe vloeren worden met extra maatregelen sneller gedroogd. Ieder geval de komende weken hoeft hier geen vertraging uit voort te vloeien.

Oude-, Nieuwe- en Stenen barakken?

Om spraakverwarringen te voorkomen! Ook de nieuwbouw maakt aanspraak op de titel barak. Er zit meer hout in dan in de nieuwe barakken, deze hebben namelijk stenen binnenmuren. Het gehele constructie systeem van de stenen barakken is van hout, net zoals in de oude barakken. Het belangrijkste verschil zit in de buitenkant, baksteen en dakpannen, slechts cosmetisch. Logisch is het dus om te spreken over stenen barakken.

Aanpassingen

In alle opgeleverde stenen barakken zal wel iets zitten wat nog moet worden gedaan of moet worden hersteld. In het laatste bouwbulletin is de procedure beschreven, hierbij is ook vermeldt hoe het met de aansprakelijkheid zit voor eventuele schade door de aannemers aan jou spullen toegebracht. Werkzaamheden worden per brief van tevoren aangekondigd. Verleen zoveel mogelijk je medewerking hieraan. Het streven is om in de barakken die nu gebouwd worden, zoveel mogelijk de gebreken te herstellen voordat er mensen in wonen. Het betreft hier in ieder geval het verplaatsen van de hoekkolom naar het begin van het smalle raam, en het minder ruw maken van de hoogslaper. Hierdoor zal de overlast zo beperkt mogelijk worden gehouden. Ontstaan er problemen dan kun je het beste contact opnemen met de architect, Erik Metz (tel. 0343-454000).

Geluid

Sommige mensen op de stenen barakken zijn iets teleurgesteld over hoeveel geluid je toch nog van je buurman/vrouw hoort.

De meest intiemste momenten moeten toch minder luidruchtig plaatsvinden dan gehoopt door sommigen. Hoe zit dit? Ten opzichte van de oude barakken is het verschil er een als tussen hemel en aarde. Ten opzichte van de (oude)nieuwe barakken is het verschil geringer. Tussen de kamers is de geluidsisolatie van de (oude)nieuwe barakken best goed. Alleen naar de gang is de geluidswerendheid vrijwel nul. Dit blijkt ook uit de metingen die gedaan zijn op de verschillende type barakken. De stenen barakken zitten, zo blijkt uit de metingen onder de gestelde (wettelijke) normen. Bedenk je echter dat tegen contact geluid weinig te doen is, dit zul je altijd blijven horen. Als drie verdiepingen lager iemand de boor in de muur zet om 3 uur 's nachts dan zit de hele sterflat recht op in bed. Nu ja, daar hebben wij lekker geen last van.

Regenwater

In het verlengde van geluid past ook het regenwatersysteem. Vooral het bijvullen in droge tijden met drinkwater maakt veel geluid. Bijkomend probleem is dat de afname van water door de wasmachine veel groter is dan de hoeveelheid water die tijdens het bijvullen in de tank loopt. Hierdoor krijgt de wasmachine niet genoeg water en onderbreekt deze het programma zodat een wasbeurt dubbel zolang duurt. Beide problemen worden aan de fabrikant (WAVI N) voorgelegd en hopelijk komt er een oplossing.

Hout

Zoals al enige tijd belooft een stukje over hout. Voor de bouw van de 34 stenen barakken is 350 m³ vuren hout nodig. Dit hout wordt gebruikt voor kozijnen en vooral voor de balken in de muren en plafonds. Het gebruikte hout komt uit Scandinavië en is niet afkomstig uit de laatste oerbossen aldaar. Helaas was bij het bestellen van het hout nog geen goede certificering ontwikkeld voor Europees hout met betrekking tot duurzaam bosbeheer. Dit is voor de tropen al wel ontwikkeld. Dit is het zogenaamde FSC keurmerk. Dit is een probleem wat je kan tegenkomen als je met een project als Droevendaal bezig bent en hoge eisen stelt. Het keurmerk hout is een eis voor de groen financiering die voor Droevendaal van toepassing is. (Groen financiering is een vorm van subsidie om duurzaam bouwen in Nederland te stimuleren.) Een uitgebreide fax en brief correspondentie tussen aannemer, architect en de instantie die de groen financiering toekent en controleert (NOVEM) is hierover gevoerd. De NOVEM heeft dit probleem bij veel meer projecten geconstateerd en doet daar niet moeilijk over zodat de groen financiering niet in de problemen komt. Inmiddels zijn we weer een jaar verder en beginnen de eerste partijen Europees FSC gekeurd hout op de markt te verschijnen. De aannemer heeft om zo goed mogelijk aan de eisen van het project te voldoen 350 m³ FSC hout besteld en zal dit bij andere projecten die geen DUBO karakter hebben toepassen. Helaas zit dit hout dan niet onze barakken maar het wordt wel ergens anders gebruikt. Voor deze 350 m³ hout is een SKAL nummer aangevraagd, wat weer controles en garanties biedt. Naast het vurenhout wordt er nog meer hout toegepast in de stenen barakken. De dorpels onder de deuren zijn van beukenhout. Het gebruikte beukenhout heeft een FSC keurmerk en komt uit het Staatsfo-

rest Wesel, West-Duitsland. Een kopie van het bijbehorende certificaat heb ik mogen bewonderen, veel stempels en handtekeningen.

