

2022

Landschapsplan Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle



R.J.H. Schröder

Ecologisch Adviesbureau Schröder

31-3-2022

Rapportnummer 2006

Landschapsplan Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle

Compensatieplan voor te verwijderen groen

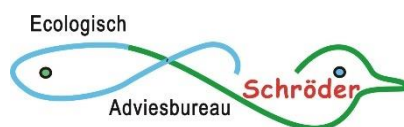
Rapportnummer 2006

R.J.H. Schröder

31 maart 2022

Opdrachtgever:

R. Blekkink
Meenkmlenweg 16
7119 AH Winterswijk - Corle



Ecologisch Adviesbureau Schröder

Droppersweg 1
7108 BL Winterswijk-Woold
Tel: (0543)-564336
E-mail: ecoadvies@planet.nl
l: www.ecologischadviesbureauschroder.nl

Colofon

© 2022 Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold

Tekst en samenstelling: R.J.H. Schröder (Ecologisch Adviesbureau Schröder).

In opdracht van: R. Blekkink.

Contactpersoon: R. Blekkink.

Veldwerk: R.J.H. Schröder.

Foto's omslag en rapport: R.J.H. Schröder.

Rechten: De inhoud van dit rapport (in het geheel of in delen) mag, behoudens R. Blekkink te Winterswijk - Corle, zonder schriftelijke toestemming van Ecologisch Adviesbureau Schröder, niet door fotokopie, druk of andere middelen worden gereproduceerd.

Bronvermelding: Citaten uit dit rapport zijn toegestaan met volledige bronvermelding: Schröder, 2022. Landschapsplan Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle.

Wijze van citeren: Schröder, R.J.H., 2022. Landschapsplan Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle. Rapport 2006 - Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Ecologisch Adviesbureau Schröder is aangesloten bij het Samenwerkingsverband Ecologie

Inhoud

1. Inleiding	1
2. Gebiedsbeschrijving en achtergrond	2
2.1 Historische gebiedsontwikkeling	2
2.2 Huidige situatie	4
2.3 Bodemopbouw en grondwatertrap	10
2.4 Uitgangspunten landschapsplan	11
3. Landschapsplan	12
4. Literatuur	16
Bijlagen	17

1. Inleiding

De familie Blekkink aan de Meenkmlenweg 16 te Winterswijk - Corle is voornemens om een woning te realiseren op de locatie waar nu een schoppe staat. Tot de 3^e versie (24 september 2020) van het landschapsplan was het de bedoeling om een twee-onder-een kap woning te realiseren. Door privé omstandigheden is dat plan echter omgezet in de realisatie van 1 woning in de schoppe.

Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging voor de schoppe aangevraagd bij de gemeente Winterswijk (van 'Agrarisch' naar 'Wonen'). Daarnaast worden door essentaksterfte aangetaste gewone essen gekapt in een houtsingel. De toekomstige bewoners hebben de wens om meerdere opgaande oudere bomen (m.n. eik) op het erf en in de aangrenzende houtsingel te kappen. Daarnaast heeft Blekkink de wens geuit om de fruitbomen op het gazon te kappen. Deze kap dient er voor om meer licht in beide woningen met bijbehorende tuin te verkrijgen en blad- en takafval zo veel mogelijk te voorkomen. Daartoe is in 2019 een veldbezoek gebracht door de Beheerder Groen van de gemeente Winterswijk (B. Garstenveld) en de Boomveiligheidscontroleur van de Rova (R. Krabbenborg). Hun conclusies en aanbevelingen zijn opgenomen in de notitie 'Beoordeling bomen perceel Meenkmlenweg 16' (Garstenveld en Krabbenborg, 2019). In deze notitie hebben zij aangegeven welke bomen behouden moeten blijven en welke eventueel (gezien de conditie en vitaliteit) gekapt kunnen worden. Als voorwaarde voor de bestemmingsplanwijziging, mogen deze bomen gekapt worden mits er een goed landschapsplan wordt gemaakt voor inpassing van de bebouwing.

In onderliggend rapport wordt een voorstel gegeven op welke wijze het plangebied landschappelijk wordt ingepast. Aan de beschreven inrichting liggen onder andere het bodemtype, de historische landschapsontwikkeling, ecologische waarden en wensen van de eigenaar aan ten grondslag.

In de voorbereiding naar dit landschapsplan is er in het kader van de Wet natuurbescherming een quickscan en aanvullend natuuronderzoek uitgevoerd (Schröder, 2020a en Schröder 2020b).

In figuur 1 is een overzichtkaart van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Ligging Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle (bron: © Google Maps).

Leeswijzer

- In hoofdstuk 2 wordt een beknopte beschrijving gegeven van de historische en huidige opbouw van het landschap op en rond het plangebied.
- In hoofdstuk 3 worden de aan te leggen landschappelijke elementen beschreven.

2. Gebiedsbeschrijving en achtergrond

2.1 Historische gebiedsontwikkeling

Winterswijk is gelegen in de Gelderse Achterhoek. In de Achterhoek zijn diverse landschapstypen te onderscheiden. Het plangebied ligt op de grens van twee landschapstypen: het oude hoevenlandschap met essen aan de westzijde (Corleresch) en het broek- en goorontginningslandschap aan de oostzijde van de Meenkmlenweg (Bessinkgoor). Hieronder worden de karakteristieken van beide landschappen beschreven op basis van Van den Brand (1981).

Oude hoevenlandschap

Dit type omvat het gebied dat al voor de grote ontginningen (eind 19^e/begin 20^e eeuw) in cultuur gebracht was. Karakteristiek voor dit type zijn:

- De verspreid liggende hoeven;
- Een ontsluitingssysteem dat is aangepast aan de topografie van het terrein;
- Een grote mate van kleinschaligheid die door de overgebleven voormalige hakhoutwallen en singels nog een nader geaccentueerd wordt;
- De aanwezigheid van veel loofhoutbossen, -bosjes en erfbeplanting;
- Een reeds van nature aanwezig, door de mens nader geaccentueerd, microreliëf. Denk aan de glooiende essen met hun steilranden overgaand in laaggelegen graslanden;
- De onregelmatige perceel- en kavelvorm en de geleidelijke overgang tussen de landschapselementen;
- Enkele meanderende beken.

Broek- en goorontginningslandschap

Door de lage ligging van een aantal gebieden kon zich, onder invloed van voedselrijk grond-, drang- en overstromingswater, een eutroof tot mesotroof veen ontwikkelen. Na ontginning ontstonden de zogenaamde broeken en goren. Karakteristiek voor dit type zijn:

- De rechtlijnige structuur van wegen en kavels;
- Smalle lange percelen (slagen) die meestal met els, wilg en/of populier waren afgezet;
- Het ontbreken van bebouwing;
- Gras- en hooiland overheersen in het grondgebruik.

In de figuren 2^{a b c} zijn de topografische kaarten van de jaren 1892, 1970 en 2019 opgenomen.

1892

Op de kaarten zijn grote landschappelijke ingrepen zichtbaar in de tussenliggende jaren. Op de topografische kaart van 1892 is de boerderij aan de Meenkmlenweg 16 te herkennen als 'Nijenhuis'. De Corleresch is goed zichtbaar en heeft een open karakter. Zij wordt omgeven en doorsneden door zandwegen ('heggen'). Rondom Nijenhuis zijn vele houtsingels zichtbaar. Het betreft het grotendeels ontgonnen broek- en goorontginningslandschap van de Bessinkgoor. Lokaal zijn nog heidevelden zichtbaar (roze vlakken). Ook zijn meerdere erven aanwezig met de nodige beplanting. Aan de westzijde van de Corleresch is een soortgelijk landschap zichtbaar (Groote Goor).

