



Gemeente Vlaardingen

ovxid-7011

Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstand

Burgemeester en wethouders van Vlaardingen,

Beschikkende op het op 21 december 2020 ingekomen voor een omgevingsvergunning voor het vellen van 290 bomen en snoeien van 12 bomen op de locatie Mr. L.A. Kesperweg 45 te Vlaardingen.

van: ██████████ projectleider bij Arcadis als gemachtigde voor Heijmans Vastgoed B.V.

voor: voor het vellen van 290 bomen en het snoeien van 12 bomen op de locatie
Mr. L.A. Kesperweg 45

Overwegingen;

Ontwikkeling en realisering woningbouw op voormalig sportpark Vijfsluizen

- Het plangebied is gelegen binnen het gebied 'Vijfsluizen' in Vlaardingen. Het plangebied wordt aan de zuidzijde begrensd door de Meester L.A. Kesperweg. Aan de westzijde wordt het plangebied begrensd door de metrolijn en aan de oostzijde door de snelweg A4 met de afrit 16 Vlaardingen-Oost. Het plangebied van de ontwikkeling ligt ook deels op en/of grenst aan grondgebied van de Gemeente Vlaardingen, de Staat, de Gemeente Schiedam en de Gemeente Rotterdam.
- Tot aan 2005 werd dit gebied als sportpark gebruikt door werknemers van Shell en bewoners van Vlaardingen. Sinds de oorspronkelijke functie van het sportpark is komen te vervallen, is er door de vorige eigenaren minimaal onderhoud gepleegd aan opstallen, bomen en andere groene elementen van het park. Een groot aantal bomen is verloren gegaan door het gebrek aan onderhoud en door hoge grondwaterstanden. Daarbij moet worden opgemerkt dat ook veel bomen en boomgroepen hun maximale leeftijd hadden of hebben bereikt.
- Het park is getransformeerd van een keurig onderhouden, gecultiveerd park naar een gebied waarover de natuur zich heeft ontfemd, zoals ook uit ecologisch onderzoek is gebleken.
- In de komende jaren ontwikkelt Heijmans Vastgoed B.V. (hierna Heijmans) in fasen het plangebied tot een woningbouwlocatie voor ca. 230 grondgebonden woningen en ca. 150 appartementen.
- Op 9 maart 2020 is een samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen de gemeente en Heijmans waarin staat onder welke condities de ontwikkeling van deze woningbouwlocatie tot stand zal komen.
- De ontwikkeling past bij het beleid dat door de gemeente is vastgesteld in haar "Actieplan Wonen 2008-2030" en de regionale woningbouwopgave.

Juridisch planologisch kader – anterieure overeenkomst

- Het vigerende bestemmingsplan voor dit gebied wordt op dit moment aangepast en daarna in procedure gebracht. Naar verwachting zal de gehele procedure zijn afgerond in 2021.
- Vooruitlopend op de bestemmingsplanprocedure hebben Heijmans en de gemeente op 9 maart 2020 een anterieure overeenkomst/ samenwerkingsovereenkomst afgesloten. Daarin zijn de belangrijkste onderdelen uit het stedenbouwkundig plan en het concept beeldkwaliteitsplan opgenomen. De in het stedenbouwkundig ontwerp aangegeven bebouwing vormt de basis voor de architectonische uitwerking en de uitwerking van het inrichtingsplan openbare ruimte.

Noodzaak voor het kappen van bomen in het plangebied ten behoeve van de tweede fase woningbouwproject Park Vijfsluizen

- Grote delen van het gehele plangebied zijn verzakt. Om het plangebied geschikt te maken voor de functie wonen moet het huidige maaiveld op veel plaatsen worden opgehoogd.
- Voordat gestart kan worden met de opstalontwikkeling (woningbouw) in het plangebied van de tweede fase, dient het gebied bouwrijp te worden gemaakt. Voorafgaand aan het bouwrijp maken dient het gebied gedurende bijna een half jaar te worden voorbelast.
- Voordat de voorbelasting wordt aangebracht, is het noodzakelijk dat de te vellen bomen in de aanvraag omgevingsvergunning tweede fase zijn gekapt.
- De start van de kapwerkzaamheden ten behoeve van de tweede fase staat gepland voor maart 2021.