Op een aantal plaatsen aan de buitenkant wordt plaatmateriaal gebruikt wat tegen vocht/water moet kunnen. Hier wordt zoveel mogelijk waterbestendig MDF gebruikt. Dit is een uit Europese houtvezels geperste plaat. Helaas zijn er ook plekken, met name bij de kozijnen waar geen goed alternatief voorhanden is voor tropisch meranti-hout. Voor de voordeur geldt dit ook. Wel wordt er gestreefd naar een FSC keurmerk voor dit hout.

Gemeenschappelijke barak

Omdat de gemeenschappelijke barak er net iets anders gaat uitzien dan de andere barakken is het noodzakelijk hiervoor een wijziging van de bouwvergunning aan te vragen. De SSHW heeft dit inmiddels gedaan. De reactie van de gemeente Wageningen hierop was een zeer dik pak papier. Want als er een vergelijkbare ruimte ontstaan als op de flats met de flatkroegen moet er worden voldaan aan heel veel regels en is het nodig extra vergunningen (Horeca, Geluids -, enz) aan te vragen. In overleg met de SSHW hebben we besloten geen vergunningen benodigd voor een Droefkroeg aan te vragen. Dit in verband met alle vergunningen en kostenstijging door de dan verplichte geluidsisolatie. De gemeenschappelijke ruimte is wel voor veel andere activiteiten te gebruiken. Op de droef vergadering zullen we hier op terug komen.

Tuinen

Een never ending story, simpel weg omdat het levende materie betreft. In oktober zullen alle delen die klaar zijn worden ingeplant. Hiervoor uit zal het op deze plekken massaal opgeschoten onkruid worden

gemaaid en wellicht worden gefreesd. Nog steeds heerst er bij de opgeleverde barakken onduidelijkheid over waar hun eigen tuinen liggen. Tekeningen zijn onderweg, als het meezit dan zullen er plaatselijk paaltjes worden neergezet om grenzen te verduidelijken. Om teleurstelling te voorkomen: pas op met waar je een moestuin begint. In ieder geval: 1 meter rond de barak is een strook waar je niets mag aanplanten (zie huurcontract, verwijderen van vegetatie mag wel, denk ik), dus niet zoals de huismeester zegt 2,5 meter. Uit veiligheids overwegingen vertelt hij erbij, maar de strook rond barakken wordt veelal juist jullie eigen tuinen, dus dat is onzin.

Groen

De komende maanden zal ook de vijver verder gegraven worden. Het bestaande ontwerp is nog wat aangepast. Ten dele onbedoeld waardoor een leuk sleedoorn struweel gesneuveld is bij de vijver, en dele door het idee om het fietsenhok voor bij 57 te verplaatsen of te laten verdwij

nen. Hier moeten we op de komende droevendaalvergadering een uitspraak over doen. (zie toelichting agendapunten) Het weghalen van het fietsenhok op deze plek geeft veel extra ruimte om de vijver vorm te geven. In het deel van de vijver wat nu af is valt al veel te beleven. Spontaan is langs de oever een minder algemeen plantje verschenen: Waterpostelein. Door een paar mensen wordt de vijver van waterplanten voorzien die niet zomaar spontaan zullen verschijnen maar wel hier thuis horen. Ook de fauna blijft niet achter. De eerste vissen, het tiendoornig stekelbaarsje, schaatsenrijders, schrijvertjes, allerlei wantsen, watervlooien, watermijten en kevers hebben het water reeds zelf gevonden.

Handleiding

Alle milieuvriendelijke apparatuur vergt, als je er optimaal profijt van wil hebben, soms een wat andere manier van gebruik dan we gewend zijn. Zo wie zo vinden een aantal mensen het leuk om te weten hoe de apparaten precies functioneren. Hierom wordt er al enige tijd gewerkt aan een handleiding per apparaat geplastificeerd

op een A4. Binnenkort krijgen we een concept, waarna een definitieve versie in de meterkast van iedere barak komt te hangen.

