

## Plan van aanpak



# Educatieve, recreatieve modelboerderij

Naam:  
Telefoonnummer:

Pim Lemmens  
06 411 401 57

# Samenvatting

Voor u ligt een ondernemersplan waarmee ik mijzelf en mijn idee voor een educatieve, recreatieve modelboerderij bij u introduceer.

Mijn naam is Pim Lemmens, werkzaam bij de gemeente Haarlem. (voor mijn complete CV zie bijlage 1) Wat betreft mijn vrijetijdsbesteding heb ik een brede interesse, waaronder fietsen, wandelen, bomen kweken, tuinen ontwerpen en fotograferen.

Uit mijn vrijetijdsbesteding is een vurige wens ontstaan die ik graag wil waarmaken: het opzetten van een educatieve, recreatieve modelboerderij.

## Waarom een modelboerderij?

### De pracht van het buitengebied van Haarlem en Heemstede

Tijdens mijn vrije tijd verblijf ik veel in de omgeving van Haarlem en Heemstede.

Daarbij zie ik hoe mooi het landschap in de zoom tussen de stad en het buitengebied is.

Helaas moet er in de huidige tijd vaak eerder bezuinigd worden dan dat natuur en cultuur prioriteit krijgen. Het gevolg daarvan is dat een aantal groenlocaties in en rond de stad minimaal, of zelfs onvoldoende, worden onderhouden. Daardoor neemt de kwaliteit van deze groenlocaties af. Daarnaast valt me op dat mensen zich steeds minder bewust van hun directe leefomgeving zijn. Bepaalde kennis gaat daardoor helaas verloren.

### De veeleisende maatschappij

Ik ervaar dat de huidige maatschappij steeds meer flexibiliteit en efficiëntie van mensen vergt. Vrije tijd wordt versnipperd tussen verplichtingen die een volle agenda met zich mee brengt. Daarnaast wordt de vrijetijdsbesteding vaak kilometers ver van huis wordt gezocht, waardoor er meestal een trein of autoreis aan vooraf gaat

### De oplossing

Mijn oplossing is om een mooie locatie dicht bij de stad in te richten.

Mijn doel: deze groenlocatie herstellen in de oorspronkelijke toestand en geschikt maken voor een breed publiek.

Een dergelijke groenlocatie heeft een gunstig effect op onder andere:

- Mogelijkheden voor recreatie, al dan niet in combinatie met bestaande faciliteiten;
- Cultuurbehoud/-herstel;
- Educatie in een praktische omgeving;
- Goede/herstelde balans tussen groen/bebouwing;
- Locatie bereikbaar op loop/fietsafstand, waardoor er sprake is van CO2-reductie

Door deze locatie zorgvuldig te kiezen, en de activiteiten duurzaam op te stellen en in te richten, draagt het bij aan een betere samenleving.

In het volgende stuk wil ik u uitleggen waarom een boerderijlocatie de meest geschikte oplossing is om natuur en cultuur in een ontspannen en recreatieve sfeer in elkaar over te laten gaan.

## Inhoud

Samenvatting .....	1
Hoofdstuk 1: Introductie en inleiding.....	3
1.1 Persoonlijke gegevens .....	3
1.2 Persoonlijke constatering in relatie tot een educatieve, recreatieve modelboerderij.....	3
Hoofdstuk 2: Het bedrijfsidee, basisconcept.....	4
2.1 Ontstaan van een idee aan de hand van behoefte .....	4
2.2 Doelstellingen en gunstige effecten: .....	10
2.3 Bereiken van de doelstellingen / hoe gaat de locatie eruit zien? .....	12
2.4 Doelgroep .....	15
2.5 Planning.....	15
Hoofdstuk 3: Locatieonderzoek .....	16
3.1 Zoekgebied .....	16
3.2 Locatie voorwaarden/eigenschappen .....	16
3.3 Samenhang met de omgeving. ....	17
3.4 Historisch onderzoek .....	17
3.5 Bestemmingsplan .....	17
3.6 Veiligheid en omheining .....	17
Bijlage 1: Curriculum Vitae .....	18
Bijlage 2: Zoekgebied .....	20
Bijlage 3: Onderwerpen waarover informatie en educatie te geven is .....	21
Bijlage 4: Basisopzet locatie .....	22