1970

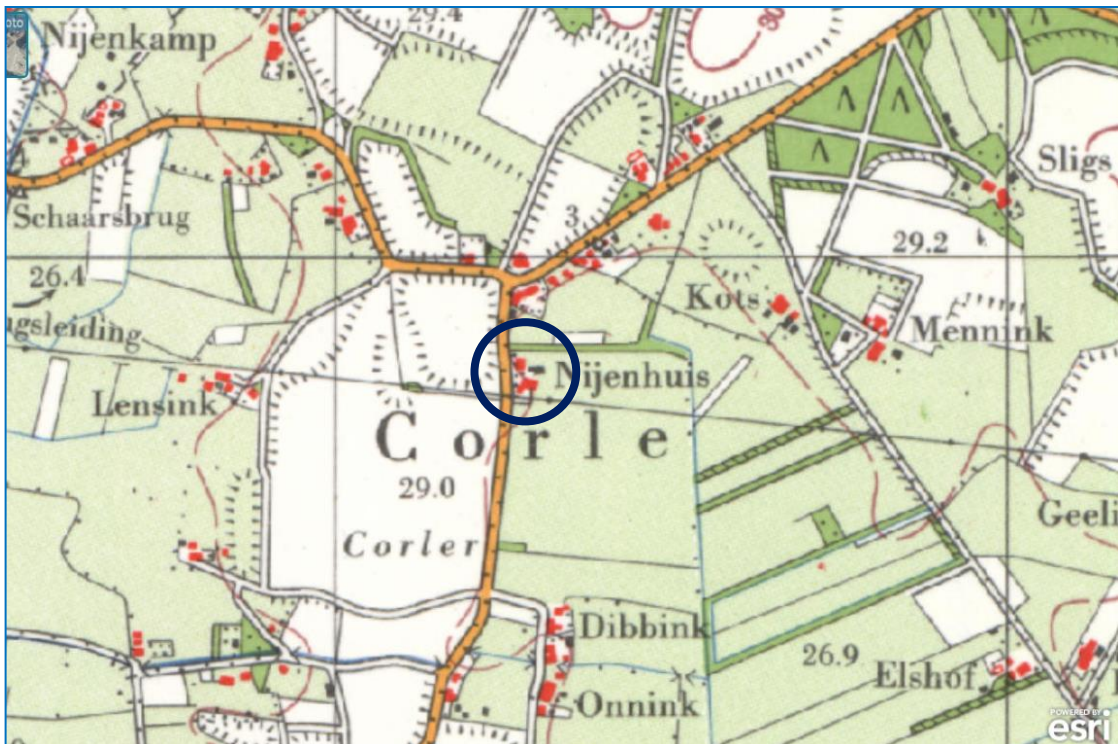
Tot de 70'er jaren van de 20^e eeuw was het landgebruik grotendeels nog traditioneel met graanverbouw op de essen en de lager gelegen percelen in gebruik als hooi- en weiland. Ook was de verkaveling tot deze periode grotendeels nog goed herkenbaar en kleinschalig. Toch hebben in de periode 1892-1970 ook grote veranderingen plaatsgevonden. De laatste heidevelden zijn ontgonnen en veel houtsingels zijn verdwenen (schaalvergroting in de landbouw). Ook zijn diverse kleine bossen omgezet in landbouwgrond.

2019

In de periode tussen 1970 en 2019 hebben wederom grote veranderingen plaatsgevonden. De tot in de jaren '70 aanwezige traditionele landbouw is geheel verdwenen.



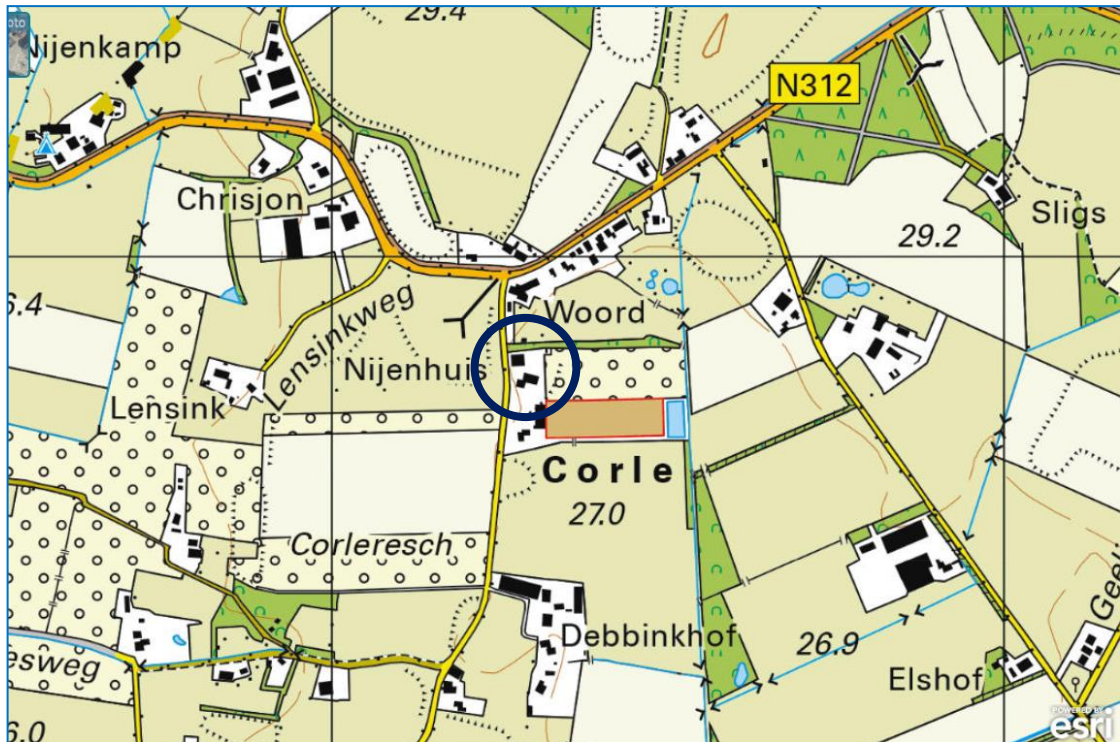
Figuur 2a. Topografische kaart van het plangebied; 1892 (bron: www.topotijdreis.nl).



Figuur 2b. Topografische kaart van het plangebied; 1970 (bron: www.topotijdreis.nl).

Zij is omgevormd tot voornamelijk intensieve melkveehouderij met bijbehorende verbouw van vooral Engels raigras en in mindere mate maïs. Langs de Grote veldweg is een ruilverkavelingsboerderij gebouwd (melkveehouderij en varkens) en op en ten westen van de Corleresch is een grote boomkwekerij opgericht.

Direct naast het plangebied is een plantenkwekerij ontstaan met bijbehorende kas. In het landbouwgebied zijn nagenoeg alle heggen op de essen verdwenen. De meeste essen zijn nog wel als zodanig te herkennen, maar steilranden zijn nagenoeg geheel verdwenen. Hoewel wederom de nodige houtsingels zijn verdwenen is een aantal nog steeds aanwezig. Ook zijn een aantal bosjes en poelen aangelegd in vooral het Bessinkgoor.



Figuur 2c. Topografische kaart van het plangebied; 2019 (bron: www.topotijdreis.nl).