Water

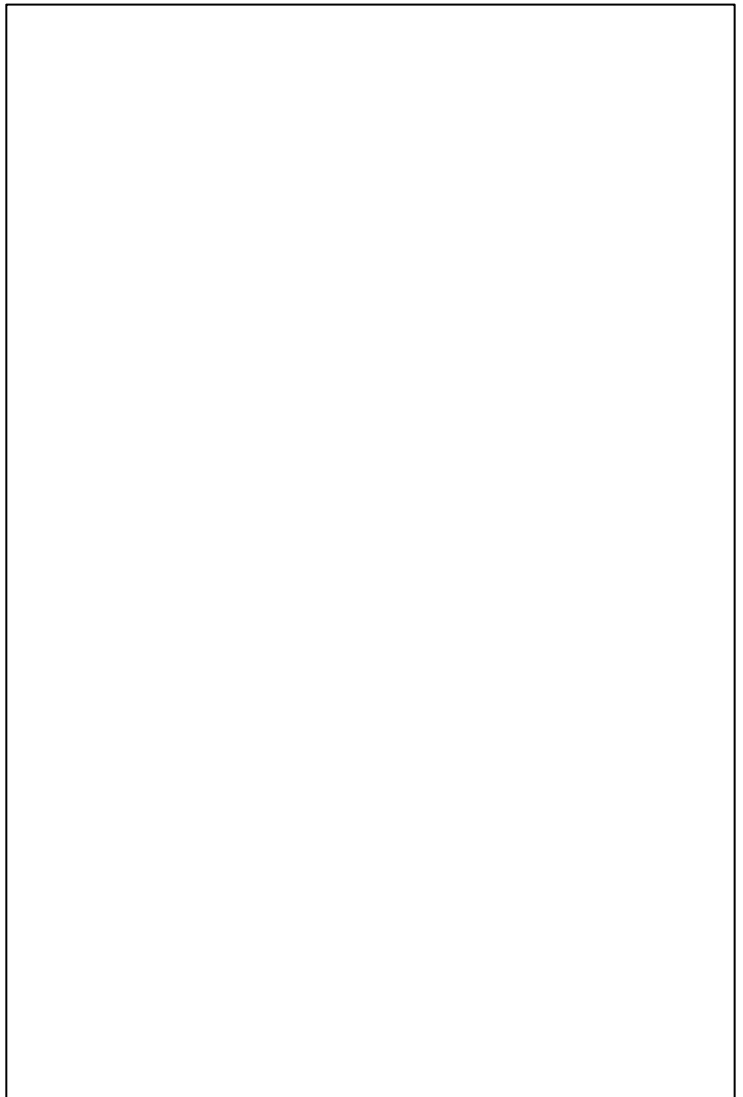
Zoals je wel gemerkt heb, is soms het water afgesloten. Dit wordt altijd keurig door de firma Henzen aangekondigd met een briefje. Iedereen is dan een dag van tevoren op de hoogte. Er wordt alles aan gedaan dit zo kort mogelijk te laten duren. Helaas door onvoorziene situaties kan het een heel enkel keertje gebeuren dat het toch onaangekondigd gebeurt. Zoals laatst. Het lag aan het feit dat de leidingen zo'n 20 jaar geleden niet goed zijn ingetekend op een kaart, waardoor een reeds weer bewoonde barak (33) tegelijk met 49 werd afgesloten. Het herstel hiervan vond diezelfde dag plaats waardoor we aan het eind van de dag korte tijd geen water hadden.

Waar is het DWB mee bezig?

Naast alle vergaderingen, overlegjes en rondwandelingetjes over Droevendaal is het DWB met nog een aantal dingen bezig. De voornaamste zijn: het schrijven en samenstellen van een welkomspakket voor nieuwe bewoners. Een soort Droevendalia als kennismaking met Droevendaal waarin de geschiedenis van Droevendaal en allereerste activiteiten op Droevendaal staan beschreven. Iets anders waar we mee bezig zijn, of eigenlijk waar we over mee denken, is het boekje wat momenteel over Droevendaal wordt geschreven door Arno Boon en Belle de Grutter. Bij de opening van Droevendaal (met groot droef feest) in mei 2000 wordt er een boekje gepresenteerd met de geschiedenis van Droevendaal en het bijzondere aan de stenen barakken, in tekst en beeld. Maarten en ik zitten samen met de directie van de SSHW in het redactieteam die dit bege-

leid. Ook zijn we aan het uit zoeken wat de mogelijkheden zijn voor groene stroom op Droevendaal. Ergens dit najaar willen we met een compleet voorstel komen om dit te gaan invoeren, als iedereen dit wil. De officiële opening van het nieuwe Droevendaal vind in mei 2000 plaats. Dit wordt een groot feest wat we willen combineren met een soort reünie. Hiertoe zijn we op zoek naar adressen van oud bewoners. Daarnaast zijn we opzoek naar foto's, dia's enzovoort van Droevendaal door de jaren heen.

