

***Natuur-, water- en
landschapsplan
in het kader van
Limburgs KwaliteitsMenu
Definitief
Ten behoeve van:***

- **Uitbreiding/herinrichting en formele planologische verankering bestaande golfbaan**
- **Uitbreiding golfbaan met “familiegolfbaan”**



**Golf Eyckenduyn B.V.
Dhr. G. Verkoelen
Kesselseweg 9
5988 CC Helden**

**Plattelandscoöperatie Peel & Maas regio
Ing. R. Janssen
Juni 2013**

1. Inleiding

Aan de rand van de kern Helden is het Golfcomplex Eyckenduyn gelegen. Een prachtige fraaie omgeving, waar de nieuwe beheerder een impuls geeft aan de activiteiten op deze locatie.

Ten behoeve van deze impuls is Bouwadvies Lenders aan de slag om de wijziging en uitbreiding formeel met de gemeente vast te leggen. Het betreft een tweetal onderdelen die separaat verlopen:

A: Formele planologische verankering bestaande activiteiten en uitbreiding golfbaan met nieuwe langere oefenbaan

B: Uitbreiding golfbaan met “familiegolfbaan” aan overzijde Kesselseweg

Deze twee onderdelen lopen parallel en worden in onderstaand landschapsplan in een totaalplan uitgewerkt, maar daarna in de onderdelen gesplitst. Op deze manier is het een totaal landschappelijk plaatje, maar kunnen het twee procedures zijn, die onderling geen vertraging kunnen opleveren.

De locatie, zoals weergegeven op kaartje 1, is door het college besloten om in principe medewerking te verlenen aan de legalisering en de uitbreidingen. Begin april 2013 heeft de kwaliteitscommissie het project bezocht en in navolging hiervan een notitie opgesteld. Deze notitie vormt het advies van de Kwaliteitscommissie om de legalisatie en uitbreiding op een gewenste landschappelijke en natuurlijke wijze te laten verlopen.

Dit advies is door de Plattelandscoöperatie in samenspraak met de beheerder en adviseur concreet uitgewerkt tot het totaal landschapsplan.

Het landschapsplan wordt daarna opgesplitst in de 2 genoemde onderdelen.

De gemeente Peel en Maas heeft de waardering uitgesproken over de inzet van de ondernemer om het geheel nu al te beheren als een fraai golfpark. Het vormt een erg groen mooi geheel als entree voor de kern Helden en met de nieuwe activiteiten op het complex een prachtige aanvulling op de toeristische en recreatieve beleving in de gemeente.

De Kwaliteitscommissie heeft het landschapsplan op 6 juni beoordeeld en enkele gewenste aanvullingen aangegeven. Deze zijn in dit definitief voorstel verwerkt. Het vertrekpunt bij het definitieve plan zijn binnen onderdeel A de bestaande greens met de bestaande slagrichting. Deze kunnen niet gewijzigd worden, daar dit verankerd zit in het gehele golfcomplex en het noodzakelijke spel. Binnen onderdeel B zal ingezet worden om ook juist niet gevaarlijk tot op de openbare weg te slaan. Het spel heeft dit niet in zich en de garantie wordt afgegeven dat aan de straatzijde dan ook absoluut geen net noodzakelijk is.