2.2 Huidige situatie

In figuur 3 is een luchtfoto van het plangebied opgenomen. De te verbouwen schoppe is onderdeel van een erf dat verder bestaat uit de volgende ecotopen (nrs. corresponderen met figuur 3):

1. Schoppe
2. Boerderij
3. Woonhuis
4. Houtsingel
5. Bomengroep
6. Groep van 3 appelbomen
7. Solitaire perenboom
8. Solitaire walnoot en 2 appelbomen
9. Siertuin
10. Gazon
11. Halfnatuurlijke grazige zoomvegetatie



Figuur 3. Ligging Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle (bron: © Google Maps).

Ad. 1 Schoppe

Deze schoppe wordt verbouwd tot één woning.



Ad. 2 Boerderij

Dit is de oude onbewoonde boerderij op het erf van de Meenkmlenweg 16 in Corle.



Ad. 3 Woonhuis

Dit is de aan de oude boerderij aangebouwde bewoonde woning op het erf van de Meenkmlenweg 16 in Corle.



Ad. 4 Houtsingel



De noordzijde van het erf wordt afgescheiden door een 7 meter brede loofhoutsingel (lengte: ± 45 m). Deze bestaat uit een boomlaag die wordt gedomineerd door zomereik (*Quercus robur*) en gewone es (*Fraxinus excelsior*). Uit een beoordeling van de gemeente Winterswijk (Garstenveld en Krabbenborg, 2019) blijkt dat de 8 aanwezige eiken geen gebreken vertonen. Eén zomereik heeft een redelijke conditie maar een afnemende vitaliteit terwijl een andere eik voldoende conditie heeft en voldoende vitaliteit. De overige eiken hebben een goede conditie. De essen hebben een matige vitaliteit en zijn aangetast door de essentaksterfte.

Naast de eiken en essen is verspreid in de singel ook linde (*Tilia spec.*) en zwarte els (*Alnus glutinosa*) aanwezig. In de struiklaag zijn gewone vlier (*Sambucus nigra*), hazelaar (*Corylus avellana*), vogelkers (*Prunus padus*) en wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*) aanwezig. De kruidlaag wordt gedomineerd door klimop. Het betreft een cultivar (*Hedera spec.*).

Ook zijn hier bonte gele dovenetel (*Lamium galeobdolon ssp. argentatum*), gewone vogelmelk (*Ornithogalum umbellatum*), stinkende gouwe (*Chelidonium majus*) en zevenblad (*Aegopodium podagraria*) aangetroffen.

Ad. 5 Bomengroep

Tussen de oprit naar de oude boerderij en het woonhuis ligt een bomengroep. Deze bestaat uit 6 oude zomereiken en 1 oude beuk. Na een beoordeling van de gemeente Winterswijk op 5 april 2019 (Garstenveld en Krabbenborg, 2019), bleek dat 3 eiken en de beuk conditioneel matig tot slecht zijn. De overige 3 eiken werden toen als conditioneel goed beoordeeld.



Op 13 september 2021 is er een aanvulling geweest op de beoordeling van de bomen aan de zuidzijde van de schoppe door de gemeente Winterswijk. De bomen met nrs. 2 en 4 kunnen gezien achteruitgang van conditie en aantasting ook worden gekapt. Boom nr. 1 met scheefstand richting woning komt dan vrij te staan en met andere windbelasting kan dit gevaar opleveren. Nr. 1 kan ook gekapt worden. Voor alle 3 bomen dient een boom herplant te worden. Deze herplant is opgenomen in het landschapsplan.

Ad. 6 Groep van 3 appelbomen

Op het gazon aan de noordoostzijde van de kavel staan een drietal jonge appelbomen. De diameter op borsthoogte (dbh) varieert van 5-25 centimeter.



Ad. 7 Solitaire perenboom

Op het gazon aan de noordoostzijde van de kavel staat een solitaire perenboom (dbh 40 cm).



Ad 8. Solitaire walnoot

Op het gazon aan de noordoostzijde van de kavel staat een solitaire walnoot. De op de foto nog zichtbare 2 appelbomen zijn inmiddels gekapt.



Ad. 9 Siertuin (geen foto beschikbaar)

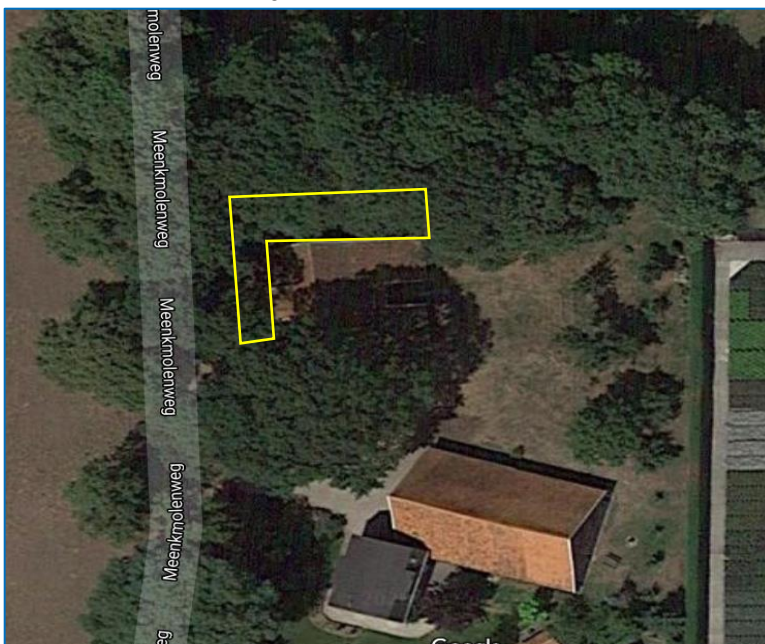
Deze siertuin is buiten het plan gebleven. Zij bestaat hoofdzakelijk uit een gazon, tuinhuisje en borders met cultivars van vaste planten en struiken.

Ad. 10 Gazon (zie foto's ad. 6, 7 en 8)

Op het gazon aan de noordoostzijde van de kavel staan een solitaire walnoot en 2 appelbomen.

Ad. 11 Halfnatuurlijke grazige zoomvegetatie

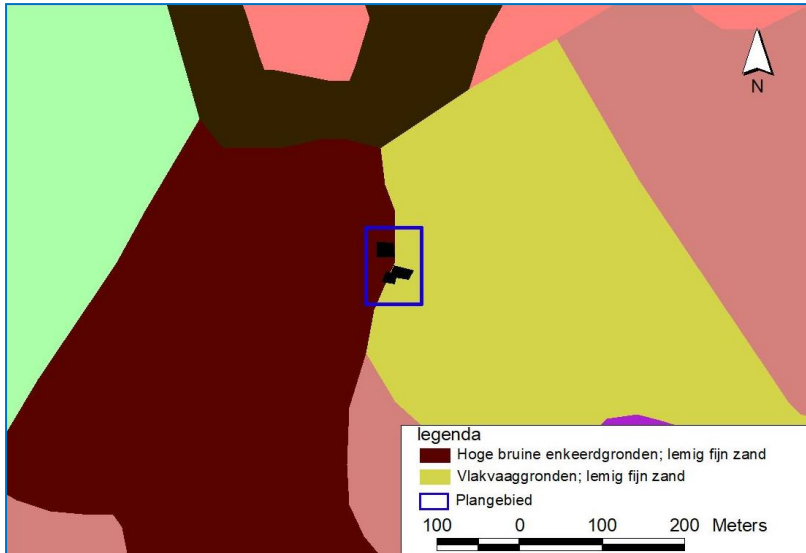
Tussen de schoppe en de Meenkmlenweg en tussen de schoppe en de houtsingel ligt een grazige zoomvegetatie. Deze halfschaduw-situatie wordt minder intensief gemaaid. Naast sneeuwkllokjes staat hier ook gewone vogelmelk; een inheems schaars bolgewas.