Menno(81)



Droef-eten voor AID lopers en voor Droevendalers!



Het weer leek even te betrekken en de nog klamme was werd al binnengehaald, maar uiteindelijk scheen zelfs even de zon voor we met ons eten naar het veld gingen waar al veel hongerigen op het eten stonden te wachten. We waren al gewaarschuwd dat er veel mensen zouden zijn en ik verheugde me er al op om al die eerstejaars en droevendalers te zien; hier op 85 zien we soms de burens maar veel droevendalers zien we niet omdat we in zo'n lekker uithoekje wonen.... Dus was het wel weer leuk om te kijken wie er allemaal nog op Droevendaal wonen! Na wat logistieke problemen (te weinig borden! ; ik at maar uit een pandeksel, wat uitstekend is aan te raden voor dit soort gelegenheden) konden we al het lekkers op gaan scheppen. En lekker was het ook! Al de gerechten die ik niet kende (en dat waren er heel wat) wilde ik wel proeven dus mijn pandeksel raakte aardig vol. Overal op het veld zaten groepjes te eten en de sfeer was erg gezellig. Veel gesprekken in mijn buurt gingen over de verhuizing en over koksgerechten (Chris (83): "ik doe dit niet volgens recept, maar gewoon uit mezelf hoor" en

dat geloof ik natuurlijk niet!) en over de "rode-truien-blauwe-broeken-outfit" die mijn huisgenote en ik aanhadden. (Nee, dat hadden we niet expres aangedaan om reclame te maken voor onze barak....!). De eerstejaars hadden wat stilletjes zitten eten maar toen ik terug naar huis liep kreeg ik toch te horen van een groepje dat wegging dat het eten erg lekker was geweest.

Al met al vond ik het een gezellig iets waarbij heel Droevendaal zich weer eens aan zijn medebewoners kon laten zien, en aan de eerstejaars kon laten zien dat we lekker kunnen koken en helemaal niet zo vaag en ranzig zijn als dat we berucht staan. Volgend jaar doe ik weer mee!

Yuca (85)

Toelichting op de agenda

6 Voordeuren

De voordeuren die nu in de stenen barakken worden gezet zijn niet duurzaam geproduceerde deuren. Ze zijn van merbau, een tropische houtsoort die regelmatig voor deuren wordt gebruikt. In het bestek van de stenen barakken staat omschreven dat er robinia deuren moeten komen met een (FSC)keurmerk. De tot nu toe gebruikte merbauvoordeuren voldoen hier niet aan en gaan vervangen worden door andere deuren. Dit is echter makkelijker gezegd dan gedaan blijkt in de praktijk.

Bijna alles in de stenen barakken heeft nog een keurmerk, het KOMO keurmerk. Dit is een keurmerk dat bepaalde garanties biedt voor de kwaliteit van het geleverde product. Ook de voordeuren moeten hier aan voldoen. De systeem bouwer en de architect zijn op zoek gegaan naar een alternatief wat aan alle eisen (keurmerken) voldoet. Het lijstje blijkt kort. Robinia of larix deuren zijn niet leverbaar met de vereiste KOMO keurmerken en vallen daardoor helaas af. Wat overblijft is vuren, meranti of merbau. Alle drie met FSC en KOMO keurmerken. Vuren heeft niet de voorkeur van SSHW en architect omdat de kans is dat de deuren door het vocht kromtrekken. Dit heeft een zeer negatieve invloed op de isolatiewaarden van de barakken. Dit doet afbreuk aan de geleverde inspanning op het gebied van isolatie en past daardoor niet bij het project. De andere zijn van tropisch hout, iets wat we liever niet willen, zo hebben we eerder bepaald, maar wel met FSC keurmerk. Het FSC keurmerk biedt garanties voor een duurzaam bosbeheer in de tropen. Een heel ander alternatief is het laten zitten van de reeds geplaatste deuren van niet duurzaam merbau. Wat willen we?

