



KAP- & GROENCOMPENSATIE



Opdrachtgever

Provincie Noord-Brabant

Projectomschrijving

Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL)

Contract-/besteknummer

GOL.01.02.RE

Projectnummer

P14420013

Documentnummer

P14420013-PLA-201031

Versienummer

1.0

Datum: 25-11-2025

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	<i>Leeswijzer</i>	1
2	Te vellen houtopstanden	2
2.1	<i>Rijksregels</i>	2
2.2	<i>Decentrale regels (Provincie)</i>	2
2.3	<i>Decentrale regels (Gemeenten)</i>	3
2.3.1	Waalwijk	3
2.3.2	Heusden.....	3
2.3.3	's-Hertogenbosch	4
3	Te compenseren houtopstanden	6
3.1	<i>Rijksregels</i>	6
3.2	<i>Decentrale regels (Provincie)</i>	6
3.3	<i>Decentrale regels (Gemeente)</i>	7
3.3.1	Gemeente Waalwijk	7
3.3.2	Gemeente Heusden.....	7
3.3.3	Gemeente 's-Hertogenbosch.....	7
4	Groencompensatieplan	9
4.1	<i>Totaaloverzicht groencompensatie</i>	9
4.2	<i>Herplantlocaties</i>	9
4.3	<i>Kwaliteit van de houtopstanden</i>	9

Bijlage 1: Integraal Kapplan

Bijlage 2: Overzicht Houtopstanden en Compensatie

Bijlage 3: Groencompensatieplan

1 Inleiding

De Provincie Noord-Brabant (Opdrachtgever), gemeente Heusden, gemeente 's-Hertogenbosch, gemeente Waalwijk en het Waterschap Aa en Maas hebben tezamen initiële doelen en ambities vastgesteld naar aanleiding van de gezamenlijke visie over het project Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (hierna: GOL). De belangrijkste ambities voor het project zijn het versterken van de ruimtelijke kwaliteit van de Oostelijke Langstraat, het verbeteren van de leefbaarheid van het gebied waarbij duurzame economische groei van de regio mogelijk is gemaakt. Deze ambities zijn vertaald naar de volgende projectdoelstellingen:

- Zo spoedig mogelijk openstellen aansluiting 40, Waalwijk;
- Zo voorspelbaar mogelijk project;
- Minimale hinder voor de omgeving tijdens de uitvoeringsfase;
- Een zo duurzaam mogelijk project van realisatie en gebruik tot einde levensduur.