2.3 Bodemopbouw en grondwatertrap

Het plangebied ligt binnen een tweetal bodemtype:

- bEZ23 VII* - lemige en fijnzandige hoge bruine enkeerdgronden met grondwatertrap VII*
- Zn23 III* - lemige en fijnzandige vlakvaaggronden met grondwatertrap III*



Figuur 4. Bodemkaart Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle (bron: © PDOK).

Het westelijke deel van het plangebied bestaat uit enkeerdgronden. Het oostelijke deel betreft vlakvaaggronden.

De enkeerdgronden hebben een grondwatertrap VII*. GWT VII* betekent een gemiddeld hoogste grondwatertrap (GHG) van meer dan 80 centimeter onder maaiveld en een gemiddeld laagste grondwatertrap (GLG) van meer dan 160 centimeter onder maaiveld. Het * bij GWT VII duidt op een 'zeer droog deel', d.w.z. een GHG dieper dan 140 cm-mv.

De vlakvaaggronden hebben een grondwatertrap III*. GWT III* betekent een gemiddeld hoogste grondwatertrap (GHG) van minder dan 40 centimeter onder maaiveld en een gemiddeld laagste grondwatertrap (GLG) tussen 80 en 120 centimeter onder maaiveld.

In figuur 5 is een tabel met de grondwaterindeling opgenomen.

Grondwaterstand (cm - mv)	Grondwatertrap						
	I	II ¹	III	IV ¹	V ¹	VI	VII ²
GHG	<20	<40	<40	>40	<40	40-80	>80
GLG	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	(>160)

¹een * achter deze Gt-codes betekent 'droger deel', d.w.z. een GHG tussen 25 en 40 cm-mv.
²een * achter deze Gt-code betekent 'zeer droog deel', d.w.z. een GHG dieper dan 140 cm-mv.

Figuur 5. Grondwatertrapindeling.

2.4 Uitgangspunten landschapsplan

Onderliggend plan is gericht op het landschappelijk inpassen van het plangebied. Hierbij dient te worden voldaan aan de volgende uitgangspunten:

1. Voorwaarden van de gemeente Winterswijk;
2. Wensen van de toekomstige eigenaar van de tot woning verbouwde schoppe;
3. Ecologische en landschappelijke wensen.

Ad. 1 De voorwaarden van de gemeente Winterswijk

Op 5 april 2019 is er een bezoek gebracht door de gemeente Winterswijk (Dhr. B. Garstenveld, beheerder groen) en de Rova (Dhr. R. Krabbenborg, boom veiligheidscontroleur). Zij hebben alle opgaande bomen grenzend aan de schoppe van de Meenkmlenweg 16 visueel en conditioneel beoordeeld. Op 13 september heeft er van de bomen ten zuiden van de schoppe opnieuw een beoordeling plaatsgevonden. De bevindingen zijn opgenomen in bijlage 1.

De gemeente Winterswijk heeft aangegeven welke bomen behouden moeten blijven en welke eventueel (gezien de conditie en vitaliteit) gekapt kunnen worden. Die kap mag uitsluitend plaatsvinden mits er een goed landschapsplan wordt gemaakt voor inpassing van de nieuwbouw. Dit is een voorwaarde vanuit de bestemmingsplanwijziging.

Na deze beoordeling is er contact geweest tussen dhr. R. Blekkink en de gemeente Winterswijk (B. Garstenveld en A. Poelmans). Als reactie op de vragen van Blekkink heeft de gemeente op 21 februari 2020 antwoorden geformuleerd. Deze antwoorden zijn tevens uitgangspunt geweest voor het opgestelde landschapsplan. In een e-mail d.d. 22 februari 2022 van dhr. R. Blekkink aan R.J.H. Schröder (EAS) zijn nog wat aanpassingen gaf eerstgenoemde nog wat aanpassingen door. Enerzijds gaat het om alsnog de kap en compensatie van 3 beeldbepalende opgaande bomen op het erf. Anderzijds gaat het om een aantal inhoudelijke aanpassingen (nieuw geplaatst chalet, 2 eventueel toekomstige bijgebouwen en de aanleg van een oprit en parkeerplaats).

Ad. 2 De wensen van de toekomstige bewoners van de nieuwe woning

Het is de wens van de toekomstige bewoners om voldoende bezonning op de nieuwe woning met bijbehorende tuin te verkrijgen.

Ad. 3 De ecologische en landschappelijke wensen

Vanuit de ecologie en biodiversiteit is het wenselijk om bestaande waarden zo veel als mogelijk te behouden en te ontwikkelen. Hierbij is de lokale abiotiek (bodemtype, GWT, etc.) richtinggevend en wordt bij aan te brengen groenvoorzieningen uitsluitend gebruik gemaakt van lokaal inheemse bomen en struiken.

Qua landschap is het van belang om karakteristieke elementen te behouden en aan te brengen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van lokaal karakteristieke landschapselementen.

