

TOELICHTING OP OMGEVINGSVERGUNNING GROOT ENGELENBURG 2011-406-03334
opnieuw ingediend.

1. Kap

Het betreft bomen waarvan verwacht wordt dat deze de komende 5 jaar (mogelijk) geveld moeten worden vanwege de gebreken en het daarmee gepaard gaande verhoogde risico op schade aan mens en goederen. Daarnaast worden enkele bomen geveld om ruimte te geven aan belangrijke cultuurhistorische elementen zoals de zichtlijn vanuit het kasteel en slagingskansen voor nieuwe bomen in bijvoorbeeld een laan.

De werkzaamheden staan gepland voor de winter van 2011/2012. Een exacte datum is niet te geven omdat dit in verband met de toegankelijkheid op de golfbaan afhangt van de weersomstandigheden. Op de kaart met te vellen bomen is de locatie van de bomen aangegeven voorzien van een nummer. In de tabel is een toelichting inclusief foto bij elke boom opgenomen.

2. Herplant

Alle nu bekende en (mogelijk) geschikte herplantlocaties zijn in kaart gebracht. De locaties zijn met een nauwkeurigheid van enkele meters vastgelegd. Enige weken voor de definitieve realisatie wordt de exacte plaats bepaald. De nieuw te planten bomen hebben in ieder geval maat 12/14.

De eerste herplantronde zal plaatsvinden in het jaar volgend op het vellen van de bomen (plantseizoen 2013). Afhankelijk van de financiële mogelijkheden en beschikbaarheid van de boomsoorten worden er zoveel mogelijk bomen aangeplant.

Enkele weken voor de definitieve herplant zal altijd naar de actuele stand van ziekten en plagen worden geïnformeerd. Afhankelijk hiervan kan de soortkeuze worden aangepast.

Bij de herplant is rekening gehouden met de principes en uitgangspunten zoals deze in de recent opgestelde landgoedvisie 2011 zijn opgenomen. Daarnaast is bij de soortkeuze aandacht voor de beeldkwaliteit van het landgoed, de functie als golfbaan, afwisseling in soort en verschijningsvorm. Maar ook met het feit dat het bijvoorbeeld niet gunstig is beuken terug te planten op exact dezelfde plaats.

Op de herplantkaart is de locatie zichtbaar waar bomen geplant kunnen worden, voorzien van een nummer. In de tabel is extra informatie opgenomen zoals de terug te planten boomsoort. Voor diverse locaties zijn verschillende boomsoorten aangegeven. De uiteindelijke keuze van de soort wordt in overleg met diverse partijen bepaald en is mede afhankelijk van beschikbaarheid en kosten van bepaalde cultivars. Welke soorten in aanmerking komen is opgenomen in de bijlage op de volgende pagina.

3. Werkwijze met betrekking tot Flora- en faunawet

Er wordt rekening gehouden met de algemene zorgplicht, gewerkt volgens goedgekeurde gedragscodes en buiten het broedseizoen.

Uit een flora en fauna inventarisatie is gebleken dat bij 7 bomen holtes aanwezig zijn die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Bij een oriënterend veldbezoek eind september 2011 zijn in de nabijheid van deze bomen baltsende gewone dwergvleermuizen aangetroffen.

Algemeen gezien blijft door het vellen van de bomen (zonder holtes) de groene structuur op de golfbaan intact. Daarnaast wordt de structuur door nieuwe aanplant zelfs versterkt en uitgebreid.

De werkwijze bij de bomen met holtes is als volgt:

1. Met behulp van hoogwerker de holtes controleren op geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen.
2. Zijn de holtes niet geschikt dan wordt de boom gekapt.
3. Als de holtes wel geschikt zijn worden de bomen niet gekapt.

Bij de bomen met holtes die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen wordt vervolgens nader onderzoek verricht. Hierna kunnen verdere vervolgstappen worden ondernomen.

BIJLAGE TE OVERWEGEN SOORTEN

1. Deel met voornamelijk inheemse boomsoorten

Nu voornamelijk zomereik, beuk, rode beuk, met hier en daar jonge opslag van schietwilg, ruwe berk, zwarte els, lijsterbes, etc.

Andere soorten 'met allure' zijn gewenst. De bodem is vaak verdicht en nat tot vochtig.

Salix alba	Brengt kleur, vanwege de grijswitte bladeren in de zomer
Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Cv met roodachtige bladonderzijde; brengt bescheiden rode kleur in
De vier Wageningse iepen	In de praktijk geen uitval door iepziekte; voor dieren even aantrekkelijk als de wilde soorten
Ulmus 'Dodoens'	Goed resistente iep met donkergroene zeer dichte kroon
Ulmus 'Plantijn'	Goed resistente iep met lossere halfdoorzichtige kroon
Ulmus 'Clusius'	Goed resistente iep met halfdoorzichtige kroon, op latere leeftijd een iets smallere kroon dan de vorige twee
Ulmus 'Columella'	Hoogresistente iep, zelfs na kunstmatige inoculatie niet ziek te krijgen; smalle vorm als Italiaanse populier

Overige iepen.