Selectieproces van de te vellen en te snoeien bomen binnen het plangebied eerste fase

- Alle bomen binnen het gehele plangebied zijn geïnventariseerd. Dit betreft alle bomen binnen het gebied van Heijmans, het aangrenzende gebied van de Gemeente Vlaardingen en van andere eigenaren.
- De boomsoorten, de kwaliteit ervan en de standplaats zijn vastgelegd in een boomtechnische beoordeling.
- Het gebied moet op veel plaatsen worden opgehoogd om het geschikt te maken voor wonen.
- Bomen kunnen, afhankelijk van de soort, conditie en dergelijke een beperkte ophoging verdragen.
- De (grond)waterhuishouding in het plangebied is ook een factor die een rol speelt bij het al dan niet kunnen behouden van bomen.
- In de Boomtechnische rapportage (bijlage 1) is uitgelegd op welke wijze de technische beoordeling van de bomen heeft plaatsgevonden.
- Met behulp van de boominventarisatie en -analyse is via de onderstaande "afpelmethode" (die is gebaseerd op hoofdstuk 8.2 uit het groenplan "Vlaardingen Blijvend Groen") bepaald welke bomen wel of niet behouden kunnen blijven binnen de toekomstige woonwijk:
 1. Bomen van onvoldoende kwaliteit en/of een beperkte toekomstverwachting zullen niet worden ingepast in de nieuwe situatie.
 2. Bomen die binnen de contour van het bebouwd oppervlak vallen, kunnen niet worden ingepast. Voor behoudenswaardige bomen, die binnen of zeer nabij de gebouwde contour staan, geldt dat wordt bekeken of ze verplantbaar zijn naar een locatie elders in het gebied. Daarin wordt een realistische afweging gemaakt of het karakter van de boom (habitus), het herstellervermogen en benodigde investeringen in verhouding staan tot de slagingskans.
 3. Bomen die de benodigde ophoging van het maaiveld niet kunnen verdragen of waarvan het risico te groot is dat ze een ophoging niet duurzaam kunnen overleven, worden aangemerkt als te kappen. De huidige maaiveldhoogte is op veel plaatsen niet geschikt voor de functie wonen. Grote delen van het gebied zijn verzakt. Om het geschikt te maken voor de functie wonen moet het huidige maaiveld op veel plaatsen worden opgehoogd. Bomen kunnen, afhankelijk van de soort, conditie e.d. een beperkte ophoging verdragen.
 4. Vitale en behoudenswaardige bomen zullen zoveel als mogelijk worden ingepast in de nieuwe situatie. Indien dit niet mogelijk wordt geacht, wordt dit beargumenteerd.
- In de Beoordelingslijst bestaande bomen fase 2 (bijlage 2) is per boom aangegeven of de boom al dan niet behouden kan blijven in de tweede fase. Deze beoordeling is op vereenvoudigde wijze weergegeven in de Kaptekening Fase 2 (bijlage 3).
- In fase 2 is er onderzocht of boom 137 (linde) verplant kon worden. Uit onderzoek blijkt dat de kans van slagen niet groot is, desondanks wordt de boom verplant.
- Aanvullend op de boomtechnische rapportage is er een boom effect analyse uitgevoerd. In deze analyse is onderzocht of een aantal specifieke boomgroepen en individuele bomen behouden kunnen blijven (bijlage 4).
- Doordat het plangebied in fasen wordt ontwikkeld en uitgevoerd kunnen bestaande beplantingen in opvolgende fasen behouden blijven tot het moment dat in deze gebieden gestart wordt met het bouwrijp maken.

Herplantcompensatie fase 2 Park Vijfsluizen

- Om het groene, duurzame en lommerrijke karakter van Park Vijfsluizen te kunnen realiseren, zullen bijna evenveel bomen aangeplant worden als er verdwijnen. In fase 2 zullen 290 bomen worden geveld en worden 330 nieuwe bomen aangeplant conform voorschriften in deze vergunning.

Communicatie

- Vooruitlopend op de aanvraag omgevingsvergunning vellen is intensief contact geweest tussen ontwikkelaar Heijmans en de gemeente. Ook is een aantal keren een veldbezoek afgelegd.
- Heijmans heeft 27 november 2019 op locatie een informatieavond voor omwonenden gehouden. Op deze avond is een toelichting gegeven over het voor de woningbouwontwikkeling op te stellen bestemmingsplan.
- Heijmans heeft op 6 en 7 december 2019 op locatie een zogenaamd sneak preview gehouden voor alle geïnteresseerden over de plannen voor de ontwikkeling van deze locatie.
- De gemeente heeft 22 april 2020 in het Gemeentenieuws van Groot Vlaardingen een artikel gepubliceerd, waarin werd aangegeven dat ten behoeve van het ontwikkelen van een woningbouwlocatie door Heijmans een aanvraag voor een kapvergunning was ingediend voor het gehele plangebied. Later is in overleg met de gemeente besloten kapaanvragen in fasen in te dienen voor delen van het te ontwikkelen gebied.