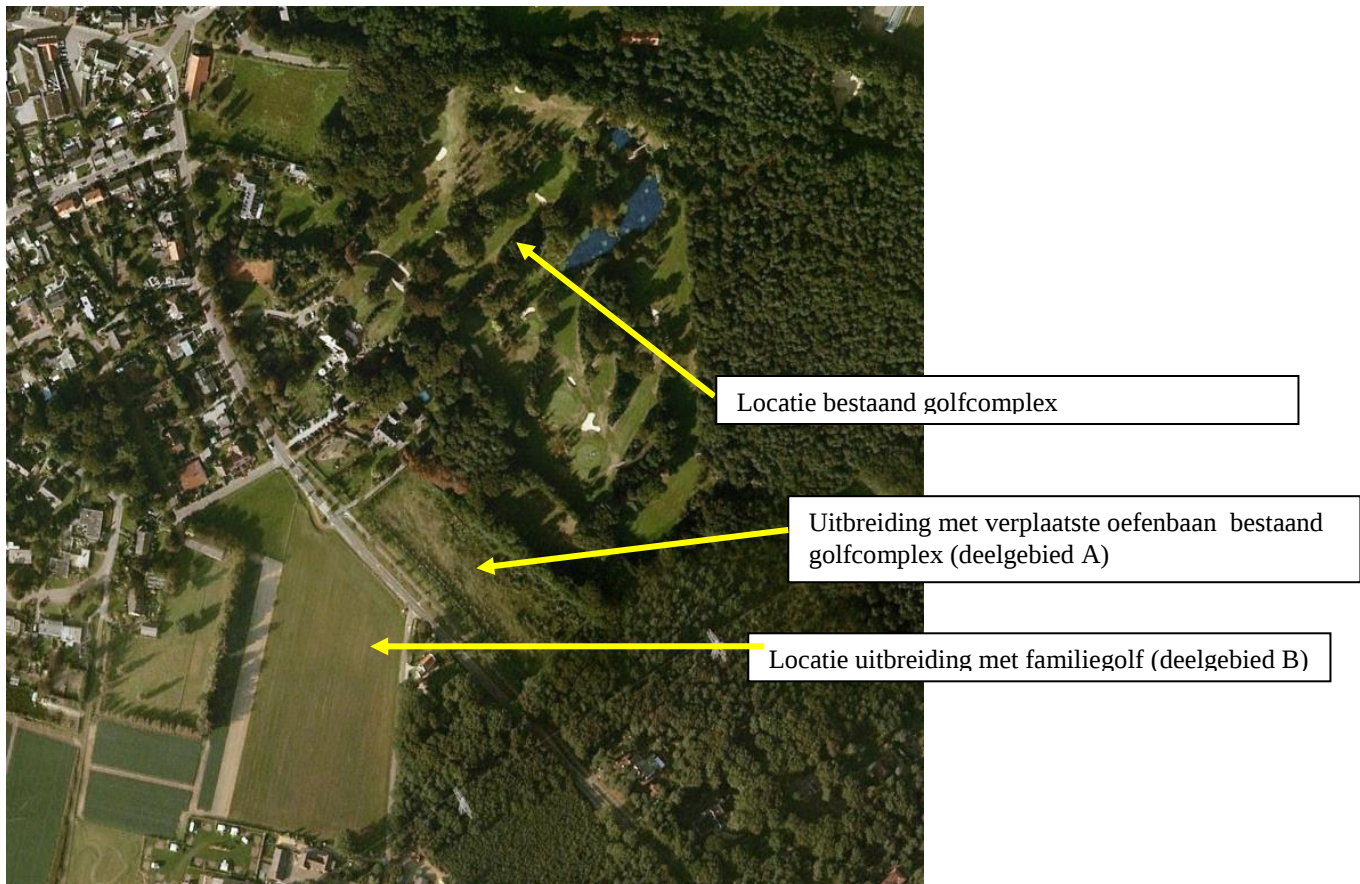
Onderstaande beschrijving geeft zeer kort aan op welke wijze de inrichting en beheer van het project wordt voorgesteld, wat strookt met het advies van de Kwaliteitscommissie.

2. Ligging en situatie

Het project is gelegen aan de oostkant van de kern Helden. Dit vormt de overgangszone tussen de bebouwingskern, de bestaande bosgebieden en het agrarische cultuurlandschap. De Kesselseweg doorsnijdt het gehele project, waarbij

het bestaande golfcomplex met de nieuwe oefenbaan aan de noordzijde fase A vormt en de zuidzijde met de geheel nieuwe familiegolfbaan fase B.

Ten behoeve van fase A wordt de bestaande oefenbaan verplaatst naar het perceel grenzend aan de Kesselseweg. Ten behoeve van fase B wordt het nieuwe perceel geheel omgevormd tot een golfweide, waar door middel van maaibeheer de speelvlakken worden gecreëerd. Een verdere inrichting is niet aan de orde. Zie kaartje 1.



