Landschaps- en beheerplan

[redacted]
Doetinchem

Ing. [redacted]
Landschapscoördinator

[redacted]

[redacted]

Kilderseweg 41

7007 GJ Doetinchem

Datum: 21 januari 2019

Betreft: Landschaps- en beheerplan rond kippenstallen met vrije uitloop.

T.a.v.: B &W Gemeente Doetinchem

Inhoud

Achtergrondinformatie	**3**
Aanleiding	**3**
Huidige situatie	**4**
Ligging	
Gewenste situatie	**5**
Doel toekomstige bedrijfsvoering	**5**
Relevante doelen van de gebiedsvisie	**5**
Hoe het landschapsplan past binnen de doelen van de gebiedsvisie in gemeente Doetinchem	**6**
Realisatie van het landschapsplan	**7**

Bijlage 1: Sortimentslijst
Bijlage 2: Beheermaatregelen
Bijlage 3: Tekening beplantingsplan

Aanleiding

De reden voor het indienen van een landschapsplan met een beheerplan is de gewenste aanpassing van het terrein voor de uitloop van de kippen rondom de kippenstallen. Voor een goede bedrijfsvoering is een aanpassing op het perceel gewenst. De maatschappelijke acceptatie van de nieuwe bedrijfsvoering gaf aanleiding tot deze aanpassing.
Ook de noodzaak dat de landschappelijke inpassing gewaarborgd moest zijn in een landschappelijk inrichtingsplan, zorgde ervoor dat de opdrachtgever voor deze aanpak heeft gekozen.

Achtergrondinformatie

Bepalend voor de indiening van het landschapsplan voor het perceel Kilderseweg 41 te Doetinchem is de expertise en visie van de landschapscoördinator, om een adequate en logische inpassing in het landschap te kunnen realiseren.

Leidend is daarbij het Landschapsontwikkelingsplan (LOP) “Wehlse Broeklanden”. In de gebiedsvisie van de Europaweg is aangegeven dat in het zuidelijke deel van de groene lob, tegen de A-18 een dichte groenzone-bos gewenst is.

Het gebied waarin het perceel Kilderseweg 41 te Doetinchem valt, stond voorheen bekend als GIOS (Groen in en om de Stad). Nu is het gebied (meer) bekend onder de naam Wehlse Broeklanden. Bovendien zijn ook de eisen van de branche en overkoepelende organisaties meegenomen.

Deze aanvraag zal getoetst moeten worden aan de gebiedsvisie, die hierboven is aangegeven. Dit plan is in korte tijd opgesteld en bevat de kaders voor een goede uitloop voor de kippen, waarbij zeker ook naar de omgeving is gekeken.
Kenmerkend voor deze ontwikkelingen moest onder andere zijn dat de uitloop en de natuur in onderlinge samenhang zouden worden ontwikkeld. Natuur en landschap krijgen een belangrijke plaats in de directe omgeving.

Huidige situatie

Het bedrijf van [redacted] ligt in de gemeente Doetinchem. In dit gebied is de landbouwfunctie beeldbepalend.

Ligging

Het bedrijf ligt aan de:
Kilderseweg 41
7007 GJ Doetinchem

Aan de westzijde grenst aan de Kilderseweg.
Aan de zuidzijde grenst het perceel aan de A-18.
Aan de noordzijde grenst het perceel van de buren.
Aan de oostzijde grenst het perceel aan de Europaweg.

Gewenste situatie

De landschapselementen moeten zowel passen in het geheel als functioneel zijn. De kippen zijn onwennig met een nieuwe situatie en vragen om beschutting, omdat een kip in feite een bosvogel is. De kip moet a.h.w. uitgedaagd worden om het hele perceel te gaan gebruiken. Daarvoor dienen de aan te leggen landschapselementen.

Doel toekomstige bedrijfsvoering

Het doel van de aanleg van de landschapselementen is invulling geven aan een maatschappelijk gewenste ideale leefomgeving voor dé legkip. Dit wordt gerealiseerd door het houden van legkippen met een vrije uitloop. Hierbij is gebruik gemaakt van moderne materialen en inzichten.

De uitgangspunten van het LOP zijn speerpunten van dit plan. Hierbij is gekeken naar de huidige situatie. Voorgesteld is meer te doen dan nodig is voor de certificering. Dit kan mondeling worden toegelicht door de opdrachtgever.