Toetsing aanvraag bomenkap

Procedureel

- De aanvraag voor het vellen van 290 bomen en voor het "zwaar" snoeien van 12 bomen ten behoeve van voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan het bouwrijp maken tweede fase project Park Vijfsluizen, is ontvangen op 21 december 2020.
- Het in de aanvraag aangegeven "zware snoeien" van de 12 bomen valt onder het begrip "vellen" van de Bomenverordening. De 12 bomen zijn om die reden vergunningplichtig.
- De Gemeente Vlaardingen heeft een machtiging verleend aan de aanvrager om de kapaanvraag in te dienen voor zover het bomen betreft in het gebied dat eigendom is van de gemeente.
- De voorbereiding van dit besluit heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (reguliere voorbereidingsprocedure).

Inhoudelijke toets

- In bijlage 5 is het toetsingskader voor het vellen van houtopstand (artikel 5 van de Bomenverordening Vlaardingen 2010) en een algemene omschrijving van de in artikel 5 tweede lid, onder b, van de Bomenverordening 2010 genoemde waarden weergegeven.
- Op de kaptekening van het gebied dat betrekking heeft op de aanvraag omgevingsvergunning tweede fase is aangegeven.
- Elke boom, zowel de te vellen als de te behouden bomen, in het gebied zijn genummerd;
- De op de kaptekening vermelde boomnummers corresponderen met de boomnummers van de Beoordelingslijst bestaande bomen Fase 2 (bijlage 2).
- In deze beoordelingslijst is per boom aangegeven of de boom al dan niet behouden kan blijven in de tweede fase.
- Deze beoordeling op vereenvoudigde wijze is weergegeven in de Kaptekening fase 2 (bijlage 3).
- Op de kaptekening is per te vellen boom met een kleur de redenen aangegeven waarom duurzame instandhouding niet mogelijk is:
 - onvoldoende vitaliteit en beperkte toekomstverwachting
 - risicoboom
 - stedenbouwkundig niet inpasbaar c.q. ophogen/ vergraven van het maaiveld

- Op de kaptekening de volgende twee categorieën “zwaar te snoeien bomen” staan:
 - eco-boom, gericht op verval; boom zal door maatregelen (zware snoei) afsterven en daarbij een ecologische rol vervullen.
 - boom aangevraagd voor zware snoei ten behoeve van hergroei. Het uitvoeren van de snoei geschiedt op aanwijzen (in het veld) van landschapsarchitect en boomdeskundige
- Op de kaptekening het stedenbouwkundig plan is ingetekend, waardoor onder andere inzichtelijk is dat bestaande bomen binnen de bouwcontour vallen of zich bevinden in een te graven watergang of in de aan te leggen grondwal.

Te behouden bomen

- De sierkersen 114 en 716 zijn volgens de BEA niet duurzaam inpasbaar vanwege scheefstand en grondscheuren, maar de aanvrager wil de bomen behouden, zolang de veiligheid dit toelaat. Deze bomen zijn niet meegenomen in de kapaanvraag.
- De bomen 10, 13, 111, 112, 115, 116, 117, 124, 172 en 174 blijven behouden, ondanks dat de BEA aangeeft dat er een wortelverlies is van 15 tot 25 % als er geen extra maatregelen worden genomen. Tijdens de werkzaamheden moeten er extra maatregelen worden genomen om de bomen te kunnen behouden
- Boom 124 behouden blijft behouden, ondanks dat de BEA aangeeft dat de boom 25 tot 40% wortelverlies heeft als de werkzaamheden zonder aanpassingen worden uitgevoerd. Om de boom te kunnen behouden moeten er extra maatregelen worden genomen;
- De bomen 178 t/m 185 gehandhaafd blijven, ondanks een negatief effect door de nieuwe maaiveldhoogtes. Om dit te realiseren moeten er voorzieningen worden getroffen om de bomen zoveel mogelijk te beschermen.

Te vellen bomen

- Voor 290 bomen binnen de grenzen van het plangebied van de tweede fase geldt dat duurzame instandhouding niet mogelijk is, omdat het gebied gebruikt wordt voor het realiseren van woningbouw, het graven van watergangen, de aanleg van een grondwal, parkeerplaatsen en overige infrastructurele voorzieningen.