Kaart 1: Locatie golfcomplex met situering uitbreidingen

3. Doelstelling en uitgangspunten landschapsplan

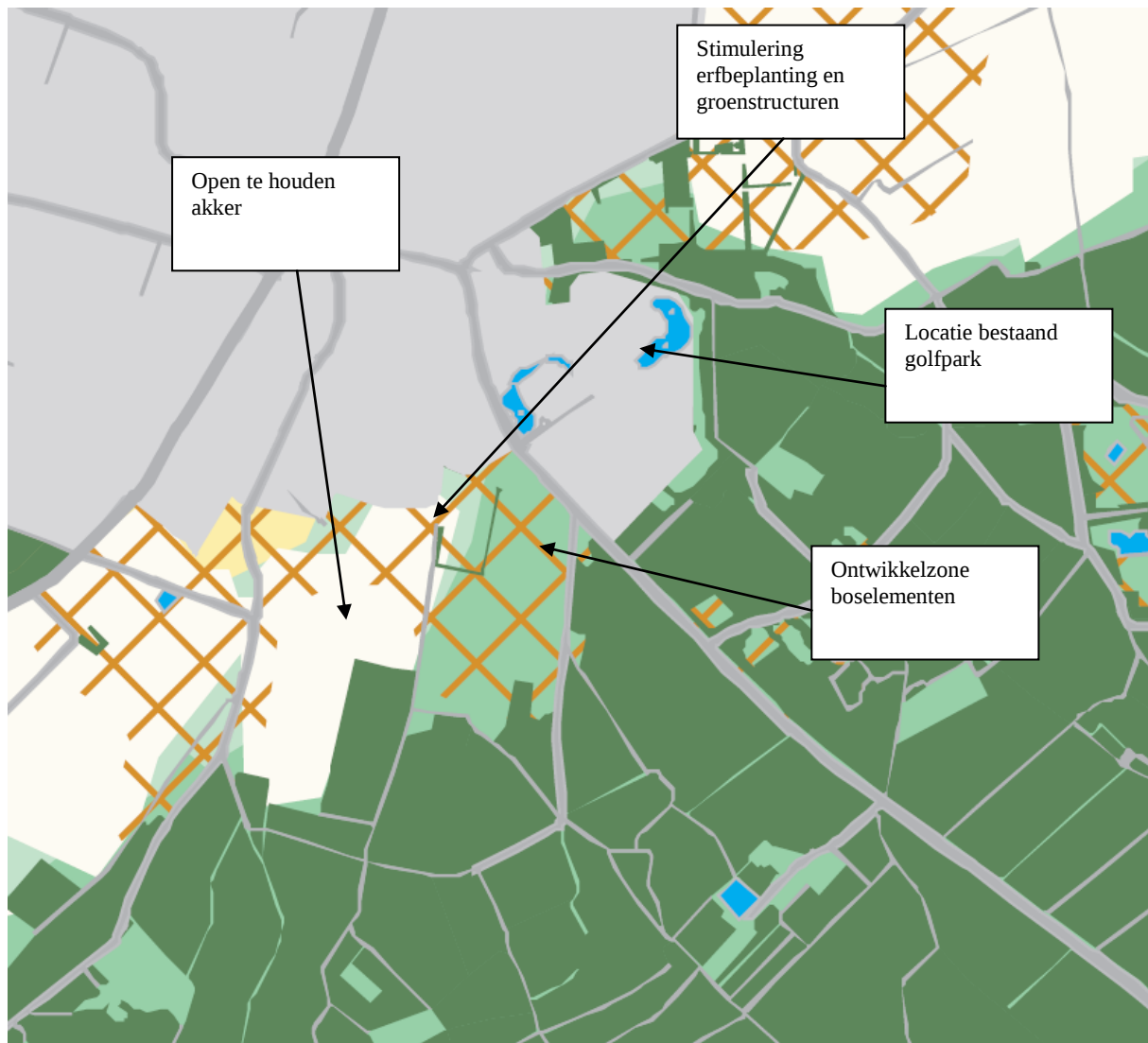
Vanuit het bestaande groen en vanuit het advies van de kwaliteitscommissie wordt er naar de totale locatie gekeken. Met de historische kaart als inspiratiebron en het groenbeleid als uitgangspunt wordt er invulling gegeven aan de uitvoering en beheer van de landschappelijke inpassing en de ecologische waarden.

Hierbij vormt het reeds bestaande landschapspark een zeer mooi vetrekpunt en zal de uitbreiding hier op aansluiten, zodat ook dit een fraai geheel vormt.

Het doel is invulling te geven aan het advies Kwaliteitscommissie, passend binnen kaders van de golfsport en het bedrijf, zodat het groen ook een meerwaarde voor bedrijf (visitekaartje) vormt. Daarbij vormt het tevens een meerwaarde vanuit de beleving van het golfpark en landschap voor de vele voorbijgangers.

4. Provinciaal en gemeentelijk Groenbeleid

Het Natuurgebiedsplan is opgesteld vanuit de Provincie en hierin staat aangegeven welke typische waarden er aanwezig zijn in bepaalde gebieden en welke maatregelen wenselijk zijn om de kwantiteit en kwaliteit van bos, natuur en landschap te vergroten cq te verbeteren. De lokatie is gelegen in een wit gebied, waar verder geen aanknopingspunten vanuit dit beleid zijn.



Kaart 2: Landschapskader Noord-Midden Limburg

Het landschapskader (kaart 2) van de provincie Limburg geeft aan hoe het landschap is opgebouwd en op welke wijze integratie van nieuwe ontwikkelingen bijdragen aan de herkenbaarheid van het landschap.

De locatie is gelegen aan de rand van de kern en het bosgebied. Het huidige golfcomplex staat weergegeven als parkgebied en de uitbreiding ten zuiden van de Kesselseweg staat aangeduid als gebied waar boselementen kunnen worden toegevoegd en waar erfbeplantingen en groenstructuren gestimuleerd kunnen worden. De aanleg van boselementen is hier landschappelijk niet gewenst, daar deze percelen onderdeel uitmaken van de open akkers rond de kern Helden het doorzicht juist behouden moet blijven.

Het LandschapsBeleidsplan (uit 2000) van de vroegere gemeente Helden onderschrijft de visie om de gronden rond de kern juist open te houden.

Op de historische kaart (kaart 3) is te zien dat begin 1900 het huidige golfcomplex bestond uit bestaand bos. De uitbreiding van fase A bestond destijds uit een akker, die werd begrensd door de Kesselseweg, die een forse ontsluitingsweg vormde vanuit Helden. De percelen aan de zuid-westzijde van de Kesselweg waren destijds onderdeel van de grootse open akkercomplexen rond Helden. Deze waren vanuit de kern ontsloten met zandpaden en duidelijk is te zien dat het uitbreidingsperceel wordt doorsneden door het vroegere zandpad richting Kesselseweg.

A historical map of Helden, featuring labels for 'Helden', 'Tol 1', 'K.M.', 'Kruis', 'Kapel', 'St Anna Kapel', 'MP 5', and 'Keuz'. Two red arrows point to specific locations: one to 'Locatie project deelgebied A' in the upper right and another to 'Locatie project deelgebied B' in the lower right. The map shows a network of roads and various landmarks, with a red line indicating a specific route or boundary.