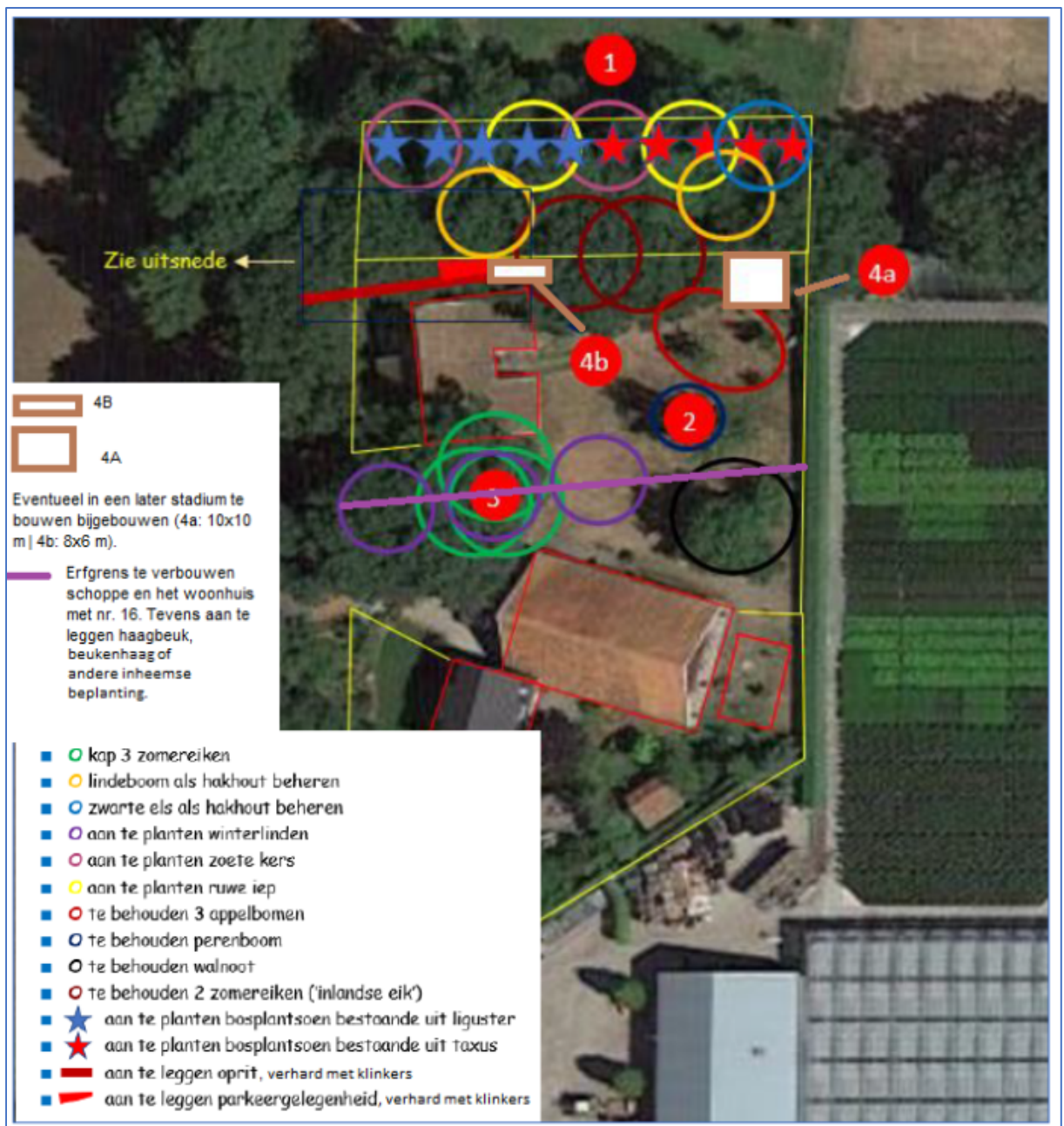
3. Landschapsplan

In dit hoofdstuk worden per te ontwikkelen element de uitgangssituatie, kwaliteitseisen, inrichting en het beheer beschreven. Voor een overzicht van de ligging van de elementen wordt verwezen naar de onderstaande ontwerptekening (figuur 6 en 7).

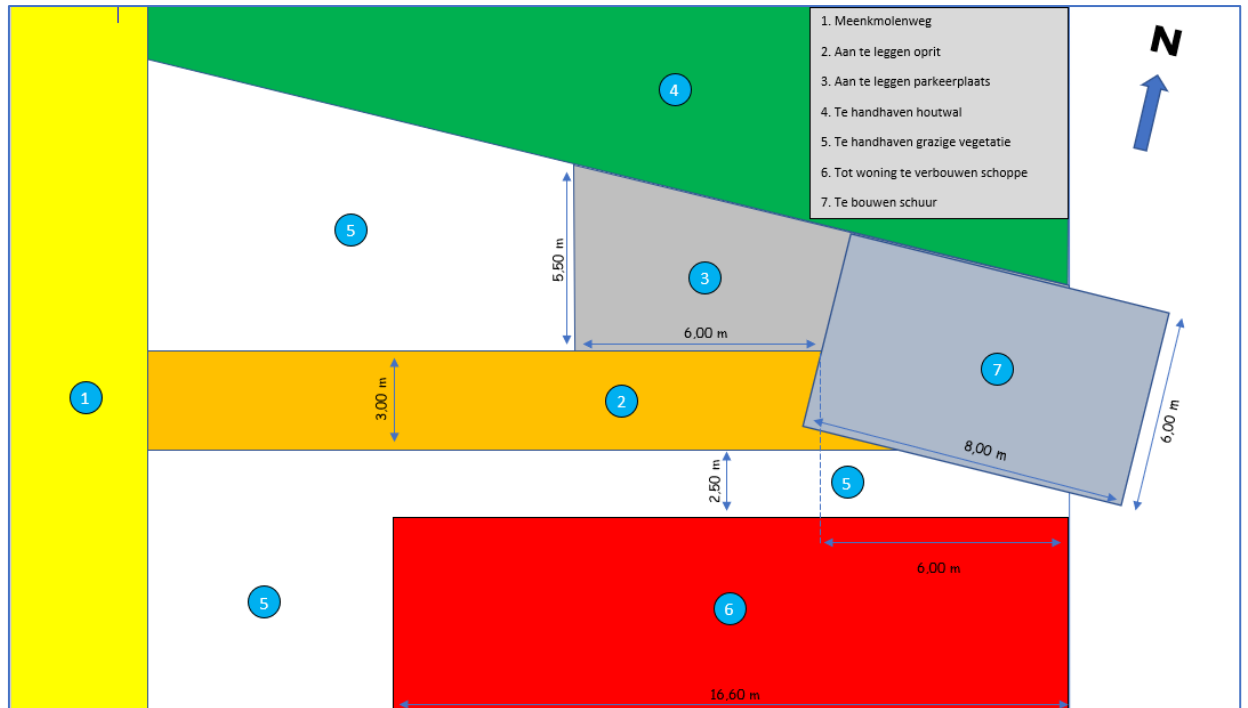
Bij de voorgestelde elementen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Aanwezige kenmerken uit het omringende landschap vormen een belangrijke basis;
- Het bosplantsoen bestaat uit inheemse soorten (bij voorkeur streekeigen plantsoen);
- Versterking van bestaande landschappelijke of historische kwaliteiten;

Het landschapsplan voorziet vooral in de omvorming van de bestaande uniforme houtsingel naar een structuurrijke houtsingel met inheemse bomen en struiken en de aanplant van enkele solitaire bomen nabij de oude boerderij.



Figuur 6. Schetsontwerp Meenkmlenweg 16 Winterswijk-Corle (bron: © Google Maps).



Figuur 7. Uitsnede schetsontwerp oprit en parkeerplaats Meenkmlenweg 16 Winterswijk-Corle.

1. Houtsingel noordzijde schoppe

Uitgangssituatie en kwaliteitseisen

De houtsingel wordt omgevormd van essen-eikensingel tot een hakhoutsingel met overstaanders. De singel zal een vrij dicht uiterlijk krijgen met variatie in soortsamenstelling. De basis zal bestaan uit hakhout met meerdere doorgroeide overstaanders. Deze overstaanders bestaan uit bestaande (zomereik) en nog aan te planten bomen.

De singel zal een breedte hebben van 7 meter en geheel bestaan uit aanplant en behoud van inheemse bomen en struiken, gebaseerd op soorten die van nature in dit landschapstype in Winterswijk voorkomen.

Ecologie

Op en rond het erf van de Meenkmlenweg 16 in Corle zijn in 2020 de volgende broedvogels vastgesteld: boomkruiper, ekster, groenling, grote bonte specht, heggemus, houtduif, koolmees, merel, pimpelmees, ransuil, ringmus, roodborst, spreeuw, tjiftjaf, vink, winterkoning, witte kwikstaart, zwarte kraai en zwartkop.

Door de aanwezigheid van een hakhoutsingel met overstaanders wordt veel variatie binnen de houtsingel verkregen. Door een deel van de struiken periodiek af te zetten (op de hakhoutstoof terug te zetten) wordt een dichte struiklaag verkregen met voldoende broed-, foerageer- en schuilmogelijkheden voor vogels. In de oude bomen (overstaanders) kunnen weer andere broedvogels aanwezig zijn.

In de gemeente Winterswijk komt een populatie iepenpages voor. Deze landelijk zeldzame dagvlinder heeft iep als waardplant (daar leven de rupsen van). Om de populatie in de toekomst te kunnen laten uitbreiden, wordt de aanplant van 2 ruwe iepen voorgesteld.