# Hoofdstuk 1: Introductie en inleiding

## 1.1 Persoonlijke gegevens

Naam: Pim Lemmens  
Telefoon nr.: 06 411 401 57  
Zie voor mijn volledige CV bijlage 1

## 1.2 Persoonlijke constatering in relatie tot een educatieve, recreatieve modelboerderij

In de omgeving van Haarlem en Heemstede zie ik dat er potentie is voor, en behoefte is aan, vrijetijdsbesteding die:

- 'last minute' bezocht kan worden;
- eenvoudig bereikbaar is per fiets of te voet;
- naast ontspanning en recreatie ook iets educatiefs toevoegt aan de maatschappij;
- laagdrempelige is qua activiteiten en
- goed past binnen trefwoorden: 'duurzaam', 'klimaatneutraal' en 'positieve associatie'.

**Uit diverse onderzoeken en publicaties blijkt dat er een verschuiving moet plaatsvinden van de huidige consumptiemaatschappij naar een instelling waarbij opbrengst en verbruik beter met elkaar in balans zijn.**

### **Wat wil ik met mijn initiatief bereiken?**

Mijn passie is dat ik een educatieve, recreatieve modelboerderij kan realiseren, waardoor de hierboven genoemde ontwikkeling daadwerkelijk plaats vindt.

(meer informatie: zie hoofdstuk 2)

Dat houdt in dat er een goede inventarisatie moet plaatsvinden onder al bestaande en vergelijkbare concepten en dat dergelijke concepten en initiatieven elkaar versterken.

De in bijlage 2 vermelde regiokaart geeft aan waar bestaande projecten reeds actief zijn, te weten Zorgvrij, Elswout en Olmenhorst, en waar verbetering/versterking nodig is.

### **Wat zijn mijn vaardigheden?**

Mijn vaardigheden zijn:

- dat ik een brede interesse heb, en daardoor veel kennis heb opgedaan m.b.t. bijvoorbeeld het kweken, planten en onderhouden van (fruit)bomen;
  - dat ik zorgvuldig ben en me goed heb georiënteerd;
  - dat ik door mijn ervaring een goede balans kan vinden tussen perfectionisme en efficiëntie;
- Daarnaast heb ik veel geduld en doorzettingsvermogen, weet ik een goede balans te vinden tussen idealisme en realisme;

En door mijn werkzaamheden voor de gemeente heb ik een breed netwerk in verschillende sectoren die wellicht iets kunnen betekenen/bijdragen aan de realisatie van mijn plannen.

# Hoofdstuk 2: Het bedrijfsidee, basisconcept

## 2.1 Ontstaan van een idee aan de hand van behoefte

In de regio's die net buiten die van Haarlem en Heemstede liggen, bevinden zich reeds succesvolle ondernemingen waar mensen kunnen recreëren in een landelijke sfeer. (zie bijlage 2). Daarnaast zijn er toekomstplannen voor initiatieven als park van de 21<sup>e</sup> eeuw. Voor de omgeving waar ik mijn onderneming wil starten, zijn dergelijke initiatieven nog niet gestart hoewel uit diverse onderzoeken is gebleken dat er wel vraag en behoefte naar/aan is. Dit blijkt onder andere uit de volgende citaten en passages:

*“Uit onderzoek blijkt dat mensen - in het bijzonder bewoners van de Randstad - een groot tekort ervaren aan recreatiemogelijkheden dicht bij huis. Grote parken moeten in de toekomst in de behoefte aan recreatiegroen voorzien. In de ogen van de ANWB moeten deze ‘metropolitane parken’ of stadsregionale parken de schakel vormen van de hectische Randstad naar de rust en openheid van het Groene Hart. De parken op zichzelf bieden ruimte voor intensieve recreatie in de nabijheid van de stad”* (Guido van Woerkom Hoofddirecteur ANWB)

*“De behoeften van de bezoekers variëren per persoon en per moment en blijven ook op de lange termijn aan ontwikkelingen onderhevig. Er is dan ook een scala aan mogelijkheden voor initiatieven in Park21. Van kamperen bij de boer, schooltuinen en educatief natuurcentrum tot skeelerpaden”* (Website park van de 21<sup>e</sup> eeuw)

*“In het hart van de Randstad, centraal tussen Amsterdam, Haarlem, Leiden en Den Haag, ligt Landgoed de Olmenhorst. Hier te midden van dit verstedelijkte gebied, vindt u een onverwachte oase van rust. Zodra u de statige oprijlaan opdraait, waant u zich in een andere wereld. Het pad leidt langs bloemrijke borders, monumentale gebouwen en vooral vele boomgaarden”* (Website Olmenhorst)

Zoals gezegd: in de regio Haarlem en Heemstede komen de ondernemingen en initiatieven waarvan hierboven wordt gesproken, nog niet voor.