Kaart 3: Historische kaart 1900

6. Huidige aanwezige natuur- en landschaps- en waterwaarden

Deelgebied A: Het huidige golfcomplex en de uitbreiding met de nieuwe oefenbaan zijn gelegen in de overgangszone van het bos en de open akkers rond helden. De bestaande golfbanen zijn gelegen in het bosmozaïeklandschap, waarbij de bebouwing en tuinen een parel vormen aan de rand van het bosgebied. De uitbreiding vormt momenteel een extensief open grasland, wat omkadert wordt door een zware houtsingel en aan de zijde Kesselseweg met een kerstdennenhaag. De Kesselseweg vormt met de eikenbomenrij nu al een belangrijke laan. Qua natuur en waterwaarden wordt het golfcomplex passend binnen de golfcriteria intensief beheerd. Struweel en ruigtes zijn moeilijk te combineren met de golfsport en vandaar is het een overzichtelijk geheel, met de natuurlijke zones in de rand van

het gehele complex. Maar ook het gehele golfpark heeft door de grootse variatie aan groen en vele boom- en waterpartijen.

Deelgebied B: De uitbreiding aan de overzijde straat vormt momenteel een deel van de open akker tussen bosgebied en de bebouwingskern. Verder is het perceel begrensd door de kampeerboerderij Hanssenhof, die met enige beplanting hun bedrijf omkaderen. De laan langs de Kesselseweg is ook voor dit perceel een duidelijke grens en vanaf hier kan de open ruimte (doorzicht) fraai beleefd worden. Qua natuurwaarde vormt het perceel momenteel een intensief akkerperceel omgeven door bosgebied, erf Hanssenhof en buurpercelen. Hiermee heeft het momenteel geen specifieke ecologische waarden vanuit bestaande natuur, maar de overgang naar bestaand bos geeft in de bosrand wel ecologische waarden.

7. Visie landschapsplan

De onderstaande visie geeft weer op welke wijze de landschapsplan bijdraagt aan de kwaliteit van landschap, natuur en water.

Dit is ook weer opgedeeld in de twee deelgebieden van het project.

Deelgebied A:

Landschap

De uitbreiding is een voormalige open akkerenclave en dit strookt met het toekomstige gebruik. Door de kerstdennenafscheiding om te vormen naar een gemengde haag met eikenbomen, wordt de laan versterkt en wordt het zicht op de open enclave hersteld en de golfbaan beleefbaar. Door de overhoek bij het monumentale huis aan te vullen met een hoogstamweide, wordt een landschapselement toegevoegd, waardoor deze tuin landschappelijk een verbinding krijgt met de nieuwe oefenbaan. Hiermee wordt ook de nieuwe afslagplek opgenomen in de groene ruimte en een afscheiding naar het buurperceel.

De zijde van het bestaand bos wordt aangevuld met een bosschage met boomzone, mantel en zoom, zodat hier een overgangszone ontstaat met het bestaande bos, wat ecologisch een meerwaarde vormt. Daarnaast zal de overige driehoekige ruimte ingericht, maar belangrijker juist beheerd, worden tot een kruidenrijk grasland. Dit draagt bij aan de ecologische waarde in de bosrandzone en strookt met het landschappelijk karakter van het perceel.

Op deze manier wordt de open enclave behouden en de noodzakelijke netten zijn vanwege de donkere kleur onopvallend en zeker met de eikenlaan en haag verdoezeld in het landschap.

Natuur en beheer

De toevoeging van de gemengde haag, bomenrij en boomweide samen met de bosschage met het extensieve kruidenrijk grasland creëert op het perceel vele overgangen naar bos en variatie, wat ecologisch een meerwaarde oplevert. Door de baan zelf intensiever te maaien en de overige grasranden iets meer ruimte te geven voor kruidengroei (extensiever maaien), wordt ook dit ecologisch een weide waar flora zich kan ontwikkelen.

De bestaande beplanting blijft gehandhaafd. Om de bestaande golfbaan aan de rand met groen te versterken is samen met kwaliteitscommissie en eigenaar gezocht naar mogelijkheden. Het blijkt namelijk dat speelzones een lage begroeiing moeten hebben en houden.

De oplossing is dat zijde “Aan de Koeberg” onder de bestaande bomen een Rhododendronzone wordt aangelegd. Om een overgang te creëren tussen deze Rhodozone en het golfcomplex is de aanleg van een houtril wenselijk, zodat hier een ecologische meerwaarde verkregen wordt. Daarbij zal in deze randzone, waar

mogelijk een extensiever maaibeheer worden toegepast, zodat deze zone een afgestemde ecologische meerwaarde creëert.

De oostzijde van het golfcomplex heeft de overgang naar het bestaande bos. Dit is vanuit openbare weg minder in het zicht en wordt voorgesteld om passend binnen de speelzones in de randen naast de houtrillen ook extensievere hoeken en zones te creëren, zodat ook dit een waardevolle overgang naar het bestaande bos creëert. De houtrillen die in deze randzone gecreëerd worden, zullen zich verder ontwikkelen tot groene natuurlijke houtrillen, die juist wel ruimte krijgen om dicht te groeien.

Een verdere beheersuggestie is om op het gehele complex bij beheer van de boomopstand, de kerstdennen gefaseerd uit te dunnen, zodat de duurzame en meer passende loofbomen ruimte krijgen om tot wasdom te komen.