Andere speerpunten specifiek van toepassing op [redacted] zijn:

1. Agrariërs en ondernemers kunnen in het gebied hun activiteiten blijven uitoefenen en/of verbreden.
2. Er komt geen extra woningbouw.
3. Er komt weer ruimte voor nieuwe natuur.
4. Het gebied blijft landelijk.
5. De werkgelegenheid wordt behouden/uitgebreid.

Relevante doelen van de gebiedsvisie in gemeente Doetinchem

De gemeente Doetinchem denkt in kansen. Initiatieven en plannen moeten dusdanig geïmplementeerd worden, dat deze bijdragen aan het in stand houden, herstel en verbeteren van het agrarisch cultuurlandschap.

Hoe het landschapsplan past binnen de doelen van de gebiedsvisie in gemeente Doetinchem

Het doel van dit landschapsplan is aantonen hoe de aanvraag van de nieuwe uitloop past binnen de doelen van het landschapsplan. Deze uitloop moet enerzijds de economische bedrijfsvoering beter rendabel maken en anderzijds in het landschap inpasbaar zijn. Dat de maatschappelijke draagvlak groot is spreekt voor zich.

Een van de doelstellingen in het landschapsplan is het ontwikkelen van economische vitaliteit. Het streven is het versterken van duurzame economische mogelijkheden van landbouw en andere sectoren door meervoudig ruimtegebruik. Het houden van biologische legkippen volgens het nieuwe concept is daar een voorbeeld van. Bovendien draagt het bij aan het behoud van productiecapaciteit voor intensieve landbouw. Tevens draagt de uitloop bij aan het behoud van werkgelegenheid en daarmee de leefbaarheid op het platteland.

De toekomstige beplanting wordt zo gesitueerd dat de legkippen makkelijker de vrije uitloop gaan gebruiken. De beplanting zorgt ervoor dat het landschap zal worden versterkt, door toepassing van solitaire bomen, singels en uitbreiding van de bestaande boomgaard.
De natuur wordt versterkt en landschapswaarden worden geaccentueerd. Dit gebeurt door aanleg en uitbreiding van de huidige beplanting. Ook de aanwezige beplanting zal worden versterkt door de uitbreiding. Door deze aanleg wordt verdichting van het kleinschalige cultuurlandschap gerealiseerd.

Realisatie van het landschapsplan

Het gaat hier om ruim 9000 planten, 34 fruitbomen en 29 solitaire bomen op een oppervlakte van ruim 24.000 m^2. Dit meer dan de certificering verlangd. Om recht te doen aan de uitloop van de kippen is het wenselijk om in de directe nabijheid van de gebouwen groene elementen aan te leggen. Om die reden worden de volgende elementen aangelegd:

Aanleg en aanplant van:

- een boomgaard: hoogstam fruit (oude rassen); bij de woning
- solitaire houtwal
- solitaire tamme kastanjes
- solitaire linden
- solitaire beuken
- singels

Bijlage 1 Sortimentslijst

Het gaat hierbij om ruim 9000 planten, 34 fruitbomen en 29 solitaire bomen op een oppervlakte van ruim 24.000 m^2.

Perceel 1

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 625 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
150	Meidoorn	crataegus monogyna
50	Hondsroos	rosa canina
5	Wilde appel	malus domestica
5	hazelaar	corylus avellana
25	Hazelnoot	corylus avellana
150	Krent	amelanchier canadensis
100	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
100	Gelderse roos	viburnum opulus
25	Liguster	ligustrum vulgare
15	Vlier	sambucus nigra

Perceel 2

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 250 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
250	Wilgen	salix caprea

Perceel 3

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 450 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
125	Meidoorn	crataegus monogyna
25	Hondsroos	rosa canina
15	Vlier	sambucus nigra
5	hazelaar	corylus avellana
150	Krent	amelanchier canadensis
100	Gelderse roos	viburnum opulus
25	Liguster	ligustrum vulgaris
5	Hazelnoot	corylus avellana

Perceel 4

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 350 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
25	Liguster	ligustrum vulgare
25	Hondsroos	rosa canina
5	Vlier	sambucus nigra
5	hazelaar	corylus avellana
5	Wilde appel	malus domestica
100	Kardinaalshoed	euonymus eurpaeus
85	Krent	amelanchier canadensis
50	Gelderse roos	viburnum opulus
50	Meidoorn	crataegus monogyna

