

**Bergs Advies B.V.**

Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)



BIC code: RABONL2U  
IBAN: NL76RABO0144217414  
K.v.K. Roermond nr. 12065400  
BTW nr. NL817604844B01



## ***Landschappelijk inpassingsplan***

***Peelweg 27 en 29 Ysselsteyn***

22 januari 2019



# Landschappelijk inpassingsplan

*Peelweg 27 en 29 Ysselsteyn*

Adres inrichting: Peelweg 27 en 29 Ysselsteyn  
5813 AD, Ysselsteyn

Opgesteld door: Bergs advies B.V.  
M. van Mullekom

Datum: 22 januari 2019



## Inhoudsopgave

|      |                                       |   |
|------|---------------------------------------|---|
| 1.   | Inleiding .....                       | 1 |
| 1.1. | Planvoornemen.....                    | 1 |
| 1.2. | Planlocatie en huidige situatie ..... | 1 |
| 1.3. | Toekomstige situatie .....            | 2 |
| 2.   | Gemeentelijk Beleid.....              | 3 |
| 3.   | Landschappelijk inpassingsplan .....  | 5 |
| 4.   | Beplanting, aanleg en onderhoud ..... | 8 |
| 5.   | Sortimentslijst .....                 | 8 |

## 1. Inleiding

### 1.1. Planvoornemen

Aan de Peelweg 27 en 29 in Ysselsteyn wordt al jaren een gemengd agrarisch bedrijf geëxploiteerd. Op dit agrarisch bedrijf wordt momenteel rundvee gefokt en gehouden. Ook vindt er op kleine schaal akkerbouw plaats en worden op het bedrijf vleesvarkens en schapen gehouden. Claessens Louwers Pluimvee B.V. (gevestigd aan de Kempkensberg 32) en Janssen El B.V. zijn voornemens om het huidige agrarisch bedrijf aan de Peelweg 27 om te vormen tot modern biologisch pluimveebedrijf. In de gewenste situatie worden op de locatie circa 39.900 biologische leghennen gehouden, die zowel een binnenruimte als buitenuitloop tot hun beschikking hebben. Over de toekomst van de bedrijfslocatie zijn afspraken gemaakt tussen de huidige eigenaar en initiatiefnemer. De initiatiefnemer is daarbij voornemens om de buitenruimte van het nieuwe pluimveebedrijf te combineren met vollegrondstuinbouw. In samenwerking met een boomkweker wil de initiatiefnemer de buitenruimte van het bedrijf gebruiken als 'parkeerruimte' voor bomen die worden gekweekt op een andere locatie.

### 1.2. Planlocatie en huidige situatie

De planlocatie bevindt zich tussen de kernen Ysselsteyn en Vredepeel ten noorden van de kruising tussen de Peelweg en Kempkensberg. Het gebied ligt ten zuiden van de vliegbasis de Peel en de 'Vliegveldbossen'. De Peelweg vormt een belangrijke noordwest-verbinding in Noord-Limburg. Het gebied kenmerkt zich als een grootschalig en open agrarisch gebied met veelal rechte wegen en een regelmatige blokverkaveling. Met name langs de Kempkensberg, ten zuiden van het plangebied, liggen enkele agrarische bedrijven met bedrijfswoningen.



Afbeelding 1: Ligging planlocatie ten opzichte van de omgeving.

Het planvoornemen ligt op de percelen kadastraal bekend als gemeente Venray, sectie H, nummers 3502, 3504, 3359, 3360, 3364, 3374, 3496. Op de planlocatie staan momenteel enkele bedrijfsgebouwen waaronder twee bedrijfswoningen. De bedrijfswoningen aan de Peelweg 27 en Peelweg 29 horen tot het bedrijf. Daarnaast staan op de locatie enkele bedrijfsgebouwen zoals een melkveeststal, jongveeststal, varkensstal, machineloods enkele sleufsilo's en opslagruimtes. Rondom de bedrijfswoningen is enkele erfbeplanting aanwezig. De overige bestaande bedrijfsgebouwen liggen open in het landschap. Rond de Kempkensberg, ten zuiden van het plangebied, staan enkele forse laanbomen. De gronden tussen de planlocatie en het noordelijk gelegen bos worden momenteel voornamelijk gebruikt als akkerbouwland. Tussen deze akkerbouwgronden ligt een waterschapssloot. Vanuit de Peelweg is zicht op de akkerbouwpercelen. (Laan)beplanting aan de Peelweg is nauwelijks aanwezig.

### 1.3. Toekomstige situatie

De initiatiefnemer wil de locatie Peelweg 27, Peelweg 29 en de omliggende gronden herontwikkelen tot een modern en biologisch pluimveebedrijf. Bij de geplande herontwikkeling wordt ingezet op een diervriendelijk bedrijfsconcept met toepassing van geavanceerde technieken om emissie naar de omgeving te beperken. Duurzaamheid en het verbeteren van de basiskwaliteit zijn hier belangrijke uitgangspunten. De huidige bedrijfsgebouwen, sleufsilo's en verharding zullen daarbij worden gesloopt. De meest noordelijke bedrijfswoning aan de Peelweg 29 blijft behouden. De zuidelijke bedrijfswoning (Peelweg 27) wordt wegbestemd en gesaneerd. In de nieuwe situatie wordt ten noorden van Peelweg 29 twee, aan elkaar gekoppelde, pluimveestallen gebouwd. De stallen staan haaks op de Peelweg, hebben een lengte van 148 meter en zijn samengevoegd 45 meter breed. De eerste 20 meter van de stallen wordt ingericht als voorruimte. De voorruimte wordt gebruikt voor het verzamelen, sorteren, verpakken en tijdelijk opslaan van de eieren. De ruimte tussen de stallen en de Peelweg zal worden gebruikt als manoeuvreerruimte en wordt verhard. Tevens komt hier een infiltratievoorziening.