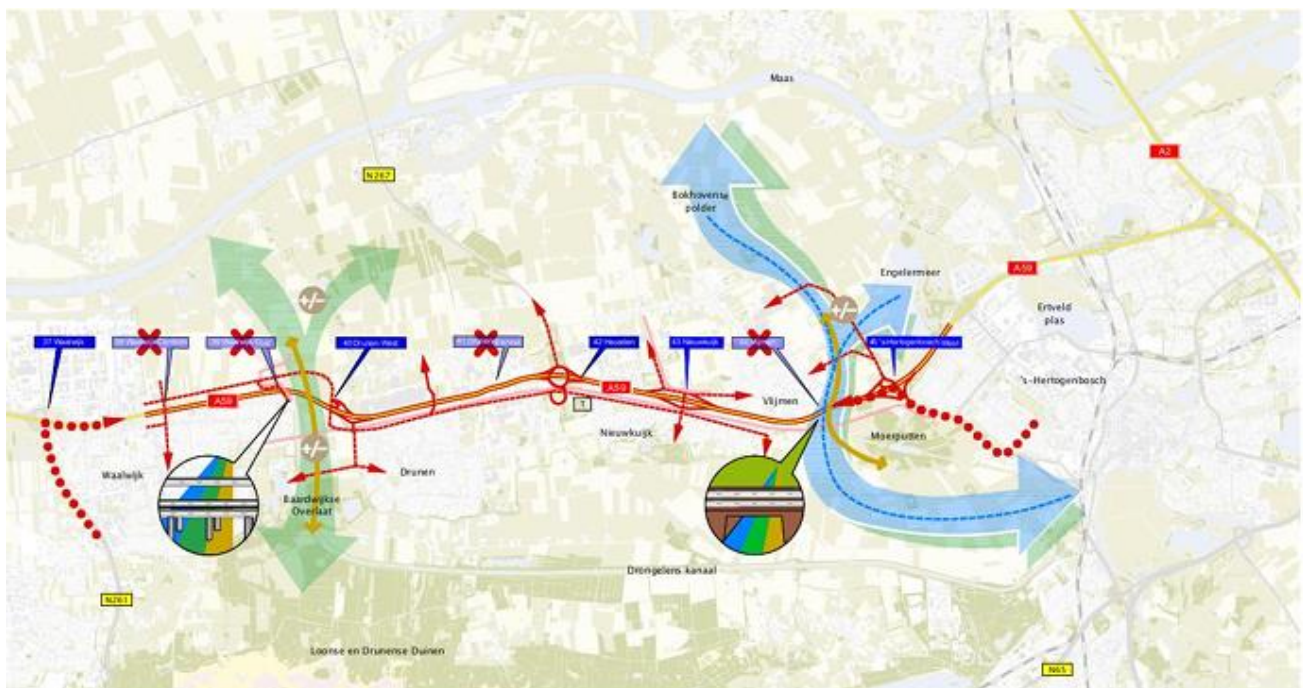
Na jarenlange stilstand van het project heeft de Raad van State in februari 2025 definitief groen licht gegeven voor de realisatie van GOL. Voor de uitvoering van GOL moeten bomen en groen worden gekapt. Gemeente Waalwijk, Heusden en 's-Hertogenbosch zijn de bevoegde gezagen voor het verlenen van de omgevingsvergunning voor het kappen van bomen en groen. Vanuit de regelgeving waaronder de kapvergunningen zijn verleend kunnen de bevoegde gezagen een herplantplicht opleggen bij de vergunningsvoorschriften. De projectinrichtingsplannen GOL-Oost en GOL-West houden in onvoldoende mate rekening met de benodigde herbeplanting volgend vanuit de rijks- en decentrale regels.

In de periode tussen februari 2025 en november 2025 is met betrokkenen gezocht naar aanvullende compensatie. Door aanvullende besluiten, aangenomen moties etc. voorziet GOL in een positief saldo t.a.v. het wettelijk minimumvereiste.

Het voor u liggende document 'Kap – en Compensatie' geeft invulling aan de benodigde herplanting van bomen en groen. Dit document beschrijft de omgang met te vellen en te herbeplanten houtopstanden binnen de 'Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat'.

1.1 Leeswijzer

Het proces hoe gekomen is tot deze compensatie is uitgewerkt in hoofdstuk 2 en 3. De locaties en kwaliteit van de houtopstanden is verder uitgewerkt in hoofdstuk 4.



Figuur 1 Overzichtskartaart 'GOL'

2 Te vellen houtopstanden

Binnen het project 'Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat' (hierna: GOL) verdwijnen er houtopstanden. Hiervoor is één integraal kapplan opgesteld.

Het kapplan biedt een overzicht van de (geografische) gevormde kapvakken gebaseerd op o.a. de eigendomsgrenzen, de locatie van de houtopstand (binnen of buiten de 'bebouwingscontour houtkap') en/of gemeentegrens.

Per kapvak is bepaald hoeveel houtopstanden in stuks of in are's aanwezig zijn. Voor de definitie van een houtopstand wordt aangesloten bij hetgeen in de bijlage van de omgevingswet is opgenomen:

'Een houtopstand betreft zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend'

In [Bijlage 1] is het integrale kapplan van GOL opgenomen. In totaliteit wordt 813,25 are aan Bos(plantsoen) verwijderd en 758 stuks aan solitaire bomen.