De foto's op de pagina's hierna zijn sfeerimpressies van elementen in het landschap. Ze zijn op verschillende plaatsen in de recreatieve gebieden rond Haarlem genomen. Deze locaties kunnen mooi, sfeervol, leerzaam of ontspannend zijn of roepen een gevoel van nostalgie op.

De ene foto is in het vroege voorjaar genomen, de andere in de herfst, weer een andere foto vind je op loopafstand van het centrum, terwijl de foto daarna aan de rand van de stad is gemaakt. Er zitten zelfs onderwerpen bij waarvan je toevallig moet weten dat ze bestaan, anders was je er zonder besef aan voorbij gegaan.





Foto 1: Hazelnootbloesem



Foto 2: Krokussen in 't gras





Foto 3: Appelboomgaard



Foto 4: Herkauwende koe





Foto 5 Graslandschap



Foto 6: Schone van Boskoop





Foto 7: Rijk



Foto 8: Silhouetten van een elzensingel

Om alle hiervoor getoonde locaties op één dag te bezoeken, is al snel een auto nodig aangezien er behoorlijke afstanden moeten worden afgelegd.

Wanneer de sfeer en onderwerpen van de foto's op één locatie worden gerealiseerd, dan is dat een positieve ontwikkeling op meerdere vlakken omdat:

- Er weinig afstand hoeft te worden afgelegd (efficiënt);
- Omdat er voor ieder wat wils is (keuze);
- Er doordat combinatie van de verschillende elementen een versterkende werking ontstaat.

**Conclusie is dat het zeer aannemelijk is, dat er grote vraag/behoefte is naar een educatieve, recreatieve modelboerderij binnen de regio Haarlem en Heemstede waar zoveel mogelijk faciliteiten worden samengebracht op één locatie.**

## 2.2 Doelstellingen en gunstige effecten:

Mijn primaire doel is om een locatie te creëren waar een ‘verzameling’ van de hiervoor genoemde locaties vindbaar is, zodat mensen in een ongedwongen en recreatieve sfeer een stukje kennis en bewustzijn van de omgeving van Haarlem mee krijgen.

### - Positieve invloed op recreatie:

Bezoeken, kijken, ontspannen, ervaren, picknicken. Door het bezoeken van een modelboerderij zien mensen wat er aan een product vooraf gaat, voordat het in de winkel ligt.

### - Positieve invloed op educatie:

Door de opzet van losse elementen (dit wordt verder toegelicht paragraaf 2.3) en aanwijzingen- en informatieborden kan de bezoeker zelf bepalen wat hij mooi vindt, hem interesseert, en zich naar wens verdiepen in de onderwerpen.

De onderwerpen waarover informatie en educatie te geven is, zijn uitgeschreven in bijlage 3:

### Behoud van bestaande kennis:

#### Landschapherstel

Door een bestaande locatie op te knappen en het hiervoor beschreven concept toe te passen, is er sprake van landschapherstel.

#### Cultuurbehoud

Afhankelijk van de locatie(s) die zich voordoen, kan er zelfs gekozen worden om het Noord Hollandse landschap en de bijbehorende cultuur samen te vatten op de locatie van het concept.

Naast de hiervoor genoemde primaire doelstellingen heeft het realiseren van het initiatief/project ook allerlei gunstige (neven) effecten. Zo toont de volgende passage aan dat het planten van bomen in een (half)stedelijke omgeving positieve effecten heeft:

*“Bomen hebben naast het creëren van een comfortabele leefomgeving, de mogelijkheid om de fijnstof uit de lucht te filteren. Vooral in een stedelijke omgeving is dit relevant. We werken aan een concept om bomen op bijzondere plaatsen in een stad te planten, zoals op nog “onontgonnen” platte daken zodat er geen conflict om ruimte ontstaat.*

*Het idee is inmiddels doorontwikkeld en draagt nu ook bij aan waterberging, biodiversiteit en energiebesparing.*