Deelgebied B:

Landschap

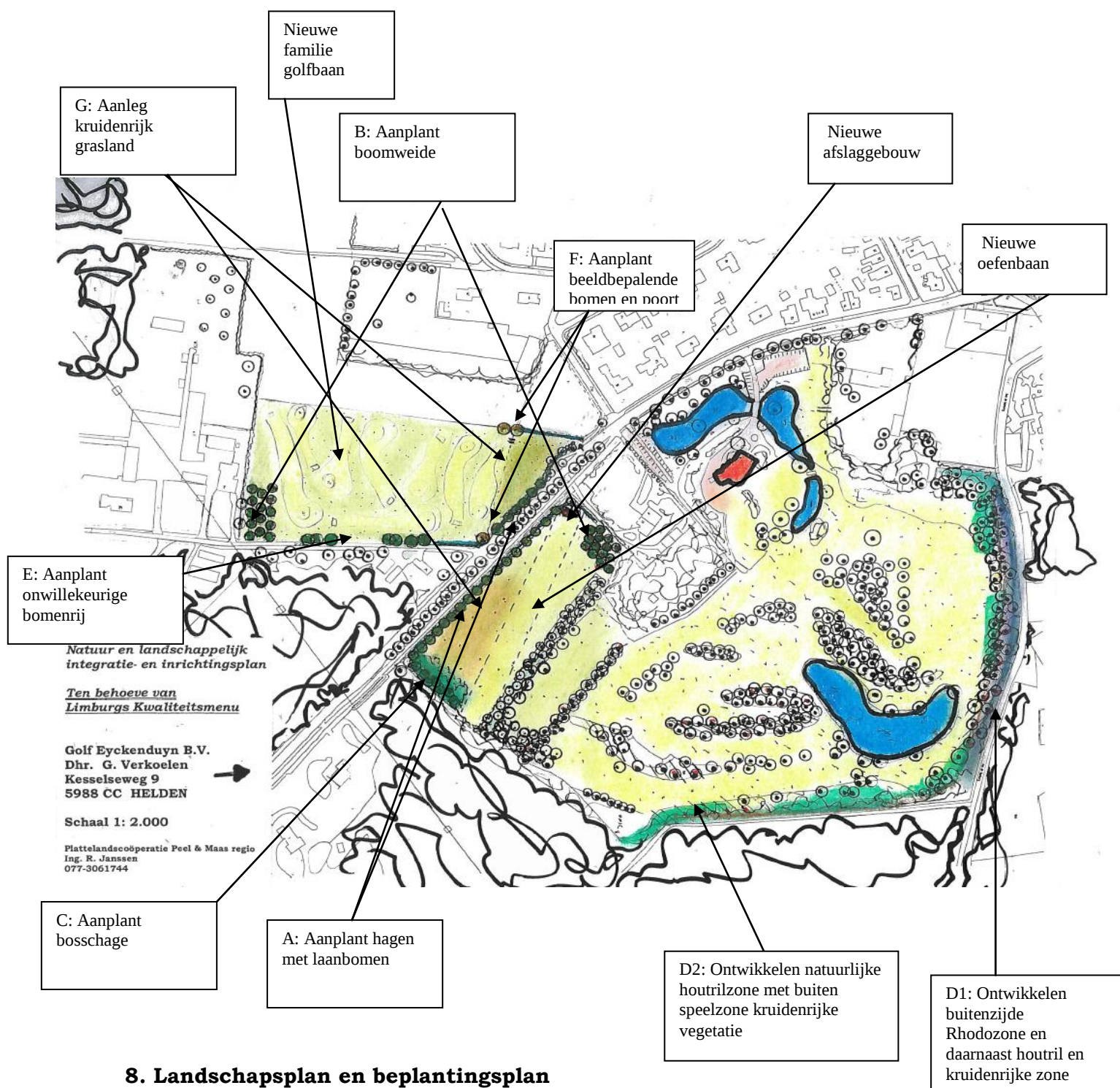
Het perceel aan de overzijde is onderdeel van de open akker, waardoor openheid juist wenselijk is. Door de zijde aan de Kesselseweg te begeleiden met gemengde haag en eikenlaan, wordt een verbening gelegd met het bestaande golfcomplex. Met een poortje in de uithoek wordt de toegang verschaft. De hoogstamboomweide nabij erf Hanssenhof vormt een element wat enerzijds een afronding vormt van het nieuwe golfterrein en anderzijds een element wat past bij deze boerderij. De bomen langs de straat vormen een gevoelsmatige rand van het perceel, wat verder niet wordt omsloten met haag, maar juist beleefbaar is. Vanuit de oude kaart is het oude pad vanuit Holtje herkenbaar te maken door aan de Kesselseweg zijde een poort te creëren met 2 beeldbepalende bomen en deze bomen te herhalen aan de overzijde van het perceel. Hiermee wordt de lijn/suggestie lijn in het landschap weergegeven. De poort kan tevens als naamobject voor dit nieuwe deel fungeren. Hier is het bijkomend voordeel dat opvallende transformatorhuisje wordt verdoezeld.