2.1 Rijksregels

De rijksregels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) onder afdeling 11.3: Activiteiten die houtopstanden, hout of houtproducten betreffen. Enkel de relevante, binnen het Werk voorkomende, situaties zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 11.111 (activiteiten):

1. *Deze afdeling gaat over het vellen van houtopstanden en het herbeplanten van grond na het vellen van houtopstanden of nadat een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan, en over handel in en bezit van hout of houtproducten.*
2. *De afdeling gaat niet over:*
 - a. *houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in [artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving](#);*
 - b. *houtopstanden op erven of in tuinen;*
 - c. *bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld;*
 - d. *houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen;*
 - e. *naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, als deze niet ouder zijn dan 20 jaar;*
 - f. *kweekgoed;*
 - g. *uit populieren of wilgen bestaande:*
 - **1°:** *wegbeplantingen;*
 - **2°:** *beplantingen langs waterwegen; en*
 - **3°:** *eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;*
 - h. *het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;*
 - i. *uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, als zij:*
 - **1°:** *ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;*
 - **2°:** *bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid, die bestaat uit aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m; en*
 - **3°:** *zijn aangelegd na 1 januari 2013; en*
 - j. *houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 10 a, of bestaan uit een rijbeplanting die 20 of minder bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.*

2.2 Decentrale regels (Provincie)

De decentrale regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Noord-Brabant (geldend vanaf 20-09-2025); onder paragraaf 3.8.4. Enkel de relevante, binnen het Werk voorkomende, situaties zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 3.92 Maatwerkregel meld- en herplantplicht houtopstanden

1. De meldplicht, bedoeld in artikel 11.126 van het Besluit activiteiten leefomgeving, alsmede de plicht tot herbeplanting, bedoeld in artikel 11.129 van het Besluit activiteiten leefomgeving, geldt niet als sprake is van:
 - a. houtopstanden op oevers van vennen en poelen over een breedte van 30 meter gerekend vanaf de bestaande gemiddelde voorjaarswaterlijn;
 - b. houtopstanden in verband met het realiseren van een werk overeenkomstig een onherroepelijk omgevingsplan of projectbesluit waarvoor reeds een planologische compensatie is vereist;¹
 - c. een tijdelijke houtopstand; of
 - d. houtopstanden als onderdeel van agroforestry .

2.3 Decentrale regels (Gemeenten)

- Waalwijk: Algemene plaatselijke verordening gemeente Waalwijk 2025 (geldend vanaf 20-02-2025);
- Heusden: Verordening fysieke leefomgeving Heusden 2024 (geldend vanaf 01-01-2024);
- Den Bosch: Verordening Bomen, Water en Groen 's-Hertogenbosch 2021 (geldend vanaf 08-06-2021).

2.3.1 Waalwijk

De Waalwijkse regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in de APV 2025 onder Artikel 4:11 Enkel de relevante, binnen het Werk voorkomende, situaties zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 4:11 Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden

1. Verbodsbepalingen
 - a. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag een houtopstand met een omtrek van de stam van minimal 50 centimeter (= 15,92 cm doorsnede) op 1,3 meter hoogte boven het maaiveld die staat op een perceel grond dat in eigendom is van de gemeente Waalwijk te vellen, of te doen vellen,
 - b. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag een houtopstand, met een omtrek van de stam van minimal 100 centimeter (=31,83 cm doorsnede) op 1,3 meter hoogte boven het maaiveld, op particuliere grond, te vellen of te doen vellen.
 - c. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag een houtopstand, die is geplant in het kader van een bomencompensatieplicht, te vellen of te doen vellen.
2. In afwijking van het bepaalde in artikel 1:8 kan de vergunning worden geweigerd als de waarde van de houtopstand hoger is dan, of gelijk is aan de verwijderingsbelangen (overlast) van de houtopstand als bedoeld in de gemeentelijke beleidsregels.
Als sprake is van een project dan kan in afwijking van het bepaalde in artikel 1:8 de vergunning worden geweigerd indien de waarde van de houtopstand 35 punten of meer is als bedoeld in de gemeentelijke beleidsregels.
3. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor:
 - a. bomen die vanwege een wettelijke plicht moeten worden geveld;
 - b. bomen waarvoor de rijksregels over vellen en herbeplanten gelden²;
 - c. dode bomen;
 - d. het periodiek knotten, kandelaren of kandelaberen, met uitzondering van de eerste keer, als periodiek noodzakelijk onderhoud.