*In oktober 2011 is het eerste Stadsbos gerealiseerd op het dak van de bibliotheek in het centrum van Tilburg. Het betrof een pilotproject, wat betekent dat we Het Stadsbos het komende jaar nauwkeurig zullen monitoren.” ([www.stadsbos.nl](http://www.stadsbos.nl))*



Daarnaast is er noodzaak om op een andere wijze om te gaan met grondstoffen en eindproducten, de zogenaamde “circulaire economie”. Hieronder uitgelegd:

*“De wereld raakt op.*

*In ons huidige lineaire model van delven–gebruiken–weggooien kan dat ook niet anders.*

*Dat moet anders. Helemaal anders. We zullen onze processen moeten spiegelen aan die van de natuur. Daar zijn alle elementen onderdeel van een kringloop en kunnen ze eindeloos gebruikt worden.*

*Zo bestaat “afval” ook niet in de natuur, “afval is een uitvinding van de mens”. Ook de ons beschikbare energie moeten we beter leren benutten.*

*De definitie van Circulaire Economie: Het regionaal produceren van goederen, gebruik makende van een geoptimaliseerde cascade van nutriënten en energie, uitgaande van optimalisatie zowel in de eigen keten als ook tussen verschillende bedrijven en industrieën.*

*In de praktijk betekent het toepassen van de circulaire economie dat “afval”stromen als grondstofstromen voor andere partijen gezien moeten worden.*

*In de praktijk moeten die partijen echter nog bij elkaar gebracht worden, omdat men niet veel verder dan de eigen poort kijkt.*

*Bedrijven zijn niet langer een entiteit, maar worden onderdeel van een systeem, net als een natuurlijk ecosysteem.” (www.shft.nl)*

## 2.3 Bereiken van de doelstellingen / hoe gaat de locatie eruit zien?

De eerder genoemde doelstellingen worden mijn inziens het best gerealiseerd door een boerderij met de bijbehorende faciliteiten te (her)inrichten.

De keuze voor een boerderijlocatie heeft verschillende redenen:

### Boerderij en wonen

- Een boerderij geeft de bezoekers, gezien de ligging van een boerderij ten opzichte van de stad, een gevoel van 'buiten zijn', er (even) tussen uit zijn;
- Een boerderij heeft voor veel mensen iets idyllisch, vertrouwds. Een plek waar je graag (terug)komt;
- De aanwezige opstallen bij een boerderij zijn erg geschikt om te gebruiken als educatieve ruimte;
- Een boerderijlocatie laat, door de situering in het buitengebied, goed zien waarom het behoud van kennis over **natuur** (planten, dieren, bodem) **en cultuur** (landschap en duurzaamheid) zo belangrijk is. Het is namelijk een plek waar beide samenkomen.

Daarbij is het wonen op de locatie een persoonlijke doelstelling, die een gunstig effect op de realisatie van het plan heeft:

- Een boerderij geeft mij als initiatiefnemer de mogelijkheid om zo dicht mogelijk bij het werk te wonen, waardoor tijd efficiënt kan worden gebruikt;
- Door bewoning van de boerderij vindt er controle plaats op eventuele diefstal, vandalisme en veiligheid.

Zoals hierboven wordt gesteld, zijn de doelstellingen het best te realiseren op een boerderijlocatie.

Bijlage 4 geeft de aannamen en afmetingen van de aanwezige elementen weer in een principeschets. Hieronder worden de aanwezige onderdelen en hun functie beschreven.

### Stal

Staat op het perceel bij de boerderij en heeft verschillende functies: berging, educatieruimte beschutting bij slecht weer, huisvesting van verschillende dieren, technische ruimte en werkplaats.

### Erf

Begrenst de gronden die bij de stal en de boerderij behoren.

### Notenlaan

Een pad dat begrensd wordt door tamme kastanje, walnoot en hazelaar en beukenoot.

### Bloemenborder

Een lange bloemenborder die - naast de kleurenpracht - vlinders, bijen en andere nuttige insecten stimuleert.

### Wandelroute

Een route die langs alle onderdelen loopt en afhankelijk van de interesses qua tijd kan variëren.