Rondom de stallen komen uitloopweides. Om de noordelijk gelegen percelen te bereiken worden enkele oversteekplaatsen gerealiseerd. De uitloopruimte zal worden gebruikt als 'parkeerweide' voor bomen en meerstammige struiken. Zodra de bomen en struiken, die op een andere locatie worden gekweekt, een bepaalde omvang hebben bereikt en gereed zijn voor de verkoop worden ze tijdelijk op de uitloopweide aangeplant. De bomen worden verspreid over de uitloopweide in volle grond aangeplant. De pluimveehouderij zal dusdanig worden opgezet dat deze een logisch geheel vormt in het landschap. De dichtheid van de parkeerweide is lager dan die van de noordelijk gelegen 'Vliegveldbossen'. Tussen de bomen en heesters, die tijdelijk op de parkeerweide worden aangeplant, zit meer ruimte dan tussen de bomen in de noordelijk gelegen bossen. De bomen en heesters die gekweekt zijn hebben doorgaans een kleinere plantmaat dan beplanting in de noordelijk gelegen bossen. De parkeerweide vormt daarmee een geleidelijke overgang tussen bos en open landschap. Ondanks het feit dat de bomen en struiken worden aanplant in rijen zal de initiatiefnemer ervoor zorgen dat de 'parkeerweide' een diverse en natuurlijke verschijningsvorm krijgen. Rondom de uitloopweide zal een hekwerk van 2,00 meter worden geplaatst om het pluimvee te beschermen tegen ongewenste (roof)dieren. Tussen de uitloopweides wordt schapengaas geplaatst met een hoogte van circa 1,00 meter.

De combinatie tussen de vollegrondstuinbouw en de pluimveehouderij biedt meerdere voordelen. De bomen en beplanting op de uitloopweide zorgen voor genoeg beschutting voor het pluimvee. Daarnaast vangen de bomen fijnstof op waardoor de emissie van fijnstof verder kan worden teruggedrongen. Ten behoeve van het planvoornemen dient de locatie landschappelijk te worden ingepast. Het landschappelijk inpassingsplan wordt besproken in hoofdstuk 3.

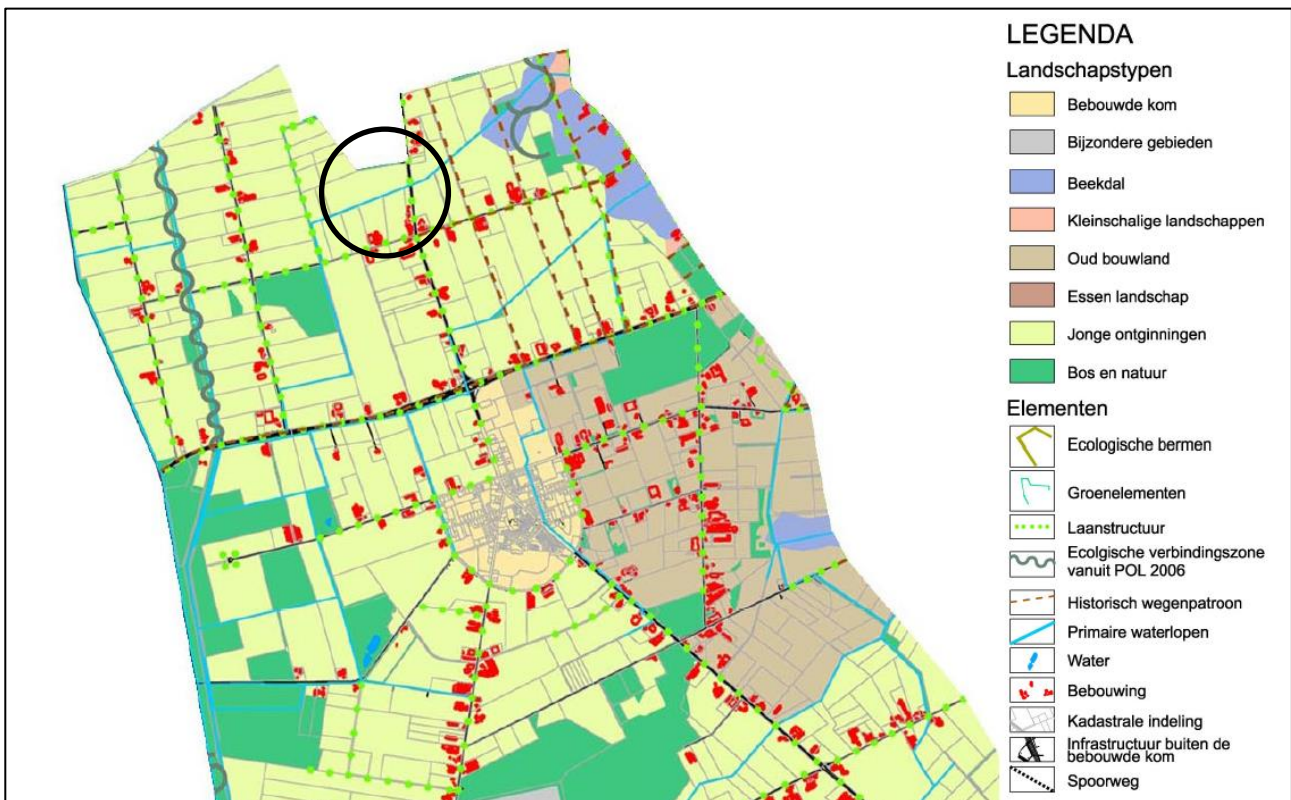


Afbeelding 2: Het planvoornemen.