2.3.2 Heusden

De Heusdensde regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in de VFL 2024 onder Artikel 3.74 Enkel de relevante, binnen het Werk voorkomende, situaties zijn in zwart uitgelicht.

1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning een boom te kappen of houtopstand te vellen.
2. Het verbod geldt niet voor:

¹ In het PIP GOL-West en PIP GOL-Oost is géén planologische compensatie vastgelegd. Hierdoor is er geen sprake van een vrijstelling als bedoeld onder artikel 3.92 lid 1 onder c.

² Binnen Waalwijk is enkel sprake van vellen van houtopstanden buiten de aangewezen 'Bebouwingscontour Houtkap'. Hier gelden de (provinciale) rijksregels voor het vellen van houtopstanden.

- a. bomen die een omtrek hebben van maximaal 150 cm, gemeten op 130 cm vanaf de grond (bij een meerstammige boom geldt de omvang van de dikste stam), behoudens bomen die als herplant zijn aangeplant, voor bomen die een omtrek hadden van meer dan 150 cm, gemeten op 130 cm vanaf de grond;
- b. bomen die zich bevinden op een perceel dat kleiner is dan 400 m²;
- c. bomen die eigendom zijn van de gemeente, met een stamomtrek van maximaal 150 cm, gemeten op 130 cm vanaf de grond, tenzij de bomen onderdeel zijn van de gemeentelijke groenstructuurkaart, die vastgesteld is in het Groenstructuurplan;
- d. wegbepantingen en eenrijige bepantingen op of langs landbouw gronden, beide voor zover bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
- e. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
- f. kweekgoed;
- g. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantgezondheidswet of krachtens een aanschrijving of last van het college;
- h. bomen en houtopstand waarvoor het college toestemming geeft tot het direct vellen van een boom of houtopstand, indien er sprake is van een situatie van acuut spoedeisend belang.

2.3.3 's-Hertogenbosch

De gemeentelijke regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in de Verordening Bomen, Water en Groen onder Artikel 4.6. Enkel de relevante, binnen het Werk voorkomende, situaties zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 4.6 Vergunningplicht houtopstanden binnen Structuren en Sfeervlakken

1. Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning van het college de volgende houtopstanden te vellen, te doen vellen of te laten vellen:
 - a. in Structuren staande houtopstanden met een minimale stamomtrek van 0,35 meter gemeten op 1,30 meter hoogte boven het maaiveld;
 - b. in Sfeervlakken staande houtopstanden met een minimale stamomtrek van 1 meter gemeten op 1,30 meter boven het maaiveld.
2. Het verbod in het eerste lid geldt niet voor de volgende houtopstanden:
 - a. houtopstanden die ook zijn aangewezen als monumentale of waardevolle houtopstanden, waarvoor op grond van artikel 4.5 van deze verordening al een vergunningplicht geldt;
 - b. in Sfeervlakken staande houtopstanden, indien deze zijn gelegen buiten de bebouwde kom. Deze uitzondering geldt niet voor:
 - a. houtopstanden die staan in erven en tuinen;
 - b. houtopstanden die een zelfstandige eenheid vormen van minder dan 10 are;
 - c. houtopstanden die bestaan uit rijbepanting van niet meer dan 20 bomen gerekend over het totaal aantal rijen.
 - d. fruitbomen en windschermen om boomgaarden, behoudens het vellen van hoogstambomen;
 - e. fijnsparren, niet ouder dan 20 jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
 - f. kweekgoed;
 - g. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande bepantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 1. ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;
 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per bepantings-eenheid, zijnde een aaneengesloten bepanting die niet wordt doorsneden door onbepante stroken breder dan 2 meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.
3. Het verbod in het eerste lid is niet van toepassing op:
 - a. houtopstanden die moeten worden geveld krachtens de Plantenziektenwet of krachtens een aanschrijving van het college;
 - b. het periodiek vellen van hakhout ter uitvoering van het reguliere onderhoud;
 - c. het periodiek scheren, knotten of kandelaberen als noodzakelijke beheermaatregel bij vormbomen ter uitvoering van het reguliere onderhoud;
 - d. het verrichten van snoeiwerkzaamheden aan houtopstanden met achterstallig onderhoud;

- e. dunning;
- f. het vellen van in Sfeervlakken staande houtopstanden in eigendom van de gemeente;
- g. houtopstanden waar voor het vellen ook een omgevingsvergunning nodig is voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of voor het uitvoeren van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheers-verordening, exploitatieplan, omgevingsplan of voorbereidingsbesluit is bepaald;
- h. het vellen van houtopstanden op openbaar terrein in eigendom van de gemeente, wanneer dat gebeurt ter vervanging van een houtopstand die verloren is gegaan of dreigt te gaan.