Perceel 5

Bosplantsoen Bosachtig	Maat 60-100	Totaal 525 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
100	Eiken	quercus robur
100	Linden	tilia europeus
100	Beuken	fagus sylvatica
75	Acacia	acacia pseudorobinia
75	Populieren	populus canescens hees
75	kersen	prunus avium

Perceel 6

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 525 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
125	Meidoorn	crataegus monogyna
50	Hondsroos	rosa canina
100	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
150	Krent	amelanchier canadensis
100	Gelderse roos	viburnum opulus

Perceel 7

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 525 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
175	Meidoorn	crataegus monogyna
25	Hondsroos	rosa canina
5	hazelaar	corylus avellana
20	Hazelnoot	corylus avellana
150	populier	populus canescens hees
50	Liguster	ligustrum vulgare
150	Gelderse roos	viburnum opulus
100	Kardinaalshoed	euonymus europaeus

Perceel 8

pvm	Floramengsel als akkerrand	
Aantal	**Soort/ras**	
1300 m2	plus/minus	pvm

Perceel 9

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 625 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
25	Liguster	ligustrum vulgare
100	Gelderse roos	viburnum opulus
100	Krent	amelanchier canadensis
50	Kardinaalshoed	euonymus europeus
20	Hazelnoot	corylus avellana
25	Sleedoorn	prunus spinosa
5	hazelaar	corylus avellana
50	Hondsroos	rosa canina
150	Meidoorn	crataegus monogyna
100	Rode kornoelje	cornus sanguinea

Perceel 10

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 625 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
20	Liguster	ligustrum vulgare
5	Wilde appel	malus domestica
100	Gelderse roos	viburnum opulus
100	Krent	amelanchier canadensis
50	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
25	Hazelnoot	corylus avellana
25	Hondsroos	rosa canina
175	Meidoorn	crataegus monogina
75	Sleedoorn	prunus padus
50	Rode kornoelje	cornus sanguinea

Perceel 11

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 450 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
150	Meidoorn	
75	Krent	amelanchier canadensis
25	Hondsroos	rosa canina
50	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
50	Gelderse roos	viburnum opulus
20	Liguster	ligustrum vulgare
5	Wilde appel	malus domestica
20	Hazelaar	corylus avellana
5	Vlier	sambucus nigra
50	Rode kornoelje	cornus sanguinea

Perceel 12

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 450 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
25	Liguster	ligustrum vulgare
50	Gelderse roos	viburnum opulus
75	Krent	amelanchier canadensis
50	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
20	Hazelnoot	corylus avellana
50	hazelaar	corylus avellana
5	Lijsterbes	sorbus aucuparia
175	Meidoorn	crataegus monogyna

Perceel 13

floramengsel	Maat: p.v.m	Totaal 350 m^2
Aantal		
350 m^2	floramengsel als akkerrand	

Perceel 14

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 500 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
500	Wilgen	salix caprea
Perceel 14a 1800 m2	floramengsel	gronden geen eigendom

Perceel 15

floramengsel	Maat: p.v.m	Totaal 700 m^2
Aantal	**Soort/ras**	
700 m^2	floramengsel als akkerrand	

Perceel 16

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 1325 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
300	Sleedoorn	prunus padus
250	Meidoorn	crataegus monogyna
15	hazelaar	corylus avellana
200	Krent	amelanchier canadensis
100	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
50	Hondsroos	rosa canina
25	Hazelaar	corylus avellana
5	Wilde appel	malus domestica
50	Liguster	ligustrum vulgare
100	Rode kornoelje	cornus sanguinea
200	Gelderse roos	viburnum opulus

30	Lijsterbes	sorbus aucuparia

Perceel 17

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 160 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
50	Gelderse roos	viburnum opulus
10	Lijsterbes	sorbus aucuparia
25	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
50	Meidoorn	crataegus monogyna
25	Liguster	ligustrum vulgare