## 2. Gemeentelijk Beleid

### Ruimtelijk kwaliteitskader Venray

De locatie waar de ontwikkeling plaatsvindt, ligt volgens het 'Ruimtelijk kwaliteitskader buitengebied Venray 2010', in het deelgebied Ysselsteyn. Ysselsteyn is functioneel gezien voornamelijk gericht op agrarische bedrijvigheid. De planlocatie is in het Ruimtelijk Kwaliteitskader gekenmerkt als jong ontginningslandschap. De Peelweg en Kempkensberg worden gekenmerkt door de laanstructuur. Rondom de kern Ysselsteyn wordt door de gemeente ingezet op het behouden van het grootschalig landschappelijk karakter en het doorzetten van de rationale verkavelingsstructuur aan de doorgaande wegen. De doorzichten naar de achterliggende open gebieden moeten behouden blijven. Uitbreiding van agrarische bedrijven is in deze gebieden toegestaan.



Afbeelding 3: Uitsnede van het deelgebied 'Ysselsteyn' van het Ruimtelijk kwaliteitskader buitengebied Venray 2010.

### Structuurvisie bijdrage ruimtelijke ontwikkelingen

De structuurvisie 'Bijdrage Ruimtelijke Ontwikkelingen 2011', vastgesteld op 20 december 2011 door de gemeenteraad, beschrijft het kwaliteitsbeleid van de gemeente Venray. De structuurvisie is opgericht om kwaliteitsverlies van de ruimtelijke kwaliteit door ruimtelijke ontwikkelingen (bouwactiviteiten) te compenseren. Achterliggend doel is het behoud en waar mogelijk versterken van de (groene) kwaliteiten van het buitengebied. Het beleid is een verdere gemeentelijke uitwerking van het Limburgs Kwaliteitsmenu (LKM). Het planvoornemen betreft het veranderen van een bestaand agrarisch bouwvlak. Daarbij worden bestaande bedrijfsgebouwen gesloopt en worden twee, aan elkaar gekoppelde, pluimveestallen gebouwd. Het nieuwe bouwvlak is circa 1,4 hectare. Op deze ontwikkeling is de module 'Agrarische bedrijven' van toepassing. Bij uitbreiding van een bestaand agrarisch bedrijf is een landschappelijke inpassing vereist. Het inpassingsplan dient volgens het beleid te worden afgestemd op de specifieke omgevingskenmerken.

### BeeldKwaliteitsPlan buitengebied Venray

Het BeeldKwaliteitsPlan buitengebied Venray (BKP, vastgesteld december 2010) dient voornamelijk als inspiratiebron voor ontwerpers om te komen tot een goed passend en kwalitatief hoogwaardig ontwerp.

De beeldkwaliteit in het buitengebied van Venray is onlosmakelijk verbonden met het landschap. Vandaar dat het BKP zowel ingaat op de landschappelijke inpassing van gebouwen als op de gebouwen zelf. Bij landschappelijke inpassing zijn de landschapstypen uitgangspunt. Deze landschapstypen zijn beschreven in het RKK. In het BKP is aan de hand van voorbeelden aangegeven wat de essentie van een goede ruimtelijke kwaliteit in het buitengebied voor zowel landschap als gebouwen is.

Voor plannen die rechtstreeks passen binnen het bestemmingsplan wordt een 'basis' inpassing gevraagd. Bij een binnenplanse ontheffing of wijzigingsbevoegdheid wordt landschappelijke inpassing plus gevraagd. Dit wordt nader toegelicht bij de diverse landschapstypen. Deze ontwikkeling is niet direct passend binnen het bestemmingsplan. De landschappelijke inpassing betreft dan het totale bouwvlak.

Het planvoornemen ligt in een 'open gebied'. De meeste open gebieden zijn ontstaan vanuit de ontginningen. Het landschap heeft een rationeel karakter en is achter de bebouwingslinten weids en open. Het verkavelingspatroon is recht maar staat niet altijd loodrecht op de weg. Het rechtlijnige karakter wordt versterkt door de bomenrijen en singels langs landbouwwegen en kavelgrenzen. Bestreringen tot aan de weg zonder enkele landschappelijke inpassing doen teveel afbreuk aan het karakter van het buitengebied. Ook in de landschappelijke inpassing is het formele, rechtlijnige karakter uitgangspunt. Beplanting in de vorm van een enkele rij bomen, singels langs zijdelingse perceelsgrenzen passen de bebouwing in zonder de bebouwing geheel te verbergen. Door aan de achterzijde de inpassing open te houden zijn hier uitbreidingen mogelijk.

De criteria die in het BKP zijn beschreven luiden als volgt:

#### Situering bebouwing:

- De woongebouwen liggen aan de weg, daarachter zijn de bedrijfsgebouwen gesitueerd.
- De bebouwing kan in diverse richtingen op het perceel zijn plek krijgen. Dit afhankelijk van de bestaande perceelstructuur.
- De bebouwing volgt de perceelgrenzen en houdt rekening met aangrenzende percelen om zo een afwisselend beeld te creëren van open en gesloten gebieden.
- De situering van de bebouwing versterkt het verkavelingspatroon middels aansluiting op hoekverdraaiingen in een formele, functionele opzet. De perceelsgrenzen zorgen voor een afwisseling in open en gesloten gebieden.

#### Erfbeplanting:

- Bij de erfbeplanting wordt aangesloten op de perceelstructuur.
- Het gehele perceel wordt omzoomd door bomen, singels, houtwallen, kruidenrijke stroken, hagen.
- Binnen deze omzoming is ruimte voor de bebouwing, verharding, afwatering etc.
- De bebouwing kan geheel achter de erfbeplanting verdwijnen. Middels een strakke bomenrij kan aan de voorzijde zicht zijn op de bebouwing.
- Verder zal aan de voorzijde ook hier weer ruimte zijn voor een siertuin en een groene overgang van de bedrijfsgebouwen naar de openbare weg.
- Het verharde oppervlak t.b.v. het functioneren van het bedrijf verzachten met hagen en gazon met bijvoorbeeld fruitbomen op plaatsen waar dat mogelijk is
- Kleine bosjes zijn ook toepasbaar t.b.v. de afwisseling in openheid en beslotenheid.