“Zwaar” te snoeien bomen

- 2 Bomen (nrs. 418 en 426) zich ervoor lenen om middels ingrijpende snoei, de kroon af te zetten en hergoei te stimuleren, hetzij als knotboom ingepast te worden en om die reden duurzaam in stand gehouden worden.
- 3 Bomen (nrs. 186, 538 en 546) worden tot kniehoogte afgezet, zodat de stam overblijft die mogelijk opnieuw zal uitlopen.
- 2 Bomen (nrs. 712 en 718) worden tot kniehoogte afgezet, zodat de stam overblijft die mogelijk opnieuw uitloopt.
- 5 Bomen (nrs. 7, 77, 110, 148 en 571) uiteindelijk langzaam zullen afsterven, maar tot die tijd nog zo lang mogelijk een ecologische functie hebben als zogenaamde eco-boom.

Uitkomst belangenafweging

- Gelet op het bovenstaande op grond van artikel 5, tweede lid, onder a, van de Bomenverordening Vlaardingen 2010 het maatschappelijk belang van het realiseren van een woonwijk met bijbehorende infrastructurele voorzieningen, zwaarder weegt dan het belang van duurzame instandhouding van de bovengenoemde 290 te vellen bomen.
- Daarnaast geldt voor alle 302 bomen dat de waarden genoemd in artikel 5, tweede lid, onder b, van de Bomenverordening Vlaardingen 2010 (zijnde: natuur- en milieuwwaarden, landschappelijke waarden, cultuurhistorische waarden, beeldbepalende waarden, waarden van stads- en dorps-schoon, waarden voor recreatie en leefbaarheid) per boomsoort/ groep zijn weergegeven in bijlage 6;

- Op grond van artikel 5, tweede lid, onder b, van de Bomenverordening het maatschappelijke belang van het realiseren van een woonwijk met bijbehorende infrastructurele voorzieningen, zwaarder weegt dan het belang van het behoud van bomen op basis van de in bijlage 6 aangegeven aanwezige waarden;
- Onder de in de aanvraag omgevingsvergunning tweede fase opgenomen bomen geen enkele boom staat op de lijst van monumentale bomen.

Besluiten:

aan aanvrager:

een omgevingsvergunning te verlenen voor het vellen van 290 bomen en het ingrijpend snoeien van 12 bomen op grond van artikel 5, eerste lid, van de Bomenverordening conform de Kaptekening Fase 1 (bijlage 3) en daaraan op grond van artikel 7, eerste lid, van de Bomenverordening de volgende voorschriften te verbinden:

- dat 330 nieuwe bomen worden aangeplant binnen het plangebied van de tweede fase, variërend van 1e tot 3e grootte, toegespitst op de standplaats;
- dat de nieuwe standplaatsen qua groeivolume geschikt gemaakt worden voor de gekozen bomen en bij de soortkeuze rekening wordt gehouden met de aanwezige bodemgesteldheid, waterhuishouding en bebouwde context;
- dat het ambitieniveau van 40 jaar wordt aangehouden om het ondergrondse volume te bepalen middels de Boommonitor van het Normeninstituut Bomen;
- dat de aanplant in ieder geval start in het eerstvolgende plantseizoen direct volgend op de realisatie van de woningbouw in de tweede fase;
- dat 2 bomen (nrs. 418 en 426) worden gesnoeid en als knotboom gehandhaafd blijven;
- dat 3 bomen (nrs. 186, 538 en 546) tot kniehoogte worden afgezet, zodat de stam die overblijft de mogelijk krijgt om opnieuw uit te lopen;
- dat 2 bomen (nrs. 712 en 718) tot kniehoogte worden afgezet, zodat de stam die overblijft mogelijk opnieuw zal uitlopen.
- dat 5 bomen (nrs. 7, 77, 110, 148 en 571) uiteindelijk langzaam zullen afsterven, maar tot die tijd nog zolang mogelijk een ecologische functie hebben als zogenaamde eco-boom;
- dat boom 137 zorgvuldig wordt verplant;
- dat er extra maatregelen worden getroffen rondom de bomen met de boomnummers 114, 716, 10, 13, 111, 112, 115, 116, 117, 172, 174, 124 en 178 t/m 185 om ervoor te zorgen dat de bomen gehandhaafd blijven in een voldoende conditie;
- dat alle te handhaven bomen/ boomgroepen binnen het plangebied gedurende de gehele uitvoeringsduur zorgvuldig worden beschermd conform de richtlijnen van het Handboek Bomen 2018, Hoofdstuk 2 "Werken rond bomen" van het Norminstituut Bomen;
- dat pas van de vergunning gebruik mag worden gemaakt na afloop van de wettelijke bezwaartermijn indien geen voorlopige voorziening is ingediend;
- dat indien bij de bevoegde rechter gedurende de bezwaartermijn een voorlopige voorziening is ingediend geen gebruik mag worden gemaakt van de vergunning voordat door de rechter op het verzoek om voorlopige voorziening is beslist;

Op grond van artikel 2.23, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt de vergunning verleend voor een periode van twee jaar.