Perceel 18

Bosplantsoen	Maat 60-100	Totaal 675 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
150	Meidoorn	crataegus monogyna
35	Sleedoorn	prunus padus
100	Gelderse roos	viburnum opulus
25	Hazelaar	corylus avellana
150	Krent	amelanchier canadensis
75	Rode kornoelje	cornus sanguinea
10	hazelaar	corylus avellana
25	Liguster	ligustrum vulgare
5	Wilde appel	malus domestica
100	Kardinaalshoed	euonymus europaeus

Perceel 19

Bosplantsoen struweel	Maat 60-100	Totaal 650 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
150	Gelderse roos	viburnum opulus
50	Hondsroos	rosa canina
50	Kardinaalshoed	euonymus europaeus
50	Meidoorn	crataegus monogyna
50	Liguster	ligustrum vulgare
25	Lijsterbes	sorbus aucuparia
150	Rode kornoelje	cornus sanguinea
25	Sleedoorn	prunus padus
100	Krent	amelanchier canadensis

Perceel 20

Hoogstam fruitbomen	Maat 6-8	Totaal 31 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
15	**Appel**	
2	Notaris	
3	Groningse kroon	
3	James grieves	
2	Princesse noble	
3	Goudreinet	
1	Lunterse pippeling	
1	Zoete ermgaard	
12	**Peer**	
2	oranje peer	
3	conference	
2	saint remy	
3	gieser wildeman	
1	zwijndrechtse wijnpeer	
1	doyenne du comise	
4	**Pruimen**	
1	dubbele boerenwitte	
2	ontario	
1	reine claude d ouillens	

Solitaire bomen	Maat 10-12	Totaal 29 stuks
Aantal	**Soort/ras**	
8	Noot	juglans regia broadvieuw
8	Linden	tillia europaea
4	Tamme kastanje	castanea sativa broadvieuw
5	Beuken	fagus sylvatica
4	Eiken	quercus robur

Bijlage 2 Beheermaatregelen
Dat een beheerplan van groot belang is, spreekt voor zich en is hieronder aangeven.

A) BEDRIJFSGEDEELTE

Perceel 1,3,4,6,7,9,10,11,12,16,17en 18
Beheer:
De aanplant bestaat uit bosplantsoen, maat 60-100 cm. Deze beplanting kan uitgroeien en wordt om 10-15 jaar in zijn geheel een keer afgezet. Deze beplanting loopt dan weer uit.

In overleg kan gekozen worden om te kiezen voor blijvers, waarbij de wijkers worden terug gezet en de blijvers mogen doorgroeiern. Dit ligt eraan hoe de beplanting zich ontwikkeld.

Flora en fauna:
In deze singel komen besdragende heesters als voedsel voor de vogels, de bloemen voor de vlinders en bijen. Deze singel kan ook dienen als nest- en schuilgelegenheid.

Perceel 2 en 14 wilgenbosjes
Beheer:
Omdat het groeiritme van de wilgen dominant is ten opzichte van de overige beplanting is deze bij elkaar gezet tot een bosje Als de eerste rand a.h.w. overkookt, kan men beginnen met deze terug te zetten. In het bosje kan men ervoor kiezen een enkele exemplaar door te laten groeien als boompje.

Perceel 5 bomenbosje
Beheer:
De start is als de singelbeplanting. In de toekomst moet de beplanting doorgroeien tot bomen. Daar is de plantkeuze op aangepast. Om de 5 jaar bepalen welke plant mag doorgroeien, tot boom. Door aantallen voldoende keuzemogelijkheden.

Perceel 8 populierensingel
Beheer:
Na 5 jaar selecteren welke bomen mogen doorgroeien. Deze ook in de toekomst volgen en dus snoeien zodat het hout later nog een opbrengst zal hebben. Begeleidingssnoei dus. Zorgen dat de stam takvrij blijft, richting de top.
Flora en fauna:
Als vegetatie voor vlinders als spanners en pijlstaarten. Momenteel in de belangstelling als boom, die dreigt te verdwijnen. Aktiegroepen pakken dit op.

Perceel 13 en 15 Bloemenmengsel

Inzaaien liefst in het voorjaar. Mengsel voor akkerranden van de firma PVM, een meerjarig mengsel.

Beheer:

Het opgewas later in het voorjaar maaien. Afvoeren na het opdrogen van het maaisel, zodat eventueel nog aanwezige zaden weer terug kunnen vallen.