Bij de landschappelijke inpassing is rekening gehouden met bovenstaande beleid en criteria.

### 3. Landschappelijk inpassingsplan

De landschappelijke en ruimtelijke kwaliteit van het gebied zal door de sloop van oude bedrijfsgebouwen en verharding verbeteren. De nieuwe indeling zorgt voor een meer efficiënt, rationeel en modern ingericht bouwvlak en is dan ook passend bij de jonge ontginningslandschappen.

De bomen en struiken die op de uitloopweide worden aangeplant behoren tot het agrarisch gebruik. De 'parkeerweide' kan niet worden gezien als landschappelijke inpassing. Voor de landschappelijke inpassing is dan ook gekozen voor een permanente inpassing die ongeacht het gebruik van de omliggende percelen blijft bestaan. Zo garandeert de initiatiefnemer dat de stallen te allen tijden in het landschap worden verwerkt.

Voor de benodigde landschappelijke inpassing worden diverse maatregelen getroffen. De landschappelijke inpassing bestaat dan ook uit de volgende elementen:

- Aankleding en inpassing van het bedrijf en de uitloopruintes aan de voorzijde van de Peelweg.
- Aankleding van de zijanten van de stallen
- Aankleding van de voorzijde van de stallen

Bij de inpassing is rekening gehouden met de gebiedseigen kwaliteiten en het gemeentelijk beleid van de gemeente Venray. Zo zal de laanstructuur aan de Peelweg worden versterkt en worden zichtlijnen op het achtergelegen perceel behouden. Bij de plantkeuze wordt rekening gehouden met de bevordering van de biodiversiteit en verbetering van de biotoop voor insecten en wilde bijen.

#### Inpassing uitloopweides en voorzijde Peelweg

Er is gekozen om parallel aan de Peelweg een strakke bomenrij aan te planten die aansluit op de omgeving. De bomenrij wordt aangeplant vanuit de noordelijk gelegen bossen ('Vliegveldbossen') tot aan het kruispunt met de Kempkensberg. Momenteel is er op dit deel geen beplanting aanwezig. De aanplant van de bomenrij versterkt de laanstructuur van de Peelweg. Het planten van de diverse bomen zorgt voor een extra accentuering van de rationele landschapsstructuur van de jonge ontginningslandschappen. Door de aanplant van de strakke bomenrij wordt het rechtlijnige karakter van de bebouwingslinten versterkt. De soorten die hierbij worden aangeplant hebben een positief effect op de aanwezigheid van (wilde) bijen.