Volledigheidshalve wijzen wij u er op de Wet natuurbescherming te respecteren. U heeft aangegeven ecologisch advies en begeleiding te vragen om het proces van het kappen van bomen goed te kunnen begeleiden en zorg te dragen voor een zorgvuldige kap van de bomen.

Bijlagen:

1. Boomtechnische rapportage
2. Beoordelingslijst bestaande bomen Fase 2
3. Kaptekening Fase 2
4. Boom effect analyse boomgroepen
5. Toetsingskader Bomenverordening en Toelichting waarden
6. Toetsing waarden kapaanvraag fase 2

Vlaardingen, 5 februari 2021

Namens burgemeester en wethouders van Vlaardingen.



M.Y. Wong

Teammanager Beheer Openbare Ruimte

Bezwaarclausule

Tegen het besluit kan binnen zes weken na bekendmaking (dit is de datum dat het besluit aan de aanvrager wordt verzonden) bezwaar worden aangetekend. Het bezwaarschrift kan worden ingediend bij burgemeester en wethouders van Vlaardingen, Postbus 1002, 3130 EB Vlaardingen. Het besluit treedt pas in werking met ingang van de dag na afloop van de bezwaartermijn. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank in Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd, treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

In behandeling bij mevrouw M.F.M. Bentvelzen
Team Beheer Openbare Ruimte

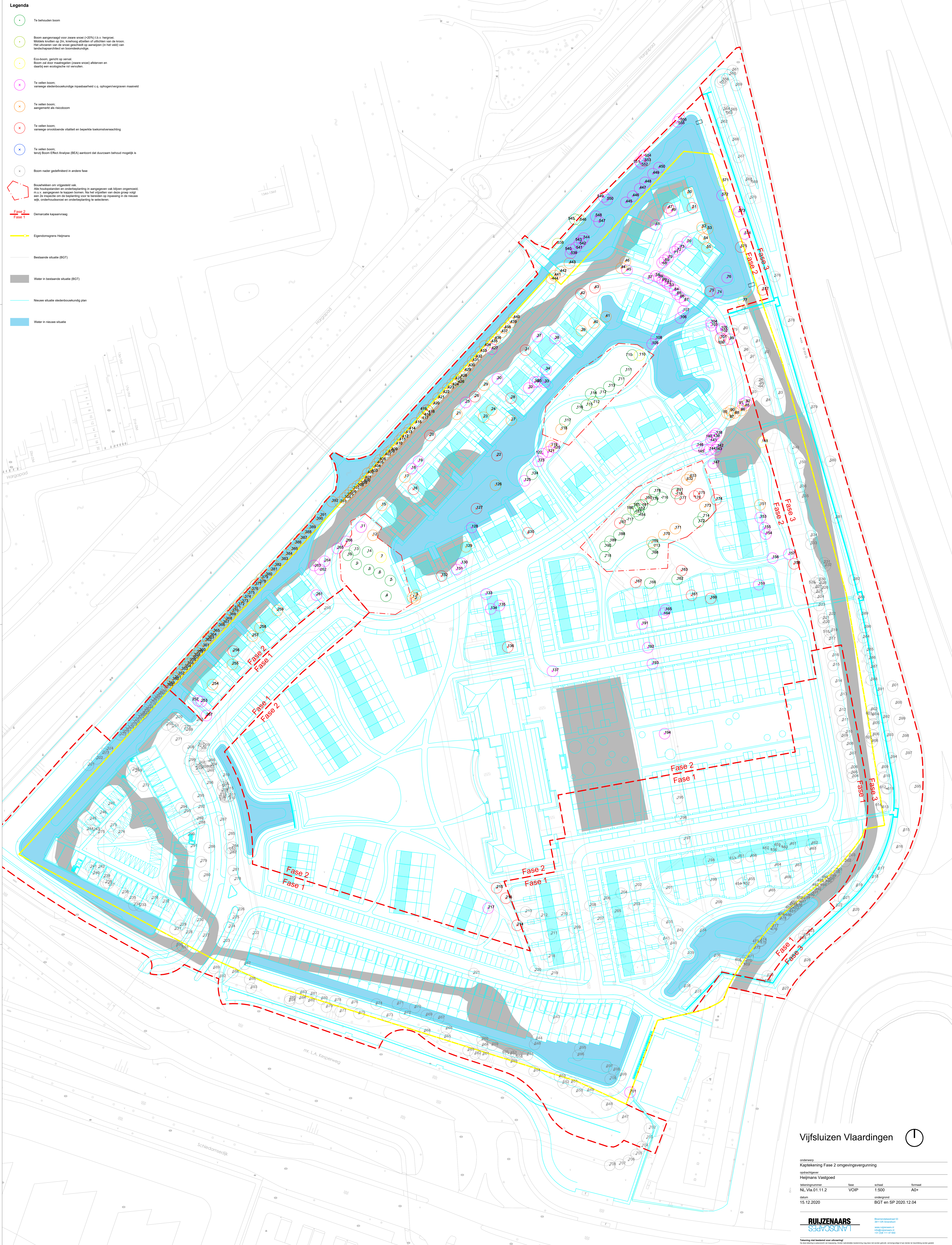
telefoonnummer
010-248 4000

Legenda

- To behouden boom
- Boom aangevraagd voor zwaai snoei (>30% i.v.v. hoogte). Middelste knotten op 2m, kruishoog afzetten of uitkanten van de kroon. Het uitvoeren van de snoei gericht op aanpakken in het veld van landschapsarchitect en boomdeskundige.
- Eco-boom, gericht op vernieuwen. Boom zal door maatregelen (zwaai snoei) afsterven en daarbij een ecologische rol vervullen.
- To vervellen boom: vanwege stedenbouwkundige inpassbaarheid c.q. ophogen/vergraven maaiveld
- To vervellen boom: aangevraagd als risicoboom
- To vervellen boom: vanwege onvoldoende vitaliteit en beperkte toekomstverwachting
- To vervellen boom: naar Boom Effect Analyse (BEA) uittoont dat duurzaam behoud mogelijk is
- Boom nader gefinieerd in andere fase

Bouwhakken om vrijgesteld vak. Alle houtopstanden en onderbeplanting in aangegeven vak blijven ongemoeid, m.u.v. aangegeven te kappen bomen. Na het vrijzetten van deze groep volgt een 2e inspectie en de bepaling voor te herstellen op te ruimen in de nieuwe wk, onderhoudsmaat en onderbeplanting te selecteren.