3 Te compenseren houtopstanden

Uit hoofdstuk 1 volgt dat niet elke te vellen houtopstand binnen GOL beschermd is door de rijksregels dan wel door decentrale regelgeving.

Voor houtopstanden welke niet beschermd worden, geldt dan ook dat er geen plicht tot herbeplanting is. Voor houtopstanden welke wel beschermd worden, geldt dat er wel een plicht tot herbeplanting is. Exacte regels t.a.v. de hoeveelheid volgt wederom uit de rijks- en decentrale regels.

Per kapvak is geanalyseerd welke mate van bescherming aanwezig is. Hierbij wordt enerzijds gekeken naar de rijksregels, anderzijds gekeken naar de decentrale regels vanuit de provincie of de gemeenten.

Hieruit volgt dat houtopstanden 'niet, enkel of dubbel' beschermd zijn, maar dit betekent niet dat de plicht tot herbeplanting in het geval van 'dubbel', dubbel doortelt in de mate van compensatie. Feitelijk wordt er namelijk maar één houtopstand geveld, waarvoor 'dubbel' toestemming wordt gevraagd.

In [\[Bijlage 2\]](#) is de bepaling van de herplantverplichting van GOL opgenomen. Deze hoeveelheden volgen uit navolgende relevante wet & regelgeving.

In totaliteit dient er minimaal compensatie te worden gezocht voor 903 are aan bos(plantsoen) en 615 stuks aan solitaire bomen. Aanvullende wens is hierbij om het saldo van compensatie binnen een gemeentegrens ≥ 0 te krijgen, zodat bomen op grondgebied van Waalwijk niet gecompenseerd worden op grondgebied van Heusden en omgedraaid.

3.1 Rijksregels

De rijksregels voor de plicht tot herbeplanting zijn opgenomen in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) onder afdeling 11.3: Activiteiten die houtopstanden, hout of houtproducten betreffen. Enkel de relevante leden voor de hoeveelheidsbepaling zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 11.129. (plicht tot herbeplanting)

1. Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of als een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan, wordt zorg gedragen voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.
2. Binnen drie jaar na de herbeplanting wordt de beplanting die niet is aangeslagen vervangen.
3. Degene die de eigendom overdraagt van grond waarvoor een plicht tot herbeplanting geldt, of een beperkt recht op die grond vestigt of overdraagt, stelt de verkrijger op de hoogte van de plicht tot herbeplanting en neemt die plicht uitdrukkelijk op in de akte van levering

3.2 Decentrale regels (Provincie)

De decentrale regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Noord-Brabant (geldend vanaf 20-09-2025); onder paragraaf 3.8.4. Enkel de relevante leden voor de hoeveelheidsbepaling zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 3.93 Eisen herplanting houtopstanden

Een bosbouwkundig verantwoorde herbeplanting als bedoeld in artikel 11.129, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving voldoet aan de volgende eisen:

- a. de oppervlakte van de herbeplanting is tenminste even groot als de oppervlakte van de geveldde houtopstand;
- b. de nieuwe houtopstand kan, gelet op de bodemkwaliteit en de waterhuishouding ter plaatse, uitgroeien tot een volwaardige en duurzame houtopstand;
- c. de nieuwe houtopstand kan binnen een periode van 5 à 10 jaar een gesloten kronendak vormen;
- d. het gebruik van sierheesters, tuinsoorten en soorten die een gevaar vormen voor de natuurlijke biodiversiteit ter plaatse, is niet toegestaan;

- e. herplant binnen Natura 2000-gebieden vindt plaats op een wijze en met soorten die de natuurlijke kenmerken en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied, bedoeld in artikel 3.58, eerste lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving niet aantasten; en
- f. de herbeplante houtopstand kan op termijn vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden vertegenwoordigen als de gevelde houtopstand

Extra compensatie voor Natuur Netwerk Brabant.