#### Inpassing zijkant stallen en uitloopweides

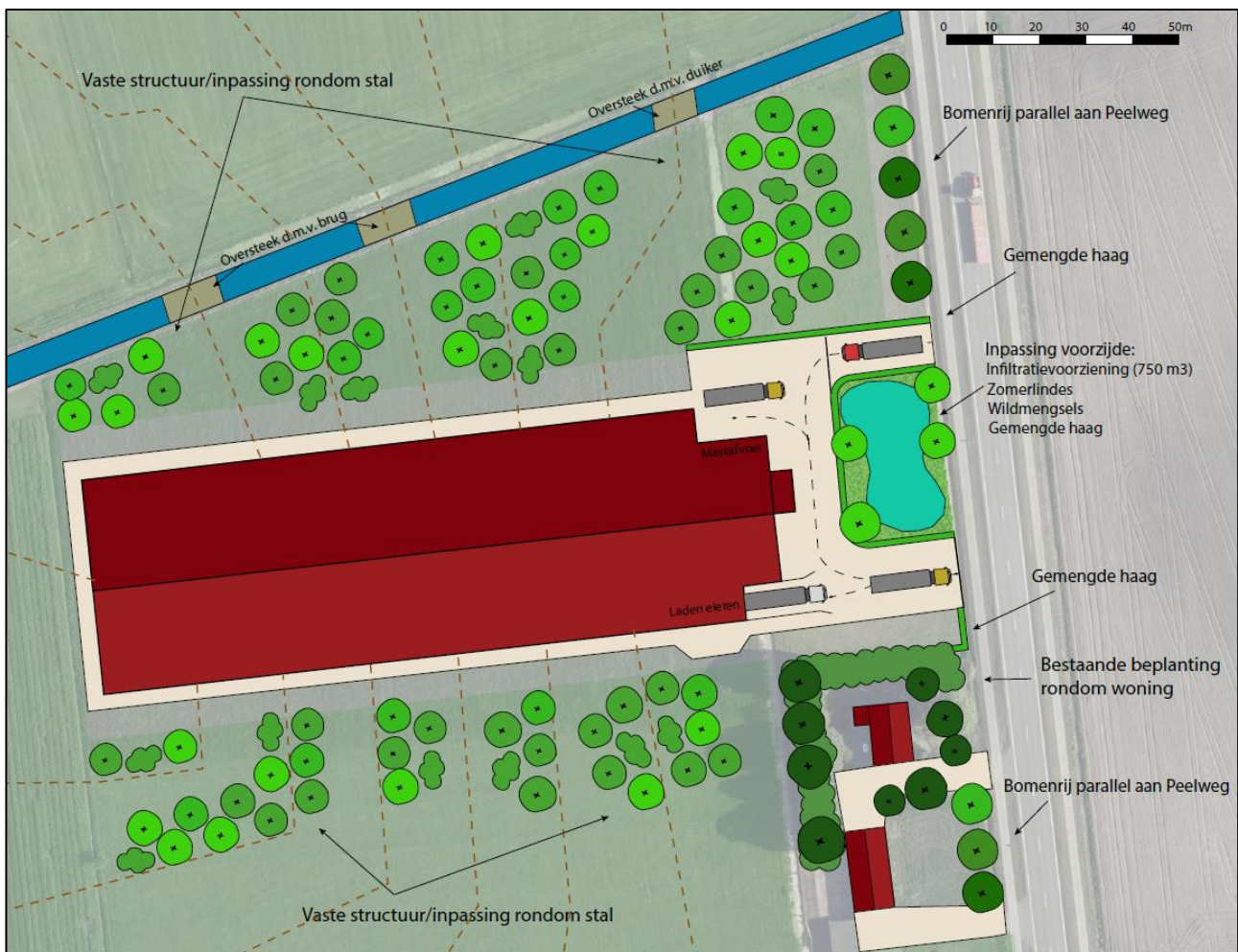
In de uitloopweides worden, in samenwerking met een boomkwekerij in de gemeente Venray, bomen en enkele (meerstammige) struiken geplant. Deze bomen en struiken staan gemiddeld vijf jaar in de uitloopweide, totdat deze verkocht kunnen worden. Het betreft in dit geval verschillende restpartijen bomen die in de huidige situatie versnipperd worden. Bij de aanplant wordt gestreefd naar een zo natuurlijk mogelijke en efficiënte indeling. Vanwege het onderhoud en het planten en rooien van de bomen worden deze zoveel mogelijk in rijverband aangeplant. Tussen de bomen zal voldoende ruimte worden opengelaten voor onderhoud routes. Daarnaast zullen door de vorm en indeling van de uitloopruintes de rijen op een natuurlijke wijze verspringen. In de tekening is voor een aantal uitloopruintes een globaal beeld gegeven van hoe deze rijenstructuur er uit zouden kunnen zien. Er worden diverse bomen en heesters aangeplant die verschillen qua hoogte, (kruin)breedte, blad en leeftijd. De dichtheid van de parkeerweide is lager dan die van de noordelijk gelegen 'Vliegveldbossen'. Door het planvoornemen zal een geleidelijke overgang plaatsvinden tussen bos en open landschap. Ondanks het feit dat de bomen en struiken worden aanplant in rijen zal de 'parkeerweide' een diverse en natuurlijke verschijningsvorm krijgen. Door de aanplant van bomen en struiken, en daarmee het creëren van schuilgelegenheden, zullen de biologische leghennen naar verwachting de volledige uitloopruintes benutten. Rondom de uitloopruintes wordt een hekwerk (2 meter hoog) geplaatst om enerzijds de biologische leghennen binnen de uitloopruinte te houden. Anderzijds wordt voorkomen dat grotere roofdieren als vossen in de uitloopruintes kunnen komen en daardoor kunnen zorgen voor grote uitval onder de biologische leghennen. Tussen de onderlinge uitloopweides wordt schapengaas van 1,00 meter hoog aangelegd om de diverse compartimenten te scheiden.

Om te zorgen dat de stallen te allen tijden landschappelijk blijven ingepast wordt aan de zijkant van de stallen een vaste landschappelijke structuur aangeplant. Aan de noordzijde van de pluimveestallen zal tussen de pluimveestallen en de waterschapssloot een bosstrook worden aangeplant. Aan de zuidzijde van de stallen wordt een strook van ca. 30 meter langs de gehele zijkant van de stallen aangeplant met bomen en struikvormers die uiteindelijk een bosstructuur vormen. De bosstroken aan beide zijden van de pluimveestallen bieden directe beschutting voor de biologische leghennen en zorgen voor een vaste

inpassing die ongeacht het gebruik van de uitloopweides blijft bestaan. Aan de rand van de uitloop en in de resthoeken, waar geen kippen komen, worden bloemzaadmengsels van drachtplanten gezaaid welke bijdragen aan de verbetering van de biotoop voor insecten en wilde bijen.

#### Inpassing voorzijde stallen

De voorkant van de stallen wordt ingericht als erf. Het gaat hierbij om het gebied rondom de in- en uitrit van het bedrijf. Hierbij is gekozen voor kleurrijke en diverse bomen en hagen die passen op het erf. De inpassing zorgt ervoor dat de nieuwe pluimveestallen aan de voorzijde wordt ingepast. De sortimenten die hierbij gebruikt worden zijn nadrukkelijk gekozen voor de bevordering van de biodiversiteit en verbetering van de biotoop voor insecten en wilde bijen. Aan de voorzijde wordt een infiltratievoorziening aangelegd waar het overtollig hemelwater dat op de nieuwe stallen en verharding valt kan worden opgevangen. De verwachting is dat de voorziening voor een groot gedeelte van het jaar droog staat. Bij hevige regenval is voldoende infiltratiecapaciteit beschikbaar om het hemelwater dat op de verharding valt op te vangen. De infiltratievoorziening heeft een vijverachtige vorm. De grond wordt hier ingezaaid met wildmengsels die positief bijdragen aan de bijendiversiteit. Rondom de vijver/infiltratievoorziening worden vier zomereiken aangeplant. Tussen de verharding en de omliggende gronden zal op drie plekken een gemengde haag worden aangeplant. De voorzijde van de stallen worden aangekleed met douglashout. De combinatie tussen materiaalgebruik, landschappelijke inpassing, en de infiltratievoorziening zorgt voor een hoogwaardige en nette inpassing van het bedrijf.



Afbeelding 4: Landschappelijke inpassing rondom stallen.