- Demarcatie kopsanering
- Eigengrens Heijmans
- Bestaande situatie (BGT)
- Water in bestaande situatie (BGT)
- Nieuwe situatie stedenbouwkundig plan
- Water in nieuwe situatie



Vijfsluizen Vlaardingen

orderwerp	Kaptekening Fase 2 omgevingsvergunning		
opdrachtgever	Heijmans Vastgoed		
tekeningschaal	1:500	schaal	A0+
datum	15.12.2020	ondergrond	BGT en SP 2020.12.04

Bijlage 5. Toetsingskader Bomenverordening Vlaardingen 2010 – onderdeel van omgevingsvergunning Ovxid-7011

Artikel 5 Toetsingsgronden omgevingsvergunning voor het vellen van een houtopstand

1. Het bevoegd gezag kan de aanvraag om omgevingsvergunning weigeren te verlenen of verlenen.
2. Een omgevingsvergunning kan worden geweigerd indien naar het oordeel van het bevoegd gezag:
 - a. de belangen van verlening van de omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstand niet opwegen tegen het belang van duurzame instandhouding van de houtopstand; of
 - b. de belangen van verlening van de omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstand niet opwegen tegen het belang van behoud van de houtopstand op basis van één of meer van de volgende waarden:
 - natuur- en milieuwaarden;
 - landschappelijke waarden;
 - cultuurhistorische waarden;
 - beeldbepalende waarden;
 - waarden van stads- en dorpschoon;
 - waarden voor recreatie en leefbaarheid
3. Onder belang van verlening kan vallen een situatie waarbij naar het oordeel van het bevoegd gezag sprake is van ernstige overlast.
4. Een vergunning voor het vellen van een monumentale boom, die is opgenomen in de lijst van artikel 3, wordt slechts bij uitzondering verleend indien naar het oordeel van het bevoegd gezag:
 - a. een ruimtelijke ontwikkeling van zwaarwegend openbaar belang of zwaarwegend maatschappelijk belang opweegt tegen het duurzaam behoud van de monumentale boom en vooraf alternatieven zorgvuldig zijn onderzocht, maar als onmogelijk of zeer onwenselijk zijn aangemerkt; of
 - b. de omstandigheden naar boomdeskundige maatstaven zodanig zijn dat duurzaam behoud van de monumentale boom niet mogelijk is; of
 - c. de instandhouding naar boomdeskundige maatstaven niet langer verantwoord is ter voorkoming van letsel of schade.