De lijn van het pad wordt extra geaccentueerd door de overhoek van het perceel in te richten als extensief kruidenrijk grasland en het overige perceel als golfterrein. De inrichting van dit golfterrein bestaat uit het maaien van de speelgangen in het verder iets hogere gras. Verdere inrichting is niet aan de orde.

Natuur en beheer

De toevoeging van de gemengde haag, bomenrij/solitaire bomen en boomweide creëren samen met het extensieve weilte een meerwaarde aan de rand van het bestaande bos. Door de speelweide niet overal intensief te maaien is er ook ruimte voor een kruidenrijke vegetatie pleksgewijs, wat ook ecologisch een meerwaarde oplevert. Hiermee blijft het een open gebied met oog voor ecologische waarden. Het perceeltje aan de zijde Kesselsweg wordt juist extensief beheerd met 1 x maaien per jaar en afvoeren en draagt samen met het tegenover gelegen perceel bij aan ecologische meerwaarde.

Tenslotte zal bij de toekomstige inrichting een minimum aan rasters aangebracht worden en wanneer dit noodzakelijk is zal dit uitgevoerd worden met Robiniapalen met Ursusgaas, dat natuurlijker oogt. Daarnaast zullen naar de grond gerichte verstralers, onopvallende netten en een rustieke kleurgebruik van bijvoorbeeld afslaggebouw en masten leiden tot een rustiek en landschappelijk fraai beeld.



8. Landschapsplan en beplantingsplan

Het bovenstaande landschapsplan geeft weer hoe de visie vertaald is in het definitieve plan voor het totale projectgebied. Onderstaand staat in de twee verschillende onderdelen opgesplitst de maatregelen en het beoogde beheer. In de bijlage staat de ingevulde beplantingslijst.

Deelgebied A:

A1: Aanplant gemengde haag met eikenbomen

Aan deze zijde wordt de gemengde haag met op onderlinge afstand van 15 meter een opgaande zomereik geplant.

De haag bestaat uit de volgende soorten:

Rhamnus frangula	Vuilboom
Amelanchier lamarckii	Krenteboompje
Cornus sanguinea	Gewone kornoelje

Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts
Carpinus betulus	Haagbeuk
Viburnum opulus	Gelderse Roos

Er worden gemengd 4 stuks per meter aangeplant en de haag wordt een keer per jaar of een keer per twee jaar geknipt op een hoogte van 1,60 meter.

Het plantsoen heeft een met van 80-100 bij aanplant.

In de haag staan de genoemde Quercus robur op onderlinge afstand van 10 meter en een maat van 12-14 bij aanplant.

B1: Aanplant boomweide

In dit deel van het perceel wordt een boomweide aangeplant met 14 kersenbomen. Met een kruidenrijke onderbegroeiing geeft het naast landschappelijk ook een fraai erfbeeld. De bomen hebben bij aanplant een maat van 12-14. Deze 15 bomen worden met begeleidingsnoei opgekweekt tot uitgroeiende volwassen bomen. Er wordt een gevarieerd mengsel van Kersenhoogstambomen aangeplant.

C: Aanplant bosschage en kruidenrijk graslandje

De struikenzone met enige bomen geeft de overgang tussen bos en perceel.

In deze zone met breedte van 15 meter wordt aangeplant:

			Aantal per groep
25 %	Rhamnus frangula	Vuilboom	5
10 %	Amelanchier lamarckii	Krenteboompje	5
10%	Cornus sanguinea	Gewone kornoelje	2
15 %	Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	4
15 %	Corylus avallana	Gewone Hazelaar	3
25 %	Viburnum opulus	Gelderse Roos	5

De onderlinge plantafstand is 1,50 meter en het plantsoen heeft bij aanplant een grootte van 60-80 cm. Het plantsoen wordt groepsgewijs aangeplant, zoals hierboven aangegeven om te voorkomen dat overheersende soorten overwoekeren. De struiken worden om de 5 a 7 jaar gefaseerd afgezet, zodat wordt voorkomen dat deze hol wordt, overkookt en het een dichte struikenlaag blijft met een hoogte van 4 meter.

In de buitenrand worden 10 bomen gevarieerd aangeplant, zijnde Quercus robur en Betula pendula (Zomereik en gewone berk) en hebben bij aanplant een maat van 12-14.

De overhoek tussen slagzone en Kesselseweg wordt ingericht als kruidenrijke vegetatie. Momenteel is het al een gevarieerd grasland en door dit jaarlijks te maaien in augustus en af te voeren wordt het verder verschaald en kunnen de kruiden zich hier goed ontwikkelen en zal aandeel gras afnemen.