Uitloopweide in combinatie met boomteelt

Oversteek d.m.v. brug

Oversteek d.m.v. duiker

Oversteek d.m.v. duiker

Vaste structuur/inpassing rondom stal

Uitloopweide in combinatie met boomteelt

Schapengaas tussen uitloopweides



Hekwerk rondom perceel



Bomenrij parallel aan Peelweg

Bomenrij parallel aan Peelweg

**Peelweg 27 - 29, Ysselsteyn**  
1:3000

## 4. Bepanting, aanleg en onderhoud

Ten behoeve van de permanente inpassing worden sortimenten aangeplant die passen binnen het landschap en bijdragen aan de biodiversiteit en biotoop van insecten en in het bijzonder wilde bijen. De parkeerweide kan door zijn tijdelijkheid niet worden gezien als tegenprestatie. Wel zullen hier gedurende het hele jaar diverse bomen en heesters worden geplaatst. Daarnaast zullen hier bloemzaadmengsels van drachtplanten worden aangeplant in resthoeken en langs grenzen (waar geen kippen lopen). Deze worden zodanig beheerd dat hier langjarig een bloemenoase bestaat.

De landschappelijke inpassing die de initiatiefnemer wil uitvoeren ten behoeve van het planvoornemen bestaat uit drie onderdelen waarbij verschillende sortimenten worden gebruikt en waarbij het onderhoud verschillend is. Het gaat daarbij om de bomenrij parallel aan de Peelweg, de inpassing aan de voorzijde van de stallen en de permanente inpassing aan de zijkant van de stallen. De volgende sortimenten vormen de basis van de inrichting en worden verdeeld over het gebied aangeplant:

### 1. Bomenrij parallel aan Peelweg

De sortimenten die worden gebruikt voor de bomenrij parallel aan de Peelweg bestaan uit Gewone beuk (*Fagus sylvatica*), Winterlinde (*Tilia cordata*) en Zomerlinde (*Tilia platyphyllos*). De bomenrij wordt in rijverband aangeplant met een onderlinge plantafstand van 10 meter en kent een strakke, laanachtige uitstraling. In totaal zullen 36 bomen worden aangeplant verdeeld tussen de noordelijk gelegen bossen en het kruispunt met de Kempkensberg. De bomen worden aangeplant met een plantmaat van 16 – 18 cm en mogen breed uitgroeien.

| Wetenschappelijke benaming | Nederlandse benaming | Bezetting:  | Totaal:   |
|----------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| <i>Fagus sylvatica</i>     | Gewone beuk          | 33%         | 12        |
| <i>Tilia cordata</i>       | Zomerlinde           | 33%         | 12        |
| <i>Tilia platyphyllos</i>  | Winterlinde          | 33%         | 12        |
|                            | <b>Totaal</b>        | <b>100%</b> | <b>36</b> |

De bomen worden onderhouden door deze eenmaal in de drie jaar te snoeien. De snoeiwerkzaamheden bestaan uit het verwijderen van takken (opkronen), waterlot en dubbele topscheuten. Gevaarlijke en overhangende takken die de bedrijfsvoering belemmeren worden daarbij verwijderd.

### 2. Vaste inpassing zijkant stallen

Voor de vaste, permanente inpassing aan de noord- en zuidzijde van de pluimveestallen is gekozen voor enkele inheemse bomen en heesters. Bij de sortimentskeuze is rekening gehouden met bomen die tijdelijk worden aangeplant op de uitloopweide. Doordat de sortimenten aansluiten op de parkeerweide ontstaat een natuurlijke overgang van stallen tot uitloopweide. In tegenstelling tot de parkeerweide worden de bomen geclusterd aangeplant. Hierdoor zullen, ongeacht de activiteit van de omliggende percelen, de pluimveestallen te allen tijde landschappelijk zijn ingepast. De bomen worden aangeplant met een plantmaat 14 – 16 cm. De heesters hebben bij aanplant een plantmaat van 60 – 80 cm. De volgende sortimenten worden daarbij gebruikt.

#### **Bomen:**

| Wetenschappelijke benaming | Nederlandse benaming | Bezetting:  | Totaal:   |
|----------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| <i>Acer platanoides</i>    | Noorse esdoorn       | 20%         | 14        |
| <i>Prunus avium</i>        | Zoete kers           | 15%         | 10        |
| <i>Robina pseudoacacia</i> | Gewone acacia        | 20%         | 14        |
| <i>Prunus padus</i>        | Gewone vogelkers     | 15%         | 10        |
| <i>Tilia cordata</i>       | Winterlinde          | 30%         | 21        |
|                            | <b>Totaal</b>        | <b>100%</b> | <b>69</b> |

**Heesters:**

| Wetenschappelijke benaming | Nederlandse benaming | Bezetting:  | Totaal:   |
|----------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| Amalanchier lamarckii      | Krentenboompje       | 20%         | 3         |
| Rhamnus frangula           | Vuilboom             | 20%         | 3         |
| Corylus avallana           | Hazelaar             | 20%         | 3         |
| Ilex aquifolium            | Gewone hulst         | 13,3%       | 2         |
| Sambucus nigra             | Gewone vlier         | 13,3%       | 2         |
| Euonymus europaeus         | Wilde kardinaalsmuts | 13,3%       | 2         |
|                            | <b>Totaal:</b>       | <b>100%</b> | <b>15</b> |

De bomen en heesters aan de zijkant van de stallen mogen breed uitgroeien en hebben een natuurlijke verschijningsvorm. De snoeiwerkzaamheden dienen hier om de drie á vier jaar herhaald te worden. De snoeiwerkzaamheden bestaan uit het verwijderen van takken (opkronen), waterlot en dubbele topscheuten. Indien sprake is van dode of gevaarlijk hangende takken die de bedrijfsvoering belemmeren mogen deze worden verwijderd.