### Hoogstamboomgaard

Deze boomgaard is bedoeld voor bomen met een hoogte van 6 tot 10 meter, waardoor een plantafstand van 8 tot 10 meter nodig is, zodat er voldoende licht onder de bomen komt ten behoeve van het gras. Een hectare heeft 100 tot 150 fruitbomen (appel, peer, pruim, kers). De hoogstamboomgaard heeft rond de bomen een gras en onkruidvrije boomspiegel van een vierkante meter. De overige gronden zijn voorzien van gras dat kort gemaaid wordt en is bedoeld voor recreatie (wandelen, fotograferen, schilderen, picknicken).



#### Laagstamboomgaard

Bedoeld voor bomen met een hoogte van maximaal 2,5 meter, in rijen geplant met een plantafstand van 2-3 meter.

Een hectare heeft ongeveer 2000 fruitbomen (appel, peer, pruim).

De gronden tussen de bomen zijn voorzien van gras ten behoeve van een goede bereikbaarheid. Deze bomen zijn namelijk geplant ten behoeve van adoptie.

Voor een bepaald bedrag per jaar mag degene die de boom adopteert onder andere het fruit oogsten en gebruik maken van andere faciliteiten.





### Elzenhaag

De boomgaard wordt omheind door een haag van elzenbomen. De elzenboom heeft onder andere als voordeel dat het een snelgroeende sterke boom is. Ze worden door knotten tot een maximale hoogte gehouden.



Daarnaast heeft een elzenhaag geen negatieve invloed op de fruitbomen. Anders is dat bijvoorbeeld bij een meidoornhaag die voor een verspreiding voor perenvuur (een dodelijke schimmel voor perenbomen) kan zorgen.

De bomen worden om de 3 jaar om en om geknot. Dus jaar 0 planten, jaar 3 boom 1, 3, 5, 7 knotten. Jaar 6 boom 2, 4, 6, 8 enz. en jaar 9 weer boom 1, 3, 5, 7 enz.

### Moestuin

Plaats voor kippenhok, bijenkasten, klein fruit en groenten.

### Klein fruit

In de juiste periode kunnen workshops over stekken worden gegeven. Ook kunnen er stekken worden genomen. Uiteindelijk leidt dat tot honderden nieuwe aalbessen, kruisbessen, zwarte bessen, bramen, frambozen enzovoorts.

## 2.4 Doelgroep

Iedereen kan met een heel eigen reden of idee naar de modelboerderij komen; ontspanning, recreatie, nostalgie. De tabel hieronder geeft een overzicht van doelgroepen (aan de hand van leeftijd) en wat het plan voor hen te bieden heeft.

Leeftijd	Recreatie	Leren	Spelen	Nostalgie	Picknick	Ontspanning	Hulp	Sponsor	Hele jaar welkom
0-5 jaar		X	X		X	X			X
6-11 jaar	X	X	X		X	X			X
12-18 jaar	X	X	X		X	X	X		X
19-25 jaar	X	X			X	X	X	X	X
26-40 jaar	X	X		X	X	X	X	X	X
41-60 jaar	X			X	X	X	X	X	X
60-80 jaar	X			X	X	X		X	X
80+	X			X		X		X	X

## 2.5 Planning

Het basisconcept moet worden afgerond. Vervolgens worden eerst de partijen uit de contactpersonenlijst benaderd.

Aan de hand van de feedback kan een inventarisatie worden gemaakt welke financieringsvarianten/locaties er mogelijk zijn.

Indien de locatie concreet wordt, kan het concept breder worden uitgezet via mail, facebook, advertenties, flyers, website, enz.

Wanneer het totaal aantal vrijwilligers bekend is en de afspraak rond een locatie concreet, kan worden gepland wanneer/of er bomen worden aangeschaft (planten tussen november 2012 en januari 2013).

# Hoofdstuk 3: Locatieonderzoek

## 3.1 Zoekgebied

Bijlage 2 geeft een nauwkeurigere zone van het zoekgebied. Hieronder volgen een aantal motiveringen hoe dit zoekgebied tot stand is gekomen.

Aan de noordzijde vormt het Noordzeekanaal een grens, in het oosten de A9 en Schiphol en in het zuiden de grens met Noord- en Zuid Holland.

Binnen het gebied zijn voldoende activiteiten, wandel- en fietsroutes (bijvoorbeeld Rondje Haarlem) te combineren met een bezoek aan de modelboerderij.

## 3.2 Locatie voorwaarden/eigenschappen

Voor het vaststellen van een geschikte locatie zijn een aantal factoren van belang. Zoals eerder is aangegeven is het uitgangspunt de aanwezigheid een woonboerderij en opstal. Verder zijn zaken als waterhuishouding en bodemgesteldheid van belang.