7 Gemeenschappelijke barak

Eigenlijk is dit een puntje wat vooral informatief is. Beslissingen hoeven we hier niet over te doen. Na het indienen van de aanvraag voor wijziging van de bouwvergunning voor de gemeenschappelijke barak, viel er bij de SSHW een zeer dik pak papier op de deurmat. In dit pak aanvraag formulieren en toelichtingen hierop voor diverse vergunningen met betrekking tot een soort flatkroeg, de droef-kroeg. De vereiste geluidsisolatie zal de bouw van een gemeenschappelijke barak vele malen duurder maken dan deze nu is. In overleg met de SSHW hebben we besloten geen vergunningen aan te vragen voor de realisatie van een droef-kroeg te vergelijken met de flatkroegen. Dit heeft de SSHW aan de gemeente laten weten. Inmiddels heeft de gemeente laten weten dat de behandeling van de wijziging misschien langer gaat duren dan de 13 weken die er normaal maximaal voor staan. Dit komt doordat de gemeenschappelijke barak niet in het bestemmingsplan past (net zo als de woninkjes) Wat vinden we deze nieuwe ontwikkelingen?



9 Fietsenhokken

Op Droevendaal staan nu nog 3 fietsenhokken, bij 49, tegenover 57 en naast 73. De vraag is wat willen we hiermee. Het fietsenhok naast 73 is in deze discussie een beetje uitgesloten, omdat deze op gemeente grond staat. Zolang er geen duidelijkheid is over de herbouw van de barakken op dit deel van Droevendaal kunnen we er van uitgaan dat deze wordt afgebroken tegelijk met deze barakken. Het fietsenhok tegenover 57 staat eigenlijk in de vijver. Als deze daar weg gaat nemen de mogelijkheden om de vijver te perfectiëren enorm toe. De oever kan flauwer, de hoeveelheid water neemt toe en het uitzicht op de vijver wordt grootster. De vragen die we met elkaar moeten beantwoorden zijn: willen we fietsenhokken naast de kleine die iedere barak krijgt? Zo, ja 1 of 2 en moeten ze afsluitbaar zijn? En tot slot waar kan het fietsenhok

wat nu tegenover 57 staat het beste komen, huidige plek, op het grasveld voor 59, op het grasveld achter 31 of ergens anders?

5 coöptatie

Dit is echt de laatste keer dat dit puntje op de vergadering zal terugkeren. Eigenlijk betreft het dit keer alleen maar handje klap. De tekst is nu geheel volgens juridische normen geschreven. De inhoud is overeenkomstig wat we eerder met elkaar hebben goed gekeurd. De tekst zal tijdens de vergadering worden uitgedeeld.

8 en 10 Afrekening servicekosten 1998 en begroting servicekosten 1999

Toelichting op deze puntjes wordt gegeven op de Droevendaal vergadering.

Namens het DWB, Menno(81)

Het tuinhokje met plantenbak van Mark(31). Helaas hebben de rode hanggeraniums het niet overleefd.

Barend Duizendpoot

Augustus is afgelopen. Het najaar en daarmee ook de winter zijn weer in aantocht. Als het goed is staan winterprei, winterandijvie, boerenkool en spruiten alweer enkele weken in de grond. Maar ook de komende weken is er nog van alles te zaaien. Groeien zal het niet allemaal meer even hard, maar in de nog lange aanloop naar de winter en in het vroege voorjaar is er nog tijd genoeg om toch iets moois te laten ontstaan. Wat wel snel te oogsten zal zijn is late spinazie, dit kan de komende weken nog worden gezaaid. Daarnaast is het de goede tijd om veldsla, kervel en winterpostelein te zaaien. De veldsla kan dan zo gauw het mooie rozetjes heeft gevormd tot de eerste vorst worden gesneden voor salades en stampotten. Vooral met feta en geroosterde pijnboom-pitten is dit een traktatie. De winterpostelein kan eigenlijk zo snel als het een mooie grote heeft bereikt telkens als het is aange-groeid worden geknipt tot in het voorjaar als het plantje uitgebloeid is. Eveneens een delicatessie in bovenstaande combinatie. De kervel is in het vroege voorjaar te knippen als kruid voor in allerlei gerechten, waarbij de romige kervel soep natuurlijk de kroon steelt. Alle hierboven vermelde bladgewassen worden niet alleen door ons erg gewaardeerd, maar ook door de 's-winters loslopende kippen. Bescherming door gaas is essentieel wil je iets van de plantjes terugvinden na 15 oktober als de kippen los gaan.

De komende maanden kan je ook benutten voor de verbetering van de bodemstructuur door groenbemesters in te zaaien die je van het voorjaar onder spit. Je kan daar klavers voor gebruiken maar ook rogge. Klavers hebben als voordeel dat ze met de knolletjes aan hun wortels stikstof binden. De groenbemesters onderdrukken de groei van onkruiden en geven je volgend jaar weer wat terug in de vorm van organisch materiaal in de grond die voedsel aan je planten afgeven.