**Voorzijde stallen:**

De westzijde van de planlocatie wordt ingericht als erf. Hierbij wordt onder andere een gemengde haag, wildmengsels en vier zomerlindes aangeplant met sortimenten die passend zijn op het erf. De inpassing aan de voorzijde zorgt voor een nette uitstraling van het bedrijf waarbij de nieuwe pluimveestallen vanuit de weg beter worden ingepast. In tegenstelling tot de voorgaande maatregelen wordt de beplanting hier intensiever onderhouden.

Beplanting rondom infiltratievoorziening:

Op het veld tussen de in- en uitrit wordt een infiltratievoorziening aangelegd. Initiatiefnemer is voornemens om hier wildmengsels te zaaien. De wildmengsels worden gezaaid met als doel om de biodiversiteit van insecten en wilde bijen te versterken. Het zaaien van de wildmengsels kan in het voorjaar (februari t/m mei) en in het najaar (augustus t/m oktober) plaatsvinden. Het maaien gebeurt één keer per jaar aan het einde van het jaar. De minimale maaahoogte bedraagt 10 centimeter. Het tweede jaar na aanplant worden kale plekken, indien nodig, bij gezaaid. Naast de wildmengsels worden vier zomerlindes aangeplant. De zomerlindes worden rondom de infiltratievijver geplaatst met een plantmaat van 16 – 18 cm. De bomen mogen breed uitgroeien.

| Wetenschappelijke benaming | Nederlandse benaming | Bezetting | Aantal |
|----------------------------|----------------------|-----------|--------|
| Tilia platyphyllos         | Zomerlinde           | 100%      | 4      |

De bomen worden onderhouden door deze eenmaal in de drie jaar te snoeien. De snoeiwerkzaamheden bestaan uit het verwijderen van takken (opkronen), waterlot en dubbele topscheuten. Gevaarlijke en overhangende takken die de bedrijfsvoering belemmeren worden daarbij verwijderd.

Gemengde haag:

Aan de voorzijde, rondom de verharding worden diverse hagen aangeplant. Deze gemengde hagen bestaat uit diverse inheemse soorten waaronder: krentenboompje, gele kornoelje, gewone hulst, veldesdoorn en haagbeuk. De haag wordt aangeplant in rijverband en heeft in totaal een lengte van 140 meter (50 meter noordelijk deel, 80 meter rondom infiltratievoorziening en 10 meter ten zuiden van de verharding). De onderlinge plantafstand bedraagt 0,30 meter en de soorten worden aangeplant met een plantmaat van 80 – 100 cm. De hoogte van de aan te planten hagen bedraagt circa 1,25 meter.

| Wetenschappelijke benaming | Nederlandse benaming | Bezetting   | Aantal     |
|----------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Amelanchier lamarcki       | Krentenboompje       | 15%         | 70         |
| Cornus mas                 | Gele kornoelje       | 15%         | 70         |
| Ilex aquifolium            | Gewone hulst         | 10%         | 46         |
| Acer campestre             | Veldesdoorn          | 30%         | 140        |
| Carpinus betulus           | Haagbeuk             | 30%         | 140        |
|                            | <b>Totaal</b>        | <b>100%</b> | <b>466</b> |

Het onderhoud en beheer wordt gefaseerd uitgevoerd zodat er een natuurlijke verschijningsvorm ontstaat. Een keer per drie á vijf jaar vindt begeleidingssnoei plaats. Daarbij worden overhangende takken die een belemmering vormen verwijderd.