Algemene omschrijving van de “waarden” uit artikel 5, tweede lid, onder b, van de Bomenverordening Vlaardingen 2010

Tot het moment van definitieve besluitvorming inzake de actualisering van de Bomenverordening Vlaardingen 2010 wordt onderstaande omschrijving van de “waarden” toegepast bij het beoordelen van een aanvraag omgevingsvergunning.

Natuur- en milieuwaarden

Met natuurwaarden worden ecologische waarden bedoeld. Onder “milieuwaarden” en “waarden voor de leefbaarheid” wordt hetzelfde verstaan. De algemene omschrijving hiervan is terug te vinden onder het kopje “waarden voor recreatie en leefbaarheid”.

Natuurwaarden

Een houtopstand kan grote ecologische betekenis hebben vanwege het belang voor het plaatselijke ecosysteem, als deze

- een schuil-broedplaats biedt aan beschermde fauna en zogenaamde rode lijstsoorten zoals vleermuizen, marterachtigen, bijzondere insecten en vlinders en jaarrond beschermde en rode lijst vogelsoorten zoals boomvalk, groene specht, ransuil en steenuil;
- foerageergelegenheid biedt aan beschermde fauna;
- huisvesting biedt aan beschermde flora en rode lijstsoorten zoals zeldzame mossen;
- een ecologische verbindingzone is ('stepping stone') naar ecologisch waardevol gebied.

Landschappelijke waarden

Een houtopstand is van landschappelijke betekenis als door de velling van de houtopstand de waarde van een mooi, bijzonder of karakteristiek landschap aanzienlijk daalt, de herkenbaarheid vermindert of een karakteristiek landschapselement verloren gaat. Landschappelijke waarden gelden voor houtopstanden in het buitengebied en de groenzones die direct daaraan grenzen.

Cultuurhistorische waarden

Een houtopstand is cultuurhistorisch waardevol als deze een rol van betekenis speelt in de geschiedenis van zijn omgeving, bijvoorbeeld:

- bomen die herinneren aan historische ontwikkelingen, gebruiken en /of gebeurtenissen;
- een herdenkingsboom die ter gelegenheid van een bijzondere gebeurtenis is aangeplant;
- bomen in relatie tot een historisch pand of kerkgebouw.

Beeldbepalende waarden

Een houtopstand (al dan niet als onderdeel van een groep houtopstanden) heeft beeldbepalende waarden als:

- de houtopstand een bijzondere bijdrage levert aan het karakter en de herkenbaarheid (identiteit) van een wijk, buurt of straat;
- de houtopstand een bijzondere waarde voor zijn omgeving vertegenwoordigt door zijn verschijning (soort, hoogte, dikte, vorm, leeftijd, etc.) en deze waarde niet kan worden overgenomen door een andere houtopstand in de buurt;
- de houtopstand een bijzondere betekenis heeft in zijn omgeving, bijvoorbeeld een treurbeuk op een begraafplaats.

Waarde van stads- en dorpschoon

Een houtopstand heeft waarde voor stads- en dorpschoon als:

- de houtopstand onderdeel is van een beschermd stads-/ dorpsgezicht;
- de houtopstand onderdeel is van een rijksmonument;
- de houtopstand een onderdeel is van een gemeentelijk monument.

Waarde voor recreatie

Houtopstanden voegen een groene belevingswaarde toe aan bewoners van en bezoekers aan Vlaardingen. Een groene omgeving nodigt uit om in te bewegen, om te sporten en om elkaar te ontmoeten. Daarmee kunnen houtopstanden het welbevinden van veel bewoners in lichamelijk en geestelijk opzicht in positieve zin beïnvloeden.

Waarde voor leefbaarheid (milieuwaarde)

Houtopstanden zijn van belang voor de leefbaarheid in de stad. Ze nemen koolstofdioxide op en produceren zuurstof. Ze nemen water op en zorgen voor verkoeling en verminderen daarmee de kans op hittestress op warme dagen. Daarnaast kunnen houtopstanden dienen als windvang of groene afscherming.