Flora en fauna:

Het bijenmengsel dient als aanvulling van voedsel voor insecten als vlinders en zaadetende vogels als putters. Dient tevens het als schuil- en nestgelegenheid.

Perceel 19 struweel

Beheer

Deze wordt extra genoemd omdat in het sortiment geen boomvormers zitten en de struiken veelal lager blijven. Het bosje wordt na 10-15 jaar beheerd volgens het wijker- en blijver systeem. Dit houdt in dat er na 10-15 jaar een keuze gemaakt zal worden welke heesters tot volwassen exemplaren mogen uitgroeien.

De plantkeuze is aangepast om een vloeiender overgang te krijgen naar het steile van het bestaande bos.

Flora en fauna

Er zit veel overeenkomst tussen de flora en fauna van de singels. Het verschil zit met name in het sortiment. De singels hebben als hoofdsortiment de meidoorns aangevuld met de krenten. Bij de struweelbeplanting is het sortiment vooral uitgebreid met meerdere inheemse soorten die op verschillende tijdstippen hun bessen vasthouden. Geen boomvormers gekozen.

Perceel 20 Boomgaard

Aantal: 31 stuks hoogstam, oude rassen. Dit in verband met ziekteresistentie van oude rassen. De bomen worden geplant met 2 boompalen i.v.m. de wind, met boomband en een boombeschermer. Plantafstand 10 m^1.

Sortiment: volgens lijst.

Beheer

De fruitbomen zijn hoogstam, zoals die vroeger ook voorkwamen. Om de 3 jaren moeten de fruitbomen nagelopen worden voor een lichte vormsnoei. Later om de 5 jaar voor de vorming van de gesteltakken.

Flora en fauna

Het fruit dient naast de consumptie ook als valfruit voor konijnen, hazen en vogels. De bloesem is interessant voor insecten en op latere leeftijd kan de boom dienst doen als nestgelegenheid voor o.a. de steenuil. Ook de bijen doen er hun voordeel mee.

Aanplant solitairen

Solitaire eiken

Hierbij worden de landschapselementen versterkt met de aanplant van eiken. De eiken zijn een van de karakteristieke en typische bomen uit deze streek en dienen als directe en indirecte voedselbron en nestgelegenheid.

Plantafstand: driehoeksverband, met 2 boompalen met boomband.

Beheer

Tussen de eiken soms grote variaties. De eiken dienen bij aanplant goed te worden terug gesnoeid. Hierna is het nalopen om de 5 jaar belangrijk voor de vormsnoei. Zodoende geen grote wonden en het kan in een relatief korte tijd uitgevoerd worden.

Flora en fauna

Als nadeel kan gezien worden de aantasting van de eiken met de eikenprocessierups. Door preventieve maatregelen door gemeenten met biologische middelen zal de infectiedruk in de toekomst afnemen. Ook zullen de natuurlijke vijanden in de toekomst waarschijnlijk een grotere rol gaan spelen. De eikels dienen als voedselvoorraad voor gaaien en eekhoorns.

Grappig zijn de vele galwespen.

Solitaire linden.

De linden geven de bekende linden honing. Ook dit zijn karakteristieke bomen voor deze streek. Makkelijk te snoeien, zie ook snoei bij eiken.

Flora en fauna:

Drachtplant.

Solitaire tamme kastanjes

Ook een drachtplant voor bijen en heeft eetbare kastanjes. Hout dient als kloofhout voor hekken.

Snoei: zie hierboven beschreven.

Flora en fauna:

Drachtplant.

Solitaire beuken

Karakteristieke boom voor onze omgeving. Verdraagt geen zon op de bast, dus snoein, zodanig dat de stam bedekt bkijft.