## 5. Sortimentslijst

| Sortimentslijst        |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        |                                                 |                       |        |        |        |        |     |
|------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------------------|--------|--------|-------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|-----|
| BOMEN                  |                       |        |        |        |       |        | HOOGSTAMFRUITBOMEN          |        |        |       |        | BOSPLANTSOEN/SINGEL/HAGEN/MEERSTAMMIGE STRUIKEN |                       |        |        |        |        |     |
| wetenschappelijke naam | Nederlandse naam      | deel 1 | deel 2 | deel 3 | palen | totaal | Nederlandse naam            | aantal | aantal | palen | totaal | wetenschappelijke naam                          | Nederlandse naam      | deel 1 | deel 2 | deel 3 | totaal |     |
| Acer platanoides       | Noorse esdoorn        |        | 14     |        |       | 14     | APPEL                       |        |        |       |        | Acer campestre                                  | veldesdoorn           |        |        | 140    | 140    |     |
| Aesculus hippocastanum | paardenkastanje       |        |        |        |       |        | Brabantse bellefleur        |        |        |       |        | Alnus glutinosa                                 | zwarte els            |        |        |        |        |     |
| Alnus glutinosa        | zwarte els            |        |        |        |       |        | Dubbele bellefleur          |        |        |       |        | Alnus incana                                    | witte els             |        |        |        |        |     |
| Alnus incana           | witte els             |        |        |        |       |        | Lemoenappel                 |        |        |       |        | Amelanchier lamarckii                           | Drents krentenboompje |        | 3      | 70     | 73     |     |
| Betula pendula         | ruwe berk             |        |        |        |       |        | Groninger Kroon             |        |        |       |        | Betula pendula                                  | ruwe berk             |        |        |        |        |     |
| Betula pubescens       | zachte berk           |        |        |        |       |        | Keuleman                    |        |        |       |        | Betula pubescens                                | zachte berk           |        |        |        |        |     |
| Carpinus betulus       | haagbeuk              |        |        |        |       |        | Notarisappel                |        |        |       |        | Carpinus betulus                                | haagbeuk              |        |        | 140    | 140    |     |
| Castanea sativa        | tamme kastanje        |        |        |        |       |        | Schone van Boskoop          |        |        |       |        | Cornus mas                                      | kornoelje, gele       |        |        | 70     | 70     |     |
| Fagus sylvatica        | gewone beuk           | 12     |        |        |       | 12     | Sterappel                   |        |        |       |        | Cornus sanguinea                                | kornoelje, rode       |        |        |        |        |     |
| Fraxinus excelsior     | esdoorn               |        |        |        |       |        | PEER                        |        |        |       |        | Corylus avellana                                | hazelaar              |        | 3      |        | 3      |     |
| Juglans regia          | okkernoot             |        |        |        |       |        | Beurre Alexandre Lucas      |        |        |       |        | Euonymus europaeus                              | wilde kardinaalsmuts  |        | 2      |        | 2      |     |
| Platanus x acerifolius | plataan               |        |        |        |       |        | Beurre de Merode            |        |        |       |        | Fagus sylvatica                                 | gewone beuk           |        |        |        |        |     |
| Populus alba           | witte populier        |        |        |        |       |        | Clapp's favourite           |        |        |       |        | Fraxinus excelsior                              | es                    |        |        |        |        |     |
| Populus canescens      | grauwe populier       |        |        |        |       |        | Conference                  |        |        |       |        | Ilex aquifolium                                 | gewone hulst          |        | 2      | 46     | 48     |     |
| Populus nigra          | zwarte populier       |        |        |        |       |        | Gieser wildeman             |        |        |       |        | Platanus                                        | plataan               |        |        |        |        |     |
| Populus tremula        | ratelpopulier         |        |        |        |       |        | Nrd. Holl. Suikerpeer       |        |        |       |        | Populus nigra                                   | zwarte populier       |        |        |        |        |     |
| Populus trichocarpa    | balsempopulier        |        |        |        |       |        | Zoete brederode             |        |        |       |        | Populus tremula                                 | ratelpopulier         |        |        |        |        |     |
| Prunus avium           | zoete kers            |        | 10     |        |       | 10     | KERS                        |        |        |       |        | Prunus avium                                    | zoete kers            |        |        |        |        |     |
| Prunus padus           | gewone vogelkers      |        | 10     |        |       | 10     | Bigareau Napoleon           |        |        |       |        | Prunus padus                                    | vogelkers             |        |        |        |        |     |
| Quercus robur          | zomereik              |        |        |        |       |        | Early rivers                |        |        |       |        | Prunus spinosa                                  | sleedoorn             |        |        |        |        |     |
| Robinia pseudoacacia   | acacia                |        | 14     |        |       | 14     | Koningskers                 |        |        |       |        | Quercus petraea                                 | wintereik             |        |        |        |        |     |
| Salix alba             | knotwilg              |        |        |        |       |        | Merton premier              |        |        |       |        | Quercus robur                                   | zomereik              |        |        |        |        |     |
| Salix alba             | schietwilg            |        |        |        |       |        | Puther dikke                |        |        |       |        | Rhamnus cathartica                              | wegedoorn             |        |        |        |        |     |
| Sorbus intermedia      | lijsterbes            |        |        |        |       |        | Sch. Späthe knorpelkirsch   |        |        |       |        | Rhamnus frangula                                | vuilboom              |        | 3      |        | 3      |     |
| Tilia cordata          | winterlinde           | 12     | 21     |        |       | 33     | PRUIM                       |        |        |       |        | Rosa canina                                     | hondsroos             |        |        |        |        |     |
| Tilia platyphyllos     | zomerlinde            | 12     |        | 4      |       | 16     | Belle de Louvain            |        |        |       |        | Rosa rubiginosa                                 | egellantier roos      |        |        |        |        |     |
| Tilia tomentosa        | zilverlinde           |        |        |        |       |        | Hauszwetsche                |        |        |       |        | Salix alba                                      | schietwilg            |        |        |        |        |     |
| Ulmus laevis           | steeliep              |        |        |        |       |        | Mirabelle de nancy          |        |        |       |        | Salix aurita                                    | geoorde wilg          |        |        |        |        |     |
| LEIBOMEN               |                       |        |        |        |       |        | Monsieur hatif              |        |        |       |        | Salix caprea                                    | boswilg               |        |        |        |        |     |
| wetenschappelijke naam | Nederlandse naam      | aantal | aantal | aantal | palen | totaal | Opal                        |        |        |       |        | Salix cinerea                                   | grauwe wilg           |        |        |        |        |     |
| Tilia europaea         | hollandse (lei) linde |        |        |        |       |        | Reine Claude verte          |        |        |       |        | Salix fragilis                                  | kraakwilg             |        |        |        |        |     |
| Fagus sylvatica        | Beuklinde             |        |        |        |       |        | Victoria                    |        |        |       |        | Sambucus nigra                                  | gewone vier           |        | 2      |        | 2      |     |
|                        |                       |        |        |        |       |        | OVERIG                      |        |        |       |        | Sambucus racemosa                               | bergvlier             |        |        |        |        |     |
|                        |                       |        |        |        |       |        | Kweeper (Cydonia oblonga)   |        |        |       |        | Sorbus intermedia                               | lijsterbes            |        |        |        |        |     |
|                        |                       |        |        |        |       |        | Mispel (Mespilus germanica) |        |        |       |        | Ulmus laevis                                    | steeliep              |        |        |        |        |     |
|                        |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        | Viburnum opulus                                 | gelderse roos         |        |        |        |        |     |
|                        |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        | Totaal                                          |                       |        |        |        |        | 590 |
| MATERIALEN             | totaal                |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        |                                                 |                       |        |        |        |        |     |
| palen                  |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        |                                                 |                       |        |        |        |        |     |
| boomband               |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        |                                                 |                       |        |        |        |        |     |
| manchet                |                       |        |        |        |       |        |                             |        |        |       |        |                                                 |                       |        |        |        |        |     |