### Hoogteligging

Afhankelijk van welke bomen en planten wenselijk zijn, is de hoogteligging van de locatie belangrijk. Hoe lager een locatie ligt, des te natter zal het blijven na bijvoorbeeld een regenbui. In het aangegeven gebied rond Haarlem komen maar weinig plaatsen voor die te laag liggen.

### Grondwater

Wat belangrijker is dan de 'hoogteligging' van het land is de fluctuatie van de grondwaterstand. Deze moet namelijk zo stabiel mogelijk zijn, omdat boomwortels erg gevoelig zijn voor een niveau dat eerst te laag en dan weer te hoog is.

### Bodemsoort

De bodemsoort (klei en veen) kan van invloed zijn op sommige plantensoorten. Het aangegeven gebied rond Haarlem bestaat uit een geschikte mix van zand, humus, veen en klei. Indien nodig kan er bodemverbetering plaats vinden.

### Klimaat

Ten westen van het aangegeven gebied liggen de duinen. Deze regio is in meerdere opzichten minder/niet geschikt. Uit klimaattechnisch oogpunt is er sprake van zeewind, dat zout bevat, en in combinatie met de droge/zanderige bodem groeien fruitbomen daar slecht. Daarnaast is er in de duinen de laatste jaren sprake van een toename van reeën, herten en andere dieren die schade aan de bomen kunnen aanbrengen.

Uiteindelijk is bijlage 2 een richtlijn. Er bevinden zich net buiten dit zoekgebied weldegelijk nog geschikte locaties, maar die zullen met de betrokken partijen afzonderlijk besproken worden.



### 3.3 Samenhang met de omgeving.

Het idee is dat het grootste gedeelte van de bezoekers lopend of met de fiets uit de gemeenten Haarlem en Heemstede komt.

Mogelijk is er een ruime parkeergelegenheid in de buurt, zodat het stuk vanaf de auto naar de locatie lopend kan worden afgelegd.

De doelgroep is alle mensen, tussen 5 en 95 jaar, die geïnteresseerd zijn in natuur, ontspanning en cultuur.

Bijlage 2 geeft ook een zone weer waarbinnen het concept te dicht bij de Olmenhorst zou worden gerealiseerd. Het idee is namelijk dat de concepten elkaar moeten versterken en niet gaan concurreren.

Daardoor is de zone in een straal van 5 km rond de Olmenhorst geen optie.

### 3.4 Historisch onderzoek

Wordt later ingevuld, als de locatie bekend is

### 3.5 Bestemmingsplan

Wordt later ingevuld, als de locatie bekend is

### 3.6 Veiligheid en omheining

Wordt later ingevuld, als de locatie bekend is

# Bijlage 1: Curriculum Vitae

Naam W.M.Lemmens  
Voornaam Pim  
Telefoon 06 411 401 57  
E-mail pim\_lemmens@hotmail.com  
Geboortedatum 07 september 1977

## Opleidingen:

2006-2007 **ABW-I** cursus via BOB-opleidingcentrum, met daarin de vakken Algemeen juridische kennis, Bouwbesluit 2003, Bouwfysica en de Model Bouw Verordening. (Diploma behaald in november 2007)

2004 **Cursus Technisch medewerker Bouw- en Woningtoezicht** via Robbert's detachering: Combinatie van ABW I en ABW II speerpunten. (Certificaat behaald in januari 2005)

1999-2002 **HBO Hogeschool Haarlem**, Veldzichtlaan Haarlem, HTS-werktuigbouwkunde. (Diploma behaald in september 2002)

1996-1999 **MBO IJmond (NOVA) College**, Roos en Beeklaan Santpoort, MTS-werktuigbouwkunde. (Diploma behaald in juni 1999)

1991-1996 Sancta Maria, van Limburg Stirumstraat Haarlem, **H.A.V.O.** met de examen-vakken Nederlands, Duits, Biologie, Wiskunde, Natuurkunde en Aardrijkskunde. (diploma behaald in juni 1996)

## Nevenactiviteiten:

Behaalde certificaten: Rijbewijs B (1998),  
EHBO-A,  
Cursus kleine blusmiddelen

Computerprogramma's: MS-Office. (Word, Excel, PowerPoint...) ACAD 14

Beheerst de talen: Engels, Duits, Nederlands

## Werkervaring:

2008-heden Adviseren, binnen de **Gemeente Haarlem**, op initiatieven van ondernemers, voor wat betreft gemeentelijke en landelijke regelgeving (Omgevingsvergunning, bestemmingsplan, milieuregels, bijzondere wetten..) Begeleiden van complexe aanvragen en verzoeken om ontheffing.