Inrichting

Vanwege de essentaksterfte worden alle essen in de houtsingel gekapt. Daarnaast worden 4 zomereik ter hoogte van de schoppe gekapt (no. 1, 2, 3, 4 van bijlage 1). Daarnaast worden 2 onderstandige zomereiken gekapt (no. 5 en 8 van bijlage 1). De eiken met nummer 6 en 7 dienen behouden te blijven. Om meer lichttoetreding te krijgen, mogen de ver uitstekende takken van eik 6 en 7 wat ingekort worden door middel van vingersnoei. Deze snoeiwerkzaamheden dienen door een erkend boomverzorgingsbedrijf te worden uitgevoerd zodat geen afbreuk aan de bomen als geheel wordt gedaan.

De in de houtsingel in de boomlaag aanwezige 2 lindebomen en 1 zwarte els worden behouden. Het uitgangspunt is om schaduwwerking in de tuin te voorkomen en een dichte structuurrijke houtsingel te verkrijgen met een grote biodiversiteit. Daarom wordt voorgesteld om deze 3 bomen als hakhout te gaan beheren.

Als compensatie voor de 4 te kappen zomereiken, dienen 2 zoete kersen (*Prunus avium*) en 2 ruwe iepen (*Ulmus glabra*) in de houtsingel geplant te worden. De maat dient minimaal 10-12 te zijn. Dat wil zeggen dat de stamomtrek op een hoogte van 1 meter boven maaiveld 10-12 centimeter bedraagt. De plantlocaties zijn ter hoogte van de te kappen essenrij. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de te handhaven lindebomen en zwarte els (zie figuur 6). De 4 bomen dient te worden voorzien van een boompaal en boomband om de eerste jaren extra stabiliteit te krijgen.

Compensatie van de 2 onderstandige eiken is niet zinvol omdat er geen ruimte meer is voor nog 2 extra laanbomen. Daarentegen wordt de aanplant van bosplantsoen voorgesteld. Ter hoogte van de rij te kappen essen wordt in het westelijke deel van de 'bovenste helft' van de houtsingel wilde liguster aangeplant. Hiertoe worden 2 rijen van ieder 15 stuks 3-jarig bosplantsoen aangeplant op een afstand van 1,5 meter in en 1,5 meter tussen de rij (totaal 30 stuks bosplantsoen wilde liguster). In het oostelijke deel van de 'bovenste helft' van de houtsingel wordt taxus aangeplant. Hiertoe worden 2 rijen van ieder 15 stuks 3-jarig bosplantsoen aangeplant op een afstand van 1,5 meter in en 1,5 meter tussen de rij (totaal 30 stuks bosplantsoen taxus). Op deze wijze wordt een dichte houtsingel verkregen die het erf optisch afschermt van de burens aan de noordzijde. Daarnaast biedt deze aanplant ruimte als broedgelegenheid van diverse soorten broedvogels.

In de halfnatuurlijke grazige zoomvegetatie nabij de schoppe (zie figuur 3) komt een grote populatie gewone vogelmelk voor. In het kader van de zorgplicht van de Wet natuurbescherming wordt voorgesteld deze voor aanvang van grond- en/of bouwwerkzaamheden te verplanten naar de houtsingel waar al een kleine populatie aanwezig is. Dat moment dient na de kap- en plantwerkzaamheden plaats te vinden.

Beheer

De 2 lindebomen en de zwarte els worden omgevormd tot hakhout. Dat betekent dat alle stammen wordt gezaagd tot 30-50 cm boven maaiveld. De bedoeling is dat deze stammen weer uitlopen en de hakhoutstoof zich als struik mag ontwikkelen. Om schaduwwerking voor de toekomstige bewoners te voorkomen, wordt voorgesteld om de hakhoutstoof eens per 5-10 jaar af te zetten (normaal 1x/10-20 jr.). Dat betekent dat de takken weer worden gezaagd tot op de hakhoutstoof, waarna ze weer mogen uitlopen.

Om een goede erfafscheiding en een grote biodiversiteit te verkrijgen, wordt voorgesteld om de al bestaande struiken in de 'onderste helft' van de houtsingel ook als hakhout te gaan beheren. Die spontane opslag kan dan samen met de elzenhakhoutstoof en de lindehakhoutstoven eens per 5-10 jaar worden afgezet. Het gaat om hazelaar, vogelkers en wilde kardinaalsmuts.

Om te voorkomen dat de taxus en wilde liguster onderling al te sterk gaan concurreren dienen zij periodiek gesnoeid of afgezet te worden. Na 5-10 jaar zou kunnen worden bekeken of de struiken bijvoorbeeld om en om kunnen worden afgezet.

Alle bestaande en aan te planten struiken en de te ontwikkelen hakhoutstoven dienen gelijke kansen te krijgen. Daartoe wordt voorgesteld om de bestaande bomen (1 zwarte els en 2 lindenbomen) en struiken (alle hazelaar, vogelkers en wilde kardinaalsmuts op 10-20 cm hoogte) gelijktijdig met de kap van de essen en eiken af te zetten. Op die wijze kunnen zij in het eerste groeiseizoen volgend op deze kap allen gelijktijdig uitlopen waardoor er weinig onderlinge concurrentie is.

2. Te handhaven appelbomen, perenboom en walnoot

Uitgangssituatie en kwaliteitseisen

In de 3^e versie van het landschapsplan (24 september 2020) zouden de bestaande fruitbomen op het gazon worden gekapt (3 appelbomen, 1 perenboom en 1 walnoot). De geplande aanplant van 2 solitaire bomen (fladderiep en walnoot) kan niet doorgaan vanwege een inmiddels op deze locatie geplaatst chalet. Daarom wordt in deze 4^e versie van het landschapsplan voorgesteld om de bestaande 5 fruitbomen te handhaven.

Ecologie

In de walnotenboom kunnen meerdere soorten broedvogels hun nest bouwen.

Inrichting

Voorgesteld wordt om in de walnotenboom een steenuilennestkast te plaatsen.

Beheer

Om een fraai kroon te krijgen en te behouden dient de kroon van de fruitbomen eens in de 3-5 jaar door middel van vormsnoei onderhouden te worden.

3. Bomengroep zuidzijde schoppe

Uitgangssituatie en kwaliteitseisen

Deze bomengroep mag van de gemeente Winterswijk worden gekapt. Maar omdat zij beeldbepalend zijn voor het erf, dienen wel nieuwe laanbomen geplant te worden.

Ecologie

De nieuwe laanbomen kunnen op termijn en belangrijke broedplaats gaan vormen voor diverse soorten broedvogels. Omdat er linden worden voorgesteld, kunnen deze bijdragen aan de nectarvoorziening voor bijvoorbeeld honingbijen en wilde bijen.

Inrichting

Er dienen 3 forse winterlinden aangeplant te worden (maat minimaal 20-25). De bomen dienen te worden voorzien van een boompaal en boomband om de eerste jaren extra stabiliteit te krijgen.

Beheer

Jaarlijks dient een controle van de boompalen en -banden te worden uitgevoerd. Slechte palen en/of banden dienen daarbij vervangen te worden. Op termijn kan de kroon door middel van vormsnoei desgewenst wat in model worden gebracht.

4. Bijgebouwen

Eventueel in een later stadium te bouwen bijgebouwen (4a: 10x10 m | 4b: 8x6 m).

4. Literatuur

Biologische Station Zwillbrock e.V., 2000. Eindrapportage natuur-, bos- en landschapswaarden WCL-Winterswijk. Eigen uitgave Biologische Station Zwillbrock, Vreden.

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M Thissen (red.), 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Brand, St. van den, 1981. Winterswijk, landschap en vegetatie. Deel I. Ontstaan en opbouw van het landschap. Wetenschappelijke Mededeling KNNV nr. 147 Hoogwoud.