Waar ik iedereen voor wil oproepen, is het maaien van de links en rechts opschietende onkruiden. Voer het maaisel af en allerlei veel interessantere kruiden en grassen krijgen een kans. Het geeft Droevendaal nu en zeker in de toekomst een veel beter uiterlijk. Als je nu het onkruid rond je barak maait krijgt het ertussen kiemende gras nog genoeg kans om voor de winter flink te groeien zodat de omgeving van je barak de komende winter geen zandwoestijn of modderpoel kan worden. Doe je het niet dan krijgt het gras geen licht, groeit niet en als de eerste nachtvorst is geweest sterft het onkruid af en blijft er een kale zandige of modderige vlakte over.

Barend Duizendpoot

Bouw- en inrichtingstips

In deze aflevering van de rubriek bouw- en inrichtingstips heeft Cornelus een uitgebreid verhaal verzorgd over computernetwerken op de stenen barakken. Andere bijdragen gaan over hekjes voor de hoogslaper, omgekeerde trekschakelaars, deur-open houders en voor het laatst schilderen.

Een ster netwerk aanleggen op Droef nieuw.

Oud

Op onze oude barak hadden wij een computernetwerkje, dat ooit eens in elkaar was geflanst door ons zonder dat we er iets vanaf wisten. We hadden nog wat coax kabel liggen (van een ex-bewoner die de antenne had doorgetrokken naar zijn kamer) en we kochten netwerkkaartjes. Daar bleek je BNC pluggen voor nodig te hebben, maar die kregen we niet goed in elkaar gezet omdat je daar een speciale tang voor nodig bleek te hebben. Met wat plakband en een flinke hoop geluk kregen we het voor elkaar om bestanden en een printer te delen en daarnaast spelletjes met elkaar te spelen. Eerst lagen de draden wat verspreid door de barak, via de drempels, maar omdat we daar af en toe over struikelden, hadden we wat gaten in de muren geboord om de boel wat netter aan te leggen.

Steen

Op de stenenarak bleken de lengtes coax die we hadden niet genoeg om alle computers aan elkaar te knopen. We wilden ook niet meteen beginnen met gaten in de muren te boren en dus besloten we de kabels door de bestaande electriciteitsbuizen van de stenen aan te leggen. Per kamer liggen er twee buizen naar de meterkast. De ka-

mers onderling zijn niet verbonden d.m.v. buizen. Voor een coax netwerk, waarbij de computers in een lijn met elkaar verbonden zijn, betekent dit dat, als je geen gaten in de muren wilt boren, je per kamer een kabel heen en terug moet leggen, behalve voor de eerste en de laatste computer aan de lijn (degene met de eindpluggen). Over het algemeen heb je dus veel coax kabel nodig.

Ster netwerk

We wilden naast een netjes aangelegd ook een iets betrouwbaarder netwerk. We hebben gekozen voor een ster netwerk met UTP kabels. Een van de voordelen boven een coax netwerk is dat als een kabel stukje beschadigd raakt (ratten bv.), of als iemand zijn plug eruit haalt niet het hele netwerk plat ligt, maar alleen de computer die met de kapotte kabel is verbonden geen contact kan krijgen met de rest van het netwerk en het netwerk niet met die computer. Een nadeel is de iets hogere prijs doordat een hub (f 140,-) verplicht is bij een netwerk groter dan 2 computers en de hogere prijs voor de kabels.

UTP

UTP staat voor Unshielded Twisted Pair. De kabel bestaat uit 4 paren draadjes waarvan elk paar elk om elkaar gedraaid zit om storingen te vermijden. Hiervan worden twee paren draadjes gebruikt volgens de volgende tabel.

Tabel 1 Aansluiting voor normaal gebruik.

Pin nr.	Betekenis	Kleur draadje
1	Output Data +	wit/oranje
2	Output Data -	oranje
3	Input Data +	wit/groen
4	Reserved	blauw
5	Reserved	wit/blauw
6	Input Data -	groen
7	Reserved	wit/bruin
8	Reserved	bruin

De pin nummers slaan op de aansluitingen van de connector. Hiervoor wordt een RJ-45 connector gebruikt. Als je deze naar je toe houdt, alsof je hem op je mond zou aansluiten, met het hendeltje bovenop zijn de pinnen genummerd van links af 1 tot helemaal rechts 8, zoals afgebeeld in figuur 1.

Figuur 1: RJ-45 connector en pin nummering, aanzicht zoals in tekst beschreven.