2005-2008 Na het volgen van een introductiecursus ABW bij Robbert's (tegenwoordig Maandag), begonnen met het toetsen van, en adviseren over bouw-, sloop-monument- en splitsingaanvragen op de afdeling Vastgoed vergunningen bij stadsdeel **Amsterdam Oud-Zuid**.

2004 Via Randstad uitzendbureau werkzaam bij de gemeente **Haarlem**, sector S.O. afdeling Specifieke Taken.(Administratief medewerker)

2003 **Randstad** uitzendbureau werkzaam bij de gemeente Haarlem, Budget Autoverhuur,

**Tempo-team** uitzendbureau TPG-Post,  
Technische dienst Altana Pharma,  
**Vrijwilligerswerk** Haarlem Jamborette (scouting)

- 2002 **HTS afstuderen bij TNO-Bouw in Delft**, van februari tot juli, het ontwerpen van een bron afzuiging voor stofdeeltjes tijdens het verven en schuren van F-16's, vliegtuigen en Chinook helikopters.
- 2001 **HTS stage bij ECN in Petten**, van februari tot juli, het optimaliseren van de productietechniek en de kwaliteit door het ontwerpen van werktuigen en hulpstukken.
- 1999 **2<sup>e</sup> stageperiode MTS** van januari tot juni, SERPENT-modelcars optimaliseren van het productieproces van nylononderdelen.
- 1998 **1<sup>e</sup> stageperiode MTS** van september tot januari, montage en reparatie van tandwielkasten bij NORD-aandrijvingen.

**Activiteiten:** Gedurende mijn HTS-periode lid geweest van de opleidingscommissie Wtb.  
Leiding bij scouting Bim-Bakenessergroep van 1995 – 2005.  
Bestuurslid bij scouting Bim-Bakenessergroep in 2002 en 2003  
Stafmedewerker tijdens de Jamborette (= internationale scouting activiteit)

**Vrijtijdsbesteding:** Hobby's Ontwerpen en aanleggen van tuinen, fotograferen, schilderen, scouting  
Sport Zwemmen, fietsen, wandelen, en schaatsen op natuurijs.

## Bijlage 2: Zoekgebied

Geeft het beoogde gebied weer waarbinnen een locatie voor Haarlem en omstreken wordt gezocht.





# **Bijlage 3: Onderwerpen waarover informatie en educatie te geven is**

## Planten en dieren:

- Welke (soorten) planten en dieren leven er in de omgeving van Haarlem?
- Welke dieren kom je in je eigen tuin tegen, en welke zijn zeldzaam/beschermd?
- Hoe nuttig en belangrijk is elk dier?
- Wat gebeurt er als deze verdwijnen of zelfs uitsterven?
- Welke planten gebruiken we?
- Hoe ontstaan nieuwe planten? (zaaien, stekken, enten)
- Hoe oud is/wordt een plant?

## Bodem

- Waaruit bestaat de bodem?
- Hoe is dat ontstaan?
- Welke verschillende boomsoorten kom je in Haarlem en Noord Holland tegen?

## Landschap

- Wat is een landschap?
- Waardoor ontstaan de verschillende soorten landschap?

## Duurzaamheid

- Hoe kunnen we de huidige planten, dieren, bodem en het landschap behouden en optimaliseren?

## Bijlage 4: Basisopzet locatie

Zoals mijn plannen er nu voor staan wil ik:

- 1 hectare hoogstamfruitbomen (100-120 bomen),
- 1 hectare laagstamfruitbomen (2000 bomen),
- Een gemetselde fruitmuur met leifruit (? Meter),
- Een notenlaan met hazelnoot, walnoot, tamme kastanje (suggestie?),
- Een bloemenborder met bloemen voor vlinders,
- Een bloemenborder met bloemen voor bijen,
- Een elzensingel als windbescherming om de boomgaarden creëren.

In de afbeelding hieronder zijn deze onderdelen schematisch weergegeven