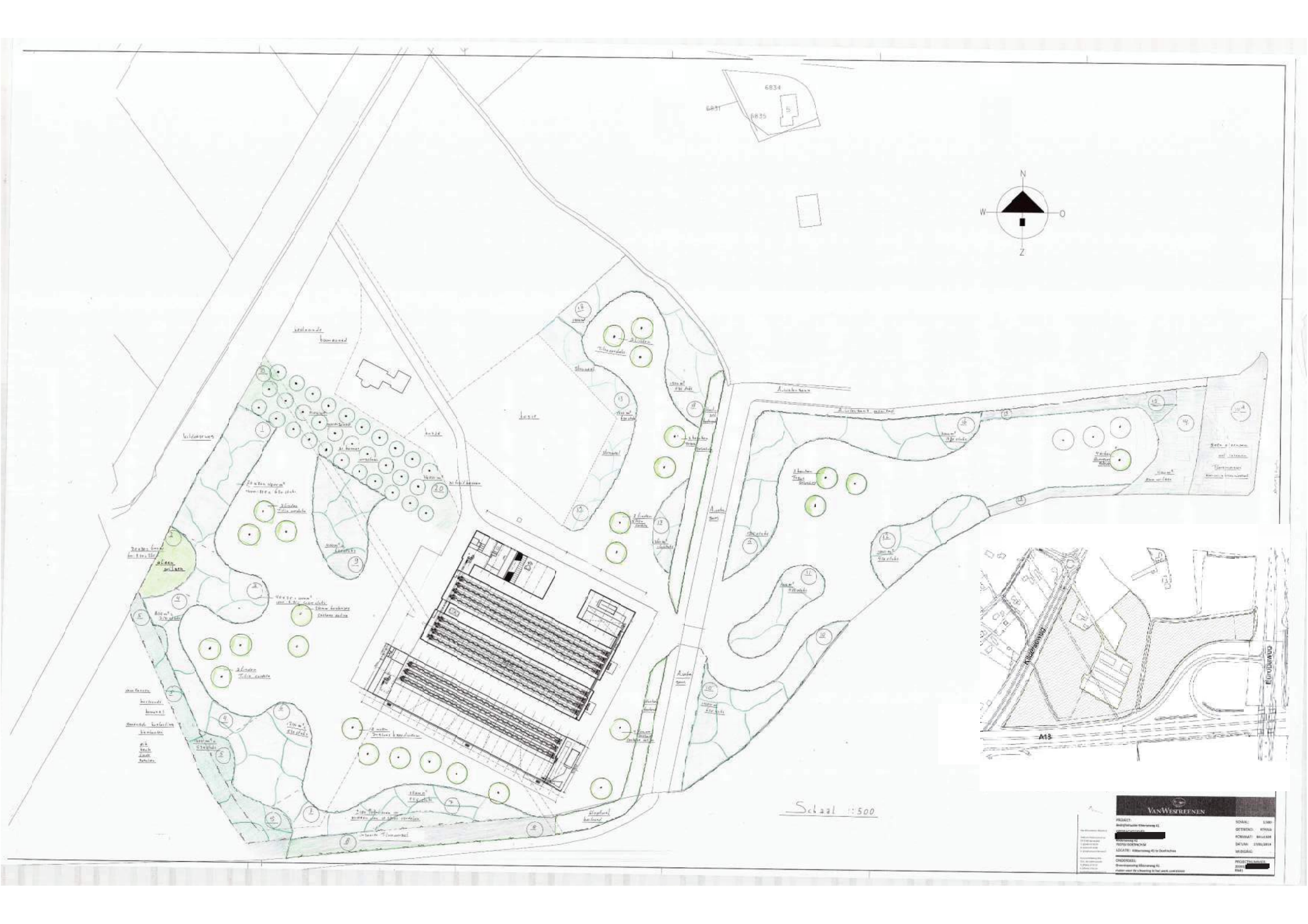
Flora en fauna:

Als nestgelegenheid op latere leeftijd. Voedsel leverant door de beukennootjes

Solitaire noten:
De opdrachtgever gaf aan dat uit vroegere literatuur te lezen en te zien was dat de noot altijd bij een kippenhok werd geplant. Dit om plagen als luizen te weren.
Flora en fauna:
Levert voedsel d.m.v. noten, die ook voor consumptive dienen.

Indien mogelijk zou ik een varieteit van de noot kiezen, b.v. de Buchaneer of de Broadview.
In de jeugstadium gevoelig voor de late vorst en hier op letten bij de vormsnoei, dat er altijd maar 1 top omhoog gaat.
Verder snoei als bovenstaand beschreven.

De solitaire bomen worden als boom gekocht in de maat 10-12. Aangebonden met 1 boompaal, met garnituu, met garnituur.Ook komt er een vraatbeschermer omheen.


6834
6831
6835
N
W
O
Z
Schaal 1:500
A13
Rijksweg
Europaweg