De kabels die wij gebruikten hadden draadjes met de kleuren die in de tabel staan. De kleuren maken natuurlijk niet uit, wat wel uitmaakt is dat het draadje dat op pin 1 is aangesloten in de kabel om het draadje draait dat op pin 2 is aangesloten. Hetzelfde geldt voor de draadjes 3 en 6. Voor kabels geldt dat je de draadjes aan beide kanten op de zelfde manier moet aansluiten. Dus als je een computer A en een hub B hebt moet pin 1 op de connector die naar A gaat (1A) verbonden zijn via de kabel met pin 1 die naar B gaat (1B). Als je echter twee computers A en B aan elkaar wilt aansluiten zonder hub, moet je een zgn. null kabel maken. Hierbij moet 1A met 3B worden verbonden via de kabel en 2A met 6B ook. Zo wordt de aansluiting

van A als in de eerste tabel en die van B als in de tweede. De aansluiting van de kabel met de connector maak je net zoals de modulair stekkers voor de telefoon met een speciale (maar wel een andere) tang.

Tabel 2 Omgekeerde aansluiting voor null kabel (voor een kant van de kabel, de andere kant moet normaal worden aangesloten).

Pin nr.	Betekenis	Kleur draadje
1	Input Data +	wit/groen
2	Input Data -	groen
3	Output Data +	wit/oranje
4	Reserved	blauw
5	Reserved	wit/blauw
6	Output Data -	oranje
7	Reserved	wit/bruin
8	Reserved	bruin

Kabel

Je kunt voor verschillende soorten kabel kiezen. Het goedkoopst is het om 4 aderig telefoondraad te gebruiken. Menno (81) zei dat goed werkt, ik heb echter gelezen dat dat een zeldzaamheid zou zijn. Over het algemeen is dit niet aan te raden, tenzij je toch een hele bos telefoondraad heb liggen en niet bang bent wat te experimenteren.

Iets duurder is Cat 3 UTP kabel. Dit voldoet voor de meeste huidige netwerken. Het is gemaakt voor een bandbreedte van 10 Megabit/s. Veel bedrijven vervangen hun Cat 3 kabel op dit moment door de iets duurdere Cat 5 kabel. Hierdoor kun je misschien goedkoop aan oud Cat 3 kabel komen dat de bedrijven niet meer nodig hebben. Cat 5 kabel is bedoeld voor snelle netwerken tot 100 Megabit/s. Over niet al te lange tijd wordt dit de nieuwe standaard, dus als je voor Cat 3 kiest zit je over een tijdje met verouderde kabel in je stenen barak.

Kamer

Vanaf de hub die in de meterkast hangt

loopt er een kabel naar een stekkerdoos op iedere kamer. De lengte van die kabel is per kamer verschillend. De waarden voor ons staan in tabel 3. Waarschijnlijk is het verstandig om de buizen op te meten voor je kabel gaat kopen, omdat ze misschien per barakchillen.

Tabel 3 Kamernummers en lengte van de buis naar de meterkast.

kamernummer	lengte (meter)
1	2
2	6
3	geen gegevens
4	15.5
5	18
6	14

Let ook op dat je vanaf het uiteinde van de buis in de meterkast ook nog lengte moet hebben naar de hub toe. Wij hebben voor de zekerheid een marge van +1.5 meter genomen, wat genoeg bleek.

In de kamers die aangesloten werden, hebben we de stekkerdoos opgehangen op de plastic beschermdeplakjes van de buisuitgang met het meegeleverde dubbelzijdige plakband. Aan de ene kant komt de kabel vanaf de hub erin. Aan de andere kant zit een aansluiting voor een RJ-45 stekker. In ons model kastje kon je de draadjes met schroeven vastzetten. Let er hierbij op dat de aan te sluiten stekker een 1 op 1 verbinding krijgt (pin n op de hub naar pin n op de computer). Door middel van dit kastje kan ieder in zijn eigen kamer bepalen hoe lang de kabel moet zijn vanaf het stekkerdoosje naar de computer op die kamer en ligt de kabel vast in zijn buis. Ook is het handig een knoop in de draad te leggen, waar ie in het stekkerdoosje zit, om de boel op zo'n manier tegen ruwe omstandigheden te beschermen.

Kosten

Het kostenaspect is uiteraard ook belangrijk. In tabel 4 staat een overzicht van de gebruikte onderdelen en hun kosten.

Tabel 4 Onderdelen en hun kosten (bron: Eijlander Electronics, Ede).

Complex 8 poorts hub + adapter	f139,85
Complex 6 poorts hub + adapter	f104,60
kabel, per meter Cat 5 (meer dan 10 meter)	f 1,25
kabel, per meter Cat 5 (meer dan 100 meter)	f 1,18
RJ-45 connector	f 1,06
stekkerdoos RJ-45 enkel	f 7,95
Tang RJ-45	f 34,08

In de meterkast is er geen 220 aansluiting. Wij hebben vanaf de keuken een 220 kabel door een buis naar de meterkast gelegd en daar de hub op aangesloten. In tabel 5 staat, wellicht ten overvloede, nog een overzicht van onderdelen die je nodig hebt per netwerk en per kamer.