D1: Ontwikkelen Rhodozone Aan de Koeberg met natuurlijke houtrilzone/deels kruidenvegetatie

In de buitenrand van het perceel is momenteel een onduidelijke afronding aanwezig. Door hier in de buitenrand een zone van 4 meter breedte Rhododendrons aan te planten (Rhododendron ponticum). Een zone die vanaf deze weg mooi te zien is en leidt tot een zware opgaande Rhodozone/haag. De Rhodo met onderlinge plantafstand van 2 meter worden in een maat van 40-60 geplant. Samen met aan de voorzijde een houtril met takken en overgaand naar een kruidenrijke zone (breedte 8 meter), waar pleksgewijs struweel ontwikkeld (buiten de slagzones. Deze wordt ontwikkeld tot een natuurlijk begroeide houtwal. De kruidenrijke zone wordt

jaarlijks in augustus gemaaid en afgevoerd en het maaisel kan verwerkt worden in de houtril. Door dit jaarlijks secuur te doen en pleksgewijs een struik ruimte te geven ontstaat er een gevarieerde rand. Hier is het juist de kunst door selectief beheer juist ruimte te bieden aan struiken en kruiden, die zich hier vestigen. Wellicht kan bij een open plek een struik toegevoegd worden, met hetzelfde sortiment als onder C en ook de toevoeging van pleksgewijs Sambucus racemosa (Bergvlier) draagt bij om dit tot een dichte achterwand bij de houtril te ontwikkelen.

D: Ontwikkelen natuurlijke houtrilzone met buiten speelzone kruidenrijke vegetatie

Deze buitenrand wordt momenteel erg clean beheer. Op wens commissie en samenspraak eigenaar wordtr hier buiten de slagzones ruimte bieden aan spontane ontwikkeling in combinatie met de houtil. Deze houtril vormt de achtergrens en aan de voorzijde verloopt dit grillig met kruidenrijke zone (breedte 8 meter) en pleksgewijs ruimte voor een struikenopslag. Deze wordt ontwikkeld tot een natuurlijk begroeide houtwal/houtril. De kruidenrijke zone wordt jaarlijks in augustus gemaaid en afgevoerd en het maaisel kan verwerkt worden in de houtril. Door dit jaarlijks secuur te doen en pleksgewijs een struik ruimte te geven ontstaat er een gevarieerde rand. Hier is het juist de kunst door selectief beheer juist ruimte te bieden aan struiken en kruiden, die zich hier vestigen. Wellicht kan bij een open plek een struik toegevoegd worden, met hetzelfde sortiment als onder C en ook de toevoeging van pleksgewijs Sambucus racemosa (Bergvlier) draagt bij om dit tot een dichte achterwand bij de houtril te ontwikkelen.

Deelgebied B:

A2: Aanplant gemengde haag met eikenbomen

Gelijk als de overzijde in deelgebied A wordt hier de gemengde haag met op onderlinge afstand van 15 meter de opgaande zomereik geplant.

De haag bestaat uit de volgende soorten:

Rhamnus frangula	Vuilboom
Amelanchier lamarckii	Krenteboompje
Cornus sanguinea	Gewone kornoelje
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts
Carpinus betulus	Haagbeuk
Viburnum opulus	Gelderse Roos

Er worden gemengd 4 stuks per meter aangeplant en de haag wordt een keer per jaar of een keer per twee jaar geknipt op een hoogte van 1,30 meter.

Het plantsoen heeft een maat van 80-100 bij aanplant.

In de zijdes (noord)oost en (noord)west worden in de haag geen eiken aangeplant

In de haag staan de genoemde Quercus robur op onderlinge afstand van 10 meter en een maat van 12-14 bij aanplant.

B2: Aanplant boomweide

In deel van het perceel wordt een boomweide aangeplant met 14 kersenbomen. Met een kruidenrijke onderbegroeiing geeft het naast landschappelijk ook een fraai erfbeeld en afronding van het golfperceel. De bomen hebben bij aanplant een maat van 12-14. Deze 15 bomen worden met begeleidingsnoei opgekweekt tot uitgroeiende volwassen bomen. Er wordt een gevarieerd mengsel van Kersenhoogstambomen aangeplant.

E: Aanplant onwillekeurige bomenrij

Langs deze straat worden een 7 tal bomen aangeplant, waardoor er een verbinding ontstaat. Hier worden op variabele afstand aangeplant:

4 Quercus robur Zomereik

3 Quercus petraea Wintereik

De bomen hebben bij aanplant een maat van 12-14 en worden met begeleidingssnoei opgekweekt tot volwassen bomen.

Langs deze straat zal ook geen vangnet worden gerealiseerd.

F: Aanplant beeldbepalende bomen ter accentuering historisch pad

Om het pad te accentueren wordt er aan de Kesselsewegzijde een poort gecreëerd met twee beeldbepalende bomen, zijnde Paardekastanjes (*Aesculus hippocastanum* "Briottii"). Daarnaast worden op het andere uiteinde perceel/historisch pad, eveneens deze bomen aangeplant. De 4 bomen hebben een maat van 12-14.



Voorbeeldpoort

G: Aanleg kruidenrijk grasland in beide uithoeken

Dit perceel blijft buiten het familiegolfterrein en buiten de slagzone bestaande baan. Nabij de familybaan wordt het perceel ingezaaid met een kruidenrijk grasland (Greendalmengsel 60 % gevarieerde grassen en 40 % kruiden) en het bestaande grasland bij oefenafslag zal met beheer verder versterkt worden tot kruidenrijk grasland.

Deze beide percelen worden jaarlijks in augustus gemaaid en afgevoerd, zodat het verder verschaald en ruimte biedt aan gevarieerde schrale kruidenrijke vegetatie.