Garstenveld, B en R. Krabbenborg, 2019. Beoordeling bomen perceel Meenkmlenweg 16.

Schröder, R.J.H., 2020a. Quicksan Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle. Rapport 2002 - Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Schröder, R.J.H., 2020b. Aanvullend natuuronderzoek Meenkmlenweg 16 Winterswijk - Corle. Rapport 20xx - Ecologisch Adviesbureau Schröder, Winterswijk-Woold.

Hustings, M.F.H., R.G.M. Kwak, P.F.M. Opdam en M.J.S.M. Reijnen (red.), 1985. Vogelinventarisatie: achtergronden, richtlijnen en verslaglegging. Pudoc Wageningen/Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels, Zeist.

Groen, N., R. van Harxen en P. Stroeken, 2002. Steenuil *Athene noctua*. pp. 276-277 in: SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002, Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. - Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Internet

- www.topotijdreis.nl

Bijlagen

1. Notitie 'Beoordeling bomen perceel Meenkmlenweg 16'

Beoordeling bomen perceel Meenkmlenweg 16

Datum: 5 april 2019

Aanwezig: Gemeente: Dhr. B. Garstenveld, beheerder groen
Rova: Dhr. R. Krabbenborg, boom veiligheidscontroleur

Beoordeling bomen zuidzijde van bijgebouw, zijde woning

Boom 1: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel goed, dood hout in kroon (onderhoudssnoei)

Boom behouden

Boom 2: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel goed, dood hout in kroon (onderhoudssnoei)

Boom behouden

Boom 3: Beuk:

Visueel goed, conditie neemt af. Ingenomen gesteltakken sterven in. Grote snoeiwond, zal moeilijk overgroeien

Boom eventueel te kappen.

Boom 4: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel goed, dood hout in kroon (onderhoudssnoei)

Boom behouden

Boom 5: Inlandse eik:

Matige conditie, Visueel matig, dood hout in kroon. Holte in stamvoet.

Boom eventueel te kappen

Boom 6: Inlandse eik:

Conditioneel en visueel slecht.

Boom kappen i.v.m. gevaarzetting

Boom 7: Inlandse eik

Visueel matig conditioneel matig, afnemende conditie.
Eenzijdige kroon en dood hout in kroon aanwezig.

Boom eventueel te kappen

Naar aanleiding van vragen van de eigenaar zijn boom nr. 1, 2 en 4 op 13-09-2021 nogmaals gecontroleerd. Algemene indruk is dat deze bomen in conditie achteruit zijn gegaan ten opzichte van de vorige inspectie (5 april 2019)

Datum: 13-09-2021

Aanwezig: Gemeente: Dhr. B. Garstenveld, beheerder groen
Rova: Dhr. R. Krabbenborg, boom veiligheidscontroleur

Boom 1: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel goed. Dood hout in kroon. Scheefstand naar woning

Boom behouden

Boom 2: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel matig, dood hout in kroon (onderhoudssnoei) scheefstand en aantasting van eikenprachtkever.

Gezien matige conditie en aantasting met eikenprachtkever boom kappen en herplant

Boom 4: Inlandse eik:

Visueel en conditioneel matig, conditie loopt terug, dood hout in kroon (onderhoudssnoei)

Gezien achteruitlopende conditie van boom boom kappen en herplanten

Alleen boom nr. 1 is te behouden . Echter wanneer overige bomen worden gekapt krijgt deze boom andere windbelasting en met scheefstand naar woning is dit geen gewenste situatie. Advies om deze boom ook te kappen.

Beoordeling bomen westzijde van bijgebouw, zijde Meenkmlenweg

Boom 8: Inlandse eik

Visueel en conditioneel matig, afnemende conditie

Boom eventueel te kappen

Boom 9: Inlandse eik

Visueel en conditioneel matig. Conditie niet afnemend.

Boom eventueel te kappen

Boom 10: Inlandse eik

Scheefstand, visueel en conditioneel slecht.

Snel afnemende conditie

Aantasting eikenprachtkever

Boom eventueel te kappen

Boom 11: Inlandse eik

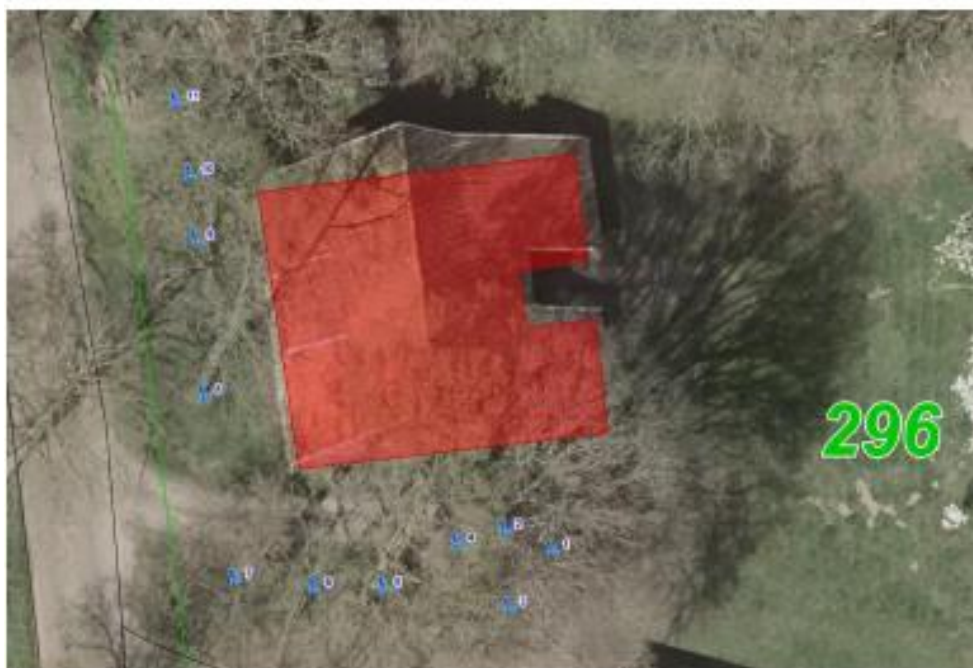
visueel en conditioneel slecht.

Snel afnemende conditie

Aantasting eikenprachtkever

Boom eventueel te kappen

Bovenaanzicht met nummering van de bomen aan zuid en westzijde van bijgebouw.



Beoordeling bomen houtsingel aan noordzijde bijgebouw

De houtsingel bestaat o.a. uit essen en eiken.

De essen hebben een matige vitaliteit en zijn aangetast door de essentaksterfte. Advies kappen van de essen.

Langs de zuidzijde staat een rij eiken. 8 stuks, genummerd vanaf de weg naar het oosten.