Tabel 5 Benodigheden, per netwerk en per kamer.

Vast:

1 hub (aantal poorten afhankelijk van aantal aan te sluiten computers)
220 kabel (+ stekkers) van stopcontact naar meterkast.

Per aan te sluiten kamer:

kabel van meterkast naar kamer (+ 1 connector)
kabel van kastje op de kamer naar de computer (+ 2 connectoren)
stekkerdoos RJ-45 enkel

QC passed. Carnage Inc.

Your face, your ass, what's the difference?

Cornelus (87)

Hekjes

In de vorige droevendalia is uitgebreid besproken hoe je slim een trapje kunt bouwen om op je nieuwe hoogslaper te komen. Dus we gaan er vanuit dat je nu veilig op je hoogslaper zit. Maar dan breekt gelijk het volgende probleem aan: het is ongeveer twee meter naar beneden, en het is niet fijn om die afstand te vallen.

Het is dus zaak om een stevig en esthetisch verantwoord hekje te bouwen. Natuurlijk kun je altijd een paar planken dwars op de rand van je hoogslaper schroeven, en daar weer een paar planken dwars opzetten; maar het moet toch mogelijk zijn om iets mooiers en creatievers te bouwen. Ideeën zijn altijd welkom en dingen nog steeds mee naar de prijs voor de beste kamer verbeterende knutsel. Mark (31) heeft in iedergeval een simpele en doeltreffende oplossing gevonden uit onverwachte hoek: het tuincentrum. Een laag tuinhekje met enkele goede schroeven vastgeschroeft aan de balk van de hoogslaper. Verkrijgbaar in diverse modellen en maten. Het voordeel is dat het niet de gehele ruimte van de hoogslaper afsluit met latjes of spijlen, zodat je niet een 'box' gevoel krijgt. Let bij de aanschaf wel op het milieuvriendelijke karakter van het hekje, sommige zijn namelijk met niet milieuvriendelijke houtveredelingsmiddelen behandeld. Bijvoorbeeld de groen uitgeslagen exemplaren (gewolmaniseerd = een aantal zware metalen). Het zelf maken van een tuinhek achtige constructie is natuurlijk ook goed mogelijk. Een plantenbak maakt het natuurlijk perfect af, zoals op de foto elders in deze Droevendalia te zien is.

Marieke (69) heeft ook een fraaie oplossing bedacht, helaas was de beschrijving niet op tijd bij de redactie binnen. Plaatting vindt in het volgende nummer plaats.

Een kleine ronde over Droef leverde nog een paar kleine tips op. Op 91 is bedacht hoe je heel handig zonder de keukendeur te beschadigen deze kan laten open staan als je dat wil. Een oog wordt ter hoogte van de deurklink met behulp van een gipsplaatplug aangebracht. Een schoenveter of ander zacht touwtje in een lus geknoopt door het oog en klaar ben je. Het probleem van het ontbreken van een lichtknopje is als volgt heel makkelijk op te lossen. Op de plaats van je schakelaar naast de deur breng je een trekschakelaar aan. Vreemde plek zal je denken, zo laag bij de grond. De truc is echter dat je de trekschakelaar op zijn kop plaatst. Vervolgens maak je er een touwtje aan vast die naar boven gaat en via 1 of 2 katrolletjes weer naar beneden gaat. Gevolg: zowel boven als beneden kan je het licht uit doen. Mark(31)'s vader z'n idee trouwens.

Schilderen

Voor het laatst over het schilderen van de kamers. De muren hebben ongeveer een oppervlak van 40 m². Voor je gaat schilderen is het slim even de klodders stuc weg te schuren en eventueel andere oneffen stucwerk glad te schuren. Daarna ontvetten. Een laag witte waterafneembare latex als grondverf en daarna in 1 keer een laag waterafneembare latex in de kleur die je wenst. Dit leverde bij ongeveer iedereen een mooi effen resultaat op. Er zijn winkels die aanbevelen om eerst een primer aan te brengen. Deze is doorzichtig. Vervolgens blijkt je nog steeds twee lagen nodig te hebben. Dit is dus meer werk en duurder, nergens voor nodig. De lichte kleuren Flexa kleur latex blijken in 1 keer te dekken. Bij alle andere uitgetroefde merken blijkt dat niet te lukken en zijn twee lagen nodig. Flexa is wel duurder dan twee lagen van bijvoorbeeld HEMA latex. Bas(85) en Menno(81)

Keukendeur en lichtknopjes