9. Conclusie

Het landschapsplan en beplantingsplan, belangrijk samen met de beheer beschrijving draagt bij aan de kwaliteitsimpuls van het project in zijn omgeving. Hiermee kan de ondernemer zijn plek tot een geheel maken (wordt geen aangeplakt geheel) en tot een nog aantrekkelijker geheel maken en visitekaartje voor het bedrijf en de nieuwe activiteiten.

In kwantiteit en kwaliteit is er op maat een plan gemaakt, wat samen met het bestaande groen en natuur bijdraagt aan de invulling zoals geadviseerd door de Kwaliteitscommissie op 6 juni 2013.

Naast het bedrijfsbelang vormt dit ook een geweldige groene entree voor de gemeente Peel en Maas en kan ook dit een poort worden naar de bebouwde kern!

Plattelandscoöperatie Peel & Maas regio
Dhr. Ron Janssen, Juni 2013

Beplantingslijst

Bosplantsoensingels	Hagen	Bomen	A1 + A2	E	F	Hoogstambomen	B1	B2	
BOSPLANTSOEN	A1 + A2	BOMEN	aantal	aantal	aantal	Nederlands naam	aantal	aantal	
wetenschappelijke naam	Nederl	wetenschappelijke naam	Nederl	Nederl	Nederl	Nederl	Nederl	Nederl	
Acer campestre	veldestoorn	Acer platanoides	esdoorn	Noorse Esdoorn		APPEL			
Anus glutinosa	zwarte els	Aesculus hippocastanum	paadekastanje	zwarte els	4	Topaz			
Anus incana	witte els	Anus glutinosa	zwarte els	witte els		Rajka			
Anelanchier lamarckii	Drents kr	Anus incana	ruwe berk	ruwe berk		Rubiola			
Betula pendula	zachte berk	Betula pubescens	zachte berk	ruwe berk		Red Devil			
Capinus betulus	haagbeuk	Capinus betulus	haagbeuk	haagbeuk		Jos Misch			
Cornus mas	kornoelje, gele	Cornus sanguinea	125+ 115	35		Groninger Kroon			
Cornus sanguinea	kornoelje	Cornus sanguinea	125+ 115	35		Sterappel			
Corylus avellana	hazelaar	Fagus sylvatica	50	50		PEER			
Elaeagnus europaeus	kardinaak	Fraxinus excelsior	125+ 115	50		Concorde			
Fagus sylvatica	groene beuk	Juglans regia	okernoot	okernoot		Beurre Hardy			
Fraxinus excelsior	es	Platanus x acerifolia	plataan	plataan		Charmeux			
Ilex aquifolium	hulst	Populus alba	witte populier	witte populier		Geser Wildeman (bestuiver)			
Ligustrum vulgare	liguster	Populus canescens	grijze populier	grijze populier		Beurre Alexander Lucas			
Pinus sylvestris	grove den	Populus nigra	zwarte populier	zwarte populier		KERS			
Populus nigra	zwarte populier	Populus trichocarpa	balsenpopulier	balsenpopulier		Kordia	3	3	6
Populus tremula	ratelpopulier	Prunus avium	zoete kers	zoete kers		Bigareau Napoleon	3	3	6
Prunus avium	zoete kers	Quercus petraea	winterak	winterak	3	Kelleris	2	2	4
Prunus padus	vogelkers	Quercus robur	zomereik	zomereik	4	Van	3	3	6
Prunus spinosa	sleedoorn	Robinia pseudacacia	acacia	acacia		Lapings	3	3	6
Quercus petraea	winterak	Salix alba	knopwilg	knopwilg		PRUIM			
Quercus robur	zomereik	Salix alba	schietwilg	schietwilg		Reine Claude Verte			
Rhamnus catharticus	wegedoorn	Sorbus intermedia	lijsterbes	lijsterbes		Opal			
Rhamnus frangula	wilboom	Tilia cordata	winterlinde	winterlinde		Anna Spath			
Rosa canina	hondsdoo	Tilia platyphyllos	zomerlinde	zomerlinde		Early Prolific			
Rosa rubiginosa	egelandier roos	Tilia tomentosa	zilverlinde	zilverlinde		Hauszweitsche			
Salix alba	schietwilg	Ulmus laevis	steelap	steelap		OVERIG			
Salix aurita	geoorde wilg	Totaal bomen	17	7	4	Moerbe (Morus alba)			
Salix caprea	boswilg	LEIBOMEN				Kweeper (Cydonia oblonga)			
Salix cinerea	grijze wilg	wetenschappelijke naam	Nederl	Nederl		Mispel (Mespilus germanica)			
Salix fragilis	kraakwilg	Tilia europaea	hollandse (le) linde	hollandse (le) linde		Totaal fruit	14	14	28
Sambucus nigra	vier								
Sambucus racemosa	bergvlier								
Sorbus intermedia	lijsterbes								
Ulmus laevis	steelap								
Viburnum opulus	gelderse								
Totaal bosplantsoen	1450	350	0	1800					

MATERIALEN	totaal
Harde palen	
Zachte palen	56
Boomband	56
Boommanchet	56

Niet op de lijst staan de Rhododendrons ponticum op onderlinge afstand van ca. 2,00 meter en zodoende aanplant van 225 stuks met maat 40-60.