Boom 1: conditie redelijk, afnemende vitaliteit

Boom 2: conditie goed

Boom 3: conditie voldoende, redelijke vitaliteit

Boom 4: conditie goed

Boom 5: conditie goed

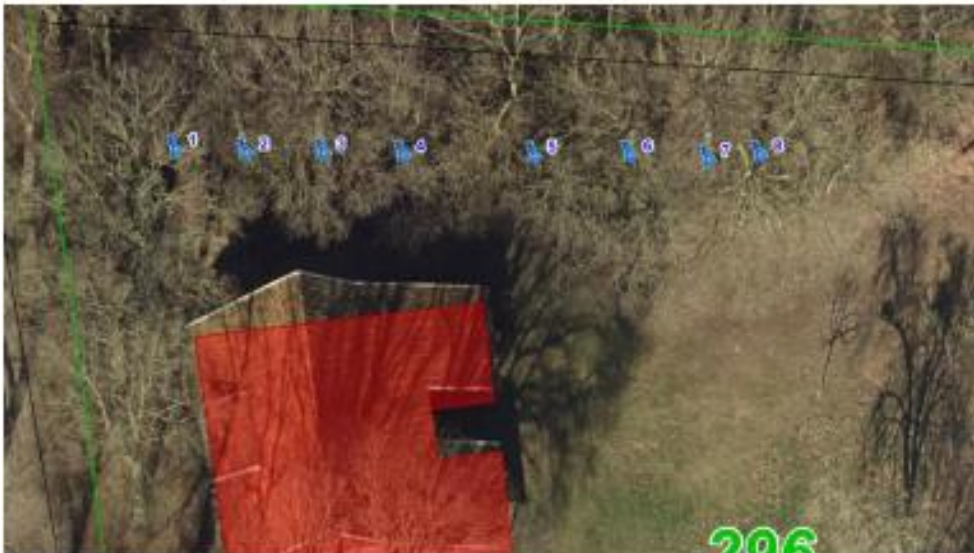
Boom 6: conditie goed

Boom 7: Conditie goed

Boom 8: conditie goed

Eiken hebben geen gebreken, geen reden voor kap. Om de schaduw overlast en meer licht toetreding te krijgen kunnen de ver uitstekende takken wat ingekort worden d.m.v. vingersnoei.

Bovenaanzicht rij eiken met nummering aan de noordzijde van bijgebouw.



Gesprek 1 mei 2019

Aanwezig gemeente: Dhr. B. Garstenveld en Dhr. A. Poelmans
Eigenaar: dhr. Blekkink en toekomstige bewoners bijgebouw

Tijdens het gesprek is uitleg gegeven over de staat van de bomen.

Aangegeven is welke bomen behouden moeten blijven en welke eventueel gezien de conditie en vitaliteit gekapt kunnen worden mits er een goed landschapsplan wordt gemaakt voor inpassing van de bebouwing (als voorwaarden vanuit de bestemmingswijziging).

Bomen zuidzijde gebouw:

Hier dienen bomen met nrs: 1, 2 en 4 behouden te blijven. De takken die boven het bijgebouw hangen mogen worden gesnoeid d.m.v. vingersnoei. Dit dient door een gecertificeerde boomverzorger uitgevoerd te worden.

De overige bomen aan de zuidzijde en westzijde kunnen gezien de conditie en vitaliteit eventueel worden gekapt. Echter dienen deze bomen gecompenseerd te worden. Hiervoor dient een landschapsplan gemaakt te worden.

Aanvulling 21-02-2021

Antwoorden op gestelde vragen

Kunnen boom 1 t/m 4 worden gekapt i.v.m. schaduw en vervangende herplant wat verder van gebouw af?

Antwoord:

We kunnen instemmen met de kap van deze 4 bomen. Wel dient er herplant te worden. Dit dient in de houtsingel te zijn ter hoogte van de kaplocatie van de 4 bomen. De bomen kunnen dan op ruimere afstand van de woning worden herplant. In het inrichtingsplan aangeven welke soort(en) herplant worden en in welke maat.

Wat is de maximale breedte van de boom beplanting in de houtsingel aan de noordzijde?

Antwoord:

De singel is bestemd als groen en dient ook zodanig ingericht te zijn. De breedte met bomen dient minimaal 7 meter te zijn. De zuidrand van de houtsingel kan worden aangeplant met inheemse heesters. Soorten en maat dienen te zijn aangegeven op het inrichtingsplan.

Kan de houtsingel aan de zijde van de Meenkmlenweg worden opgehoogd?

Antwoord:

Wanneer uit het flora en faunaonderzoek blijkt dat er geen beschermde soorten aanwezig zijn is ophogen akkoord.

Mag een deel van de houtsingel als tuin worden ingericht?

Antwoord:

De houtsingel heeft de bestemming groen. Een 3 meter brede strook aan de zuidzijde hoeft niet met bomen te worden ingericht. Een inrichting met inheemse struiken volstaat. Culturele beplanting (niet inheemse struiken met veel sierwaarde) op deze strook is niet toegestaan.

Graag zouden we de rij bomen vanaf de Meenkmlenweg in 1 lijn willen doortrekken naar de rij grote eiken meer oostwaarts. Is het mogelijk hiervoor de hele rij eiken aan de noordzijde te kappen?

Antwoord:

De hele rij kappen is een te grote ingreep. Zoals al aangegeven kunnen we instemmen met het kappen van nr. 1 t/m 4. Voor het overige deel van de rij geldt zoals ook al eerder aangegeven we kunnen instemmen met de kap van de onderstandige eiken. (eiken die geen kroon naar boven hebben ontwikkeld maar alleen maar naar de buitenzijde van de houtwal. (zie eerder gestuurde beoordeling dd. 5 april 2019)

Is het mogelijk om een bouwwerk in de houtsingel te plaatsen?

Antwoord:

De houtsingel heeft de bestemming groen. Het oprichten van een bouwwerk is niet toegestaan.

Is het mogelijk om boom nr 1, 2, en 4 aan de zuidzijde van het gebouw tocht te kappen en vervangende herplant neer te zetten?

Antwoord:

De huidige boomgroep is karakteristiek voor de huidige erfinrichting. Enkele van deze bomen zijn slecht, kappen van deze slechte bomen is toegestaan. (zie eerder gestuurde beoordeling dd. 5 april 2019)

Wanneer alle bomen worden gekapt is de karakteristieke erfindeling verdwenen. Hiermee kunnen we niet instemmen. De 3 gezonde bomen dienen gehandhaafd te worden. Zoals al eerder aangegeven is het deels innemen van de kronen boven de bebouwing bespreekbaar.

Aanvulling 13-09-2021

Bomen zuidzijde gebouw:

Bomen met nrs. 2 en 4 kunnen gezien achteruitgang van conditie en aantasting ook worden gekapt. Boom nr 1 met scheefstand richting woning komt dan vrij te staan en met andere windbelasting kan dit gevaar opleveren. Nr. 1 kan ook gekapt worden. Voor alle 3 bomen dient een boom herplant te worden. Deze herplant dient opgenomen te worden in het landschapsplan. En bij voorkeur op dezelfde locatie tussen beide inritten te worden herplant.



Voorstel herplant van de bomen.

Bomen houtsingel aan noordzijde:

De essen hebben een matige vitaliteit en hebben essentaksterfte, deze kunnen worden gekapt. De eikenrij dient behouden te blijven. Wel is het bespreekbaar om deze te dunnen, enkele eiken kunnen worden gekapt. Het gaat dan om de eiken die geen kroon hebben gevormd tot boven maar naar de buitenzijde van de houtsingel. Van de te handhaven eiken mogen eventueel ver uithangende takken wat worden ingekort d.m.v. vingersnoei. De snoeiwerkzaamheden dienen door een gecertificeerde boomverzorger uitgevoerd te worden.

Eventueel te kappen bomen dienen gecompenseerd te worden.

Het is van belang dat er een landschapsplan wordt gemaakt waarin te zien is hoe e.e.a. wordt ingericht en waar de eventueel te kappen bomen worden gecompenseerd.

Ecologisch Adviesbureau
Schröder

Droppersweg 1

7108 BL Winterswijk-Woold

Tel: 06-10858730 of 0543-564336

E-mail : ecoadvies@planet.nl

Internet:

www.ecologischadviesbureauschroder.nl