Ulmus 'New Horizon'	Hoogresistente iep; vrij duur door kwekersrecht
Ulmus laevis - de fladderiep	Inheemse iep die geen last van iepenziekte heeft omdat de iepenspintkever de schimmel niet op deze soort overbrengt; groeit ook op zeer natte plaatsen goed.

Van alle genoemde iepen verwacht ik op deze groeiplaats een goede groei.

Tilia cordata	Niet op verdichte en natte bodem
Betula pendula	Ruwe berk; brengt kleur in met de witte stam

Kleinere soorten, die ook nog wat schaduw verdragen, bijvoorbeeld aan de rand van andere boomgroepen of als de standplaats krap is.

Sorbus aucuparia	
Carpinus betulus	
Ilex aquifolium	Ook in de winter groen
Crataegus monogyna	

2. Deel met overgangszone

Hierin passen naast zomereik, groene en rode beuk ook soorten 'met allure die niet inheems zijn.

Quercus cerris	
Liriodendron	
Beukencultivars, als:	
Fagus sylvatica 'Rotundifolia'	Kleiner dan de soort
Acer rubrum 'Franksred'	Meer bekend onder de handelsnaam RED SUNSET – prachtige rode herfstkleur
Acer rubrum 'Scanlon'	Prachtige rode herfstkleur en smalle kroon
Acer platanoides 'Royal Red' of andere rode cv	
Alnus cordata	
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	Beroemd om zijn purperrode herfstkleur; vaak beter groeiend dan de gewone es
Juglans regia	
Castanea sativa	
Aesculus hippocastanum	Blijven planten vanwege de onovertroffen bloei; helaas gevoelig voor bloedingsziekte op latere leeftijd
Aesculus x carnea	Idem; kleinere boom

3. Parkdeel

Aanvulling met bijzondere bomen die Springer ook al elders toepaste; enkele daarvan:

Ze vragen vaak lossere grond en houden niet van natte voeten.

Grote soorten, vaak met prachtige herfstkleuren.

Cercidiphyllum japonicum	Niet te nat, op hogere plaatsen planten
Zelkova serrata	Prachtige schors en oranje herfstkleur
Tilia cordata of T. x europaea	
Sophora japonica (heet tegenwoordig Styphnolobium japonicum)	Niet nat
Quercus frainetto	Niet nat
Quercus palustris	
Populus simonii	De mooiste populier; met balsemgeur en grijze bladonderzijde. bescheiden groeier voor een populier
Mespilus	klein boompje maar grote bloemen, verdraagt schaduw
Liquidambar styraciflua	Onovertroffen herfstkleur, maar Springer kende hem nog niet
Ginkgo biloba	Ijzersterk, prachtig blad en herfstkleur, maar verdraagt geen natte gronden
Fraxinus pennsylvanica	Zal geen problemen hebben met tijdelijk natte bodems
Fraxinus ornus	Kleine boom met mooie bloei
Aesculus flava	De gele paardenkastanje, voor hogere plaatsen; geen last van ziektes
Betula albosinensis	Rode bast
Betula utilis 'Doorenbos'	Onovertroffen witte bast
Amelanchier lamarckii	Onmisbaar voor kleine, evt. licht beschaduwde plaatsen; klein; mooie bloei en pracht herfstkleur
Acer platanoides 'Drummondii'	Witbont
Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'	Witbont

4. Prachtige naaldboomsoorten

Sommige staan er al, leuk om er meer te zetten, passen in dit park en sterk op de groeiplaats.

Taxodium distichum	
Taxodium distichum var imbricatum	De vijvercypres
Cryptomeria japonica	De echte soort; er zijn veel lelijke cultivars van in omloop
Juniperus chinensis 'Keteleerii'	
Picea glauca	
Picea omorika	
Sciadopitys	
Platycladus orientalis – vaak nog bekend onder de oude naam Thuja oriëntalis	Prachtige kegeltjes
Pseudolarix amabilis - de goudlarix	Met onovertroffen gele herfstkleur binnen de coniferengroep
Tsuga mertensiana	De mooiste Tsuga die je maar weinig ziet.

5. Vruchtbomen

Nog nader te onderzoeken welke soorten exact passen.

Oude perenrassen

Winterjan	
Jut (juttepeer)	
Gieser Wildeman	
Conference	

Oude appels

Notarisappel	
Dubbele Bellefleur	
Sterappel	
Cydonia	de kweeper

Pruimen

Mirabelle de Nancy	
Opal	