Bepaalde soorten houtopstanden en heesters zijn in beperkte mate in staat om met hun bladeren fijnstof uit de lucht af te vangen. Uit onderzoek blijkt dat het effect van het afvangen van fijnstof door houtopstanden beperkt is en afhankelijk is van de soort houtopstand, de vorm (dichtheid) van de kronen, de wijze waarop ze geplant worden en de combinatie met andere houtopstandsoorten en heesterbeplanting en andere omgevingsfactoren.

Bijlage 6. Toetsing waarden op grond van artikel 5, tweede lid, onder b, van de Bomenverordening – onderdeel van omgevingsvergunning Ovxid-7011

In de onderstaande tabel wordt voor elke houtopstand aangegeven of de waarde aanwezig (✓), beperkt aanwezig (-) of afwezig (✗) is.

Boomnummer en soort		Natuur- en milieu-waarden	Beeld-bepalende waarden	Cultuur-historische waarden	Stads- en dorpsschoon	Waarden voor recreatie en leefbaarheid
418 & 426	Schietwilgen	✓	✗	✗	✗	✓
186, 538 & 546	Gewone esdoorn & 2 zwarte elzen	✓	✗	✗	✗	✓
712 & 718	Tweestijlige meidoorns	✓	✗	✗	✗	✓
7, 77, 110, 148 & 571	2 Canada-populieren, gewone es, schietwilg & gewone es	✓	✗	✗	✗	✓
137	Linde	✓	✗	✗	✗	✓
49, 87 t/m 92, 102 t/m 104, 106, 121, 122, 125, 138 t/m 141, 143 t/m 145	Veldesdoorn	✓	✗	✗	✗	✓
75	Esdoorn	✓	✗	✗	✗	✓
549	Gewone esdoorn	✓	✗	✗	✗	✓
550, 552, 553	Noorse esdoorn	✓	✗	✗	✗	✓
18, 30, 38, 45, 54, 55, 99, 13, 133 t/m 135, 153, 154, 163, 191 t/m 194, 214 t/m 216	Witte paardenkastanje	✓	✗	✗	✗	✓
35, 36,	Zwarte elzen	✓	✗	✗	✗	✓

105, 119,123, 130, 142, 180, 187, 262, 264, 266, 539, 540 t/m 544, 547, 572, 631, t/m 633						
25, 26	Elzen	✓	✗	✗	✗	✓
261	Rode berk	✓	✗	✗	✗	✓
701	Treurberk	✓	✗	✗	✗	✓
29	Es	✓	✗	✗	✗	✓
21, 23, 24, 32, 33,37,39, 40, 41, 44, 48, 100, 101, 108, 109, 120, 126, 128, 129, 155, 159, 175, 176, 217, 254, 255, 263, 445 t/m 450, 551, 555, 556, 573, 574, 575, 577, 630	Gewone essen	✓	✗	✗	✗	✓
79	Dakplataan	✓	✗	✗	✗	✓
11	Gewone plataan	✓	✗	✗	✗	✓
19, 46, 52, 53, 118, 136, 147, 160, 167, 177, 257, 258, 259	Witte abelen	✓	✗	✗	✗	✓
1, 2, 3, 12, 27, 42, 57 t/m 73, 76, 85, 86, 156,	Italiaanse populieren	✓	✗	✗	✗	✓

158, 159, 164, 165, 169, 170, 171, 173, 174, 265, 348, 348 t/m 417, 420 t/m 425, 428 t/m 444						
50, 151	Populieren	✓	✗	✗	✗	✓
28	Kers	✓	✗	✗	✗	✓
17	Eik	✓	✗	✗	✗	✓
16, 20, 132, 256, 267, 419, 427, 548	Schietwilgen	✓	✗	✗	✗	✓
22, 31, 43, 127	Treurwilgen	✓	✗	✗	✗	✓
47	Wilg	✓	✗	✗	✗	✓
15	Lijsterbes	✓	✗	✗	✗	✓
74, 107, 146, 161, 252	Lindes	✓	✗	✗	✗	✓
56, 253	Iepen	✓	✗	✗	✗	✓

Opmerkingen:

- De bomen hebben natuur- en milieuwaarden. De bom kan worden gebruikt als foerageer- en rustplek voor meerdere organismen.
- Bij de bomen zijn recreatie en leefbaarheid waarden aanwezig, aangezien groen wordt gezien als een verrijking voor de omgeving en een positieve invloed heeft op de geestelijke gezondheid van de mens. Verder dragen alle bomen in bepaalde mate bij aan de omzetting van koolstofdioxide naar zuurstof.