Door opdrachtgever is aangegeven voor gebieden binnen de instructieregels Natuur Netwerk Brabant een compensatiefactor te hanteren van 1,66 (overeenkomstig de instructieregels voor natuur). Voor kapvakken gelegen binnen deze instructieregels wordt dan ook een hogere compensatiefactor gehanteerd dan volgt uit de direct werkende regels.

3.3 Decentrale regels (Gemeente)

3.3.1 Gemeente Waalwijk

Als beschreven in paragraaf 1.3.1. worden de te vellen houtopstanden gezien hun fysieke locatie buiten de 'bebouwingscontour houtkap' enkel beschermd door de rijksregels inzake het vellen van houtopstanden.

3.3.2 Gemeente Heusden

In de verordening fysieke leefomgeving zijn geen specifieke eisen t.a.v. herbeplanting houtopstanden opgenomen. Wel zijn staan mogelijke bijzondere vergunningsvoorschriften beschreven in artikel 3.79. Enkel de relevante leden voor de hoeveelheidsbepaling zijn in zwart uitgelicht.

Artikel 3.79 Bijzondere vergunningvoorschriften; herbeplanten.

1. Aan de vergunning kan het voorschrift worden verbonden dat herplant moet plaatsvinden. Het college geeft hiervoor een termijn en aanwijzingen voor het aantal en de manier waarop.
2. Als niet ter plaatse, op hetzelfde perceel of in de nabije omgeving kan worden herplant met een of meerdere bomen van vergelijkbare waarde, kan als voorschrift worden opgenomen dat een financiële bijdrage in de gemeentelijke reserve 'Bovenwijkse voorzieningen' moet worden gestort. Deze bijdrage is 20% van de monetaire waarde van de boom.
3. In het voorschrift als bedoeld in het eerste lid, wordt bepaald dat wanneer de herplant niet aanslaat, dat deze binnen één jaar moet worden vervangen op de aangegeven manier.

Specifieke compensatieregels vanuit Heusden

Hoewel het voorschrift tot herbeplanten kán worden opgelegd vanuit de omgevingsvergunning is voor GOL door de overgenomen motie M.24.1.1 bepaald dat elke vergunning plichtige houtopstand ook daadwerkelijk worden gecompenseerd.

Voor de wijze van compensatie is gekeken naar het Groenbeleidsplan 2023-2028. Uitgangspunt voor het groencompensatieplan van GOL is dat de tenietgedane houtopstand fysieke binnen of nabij het Werk wordt gecompenseerd. Dit resulteert in een compensatiefactor 1:1.

3.3.3 Gemeente 's-Hertogenbosch

In de verordening Bomen, Water en Groen zijn geen specifieke eisen t.a.v. herbeplanting houtopstanden opgenomen. Wel staan mogelijk bijzondere vergunningsvoorschriften beschreven in artikel 4.11. Enkel de relevante leden zijn voor de hoeveelheidsbepaling zwart uitgelicht.

Artikel 4.11 Bijzondere voorschriften omgevingsvergunning vellen van houtopstanden

1. Aan een omgevingsvergunning voor het vellen van een beschermde houtopstand kan het voorschrift worden verbonden dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen moet worden herplant. In het betreffende voorschrift wordt bepaald binnen welke termijn na de herplant en op welke wijze niet aangeslagen herplant moet worden vervangen.
2. Indien het ter plaatse niet mogelijk is om te herplanten kan aan een omgevingsvergunning het voorschrift worden verbonden dat een geldelijke bijdrage dient te worden gestort in het Bomenfonds. De geldelijke bijdrage kan worden vastgesteld op grond van de boomwaarde of de vervangingswaarde.
3. Aan een omgevingsvergunning kan het voorschrift worden verbonden dat pas tot vellen van de houtopstand op en bij bouw- en aanlegwerken of andere ruimtelijke herinrichting of reconstructie mag

worden overgegaan indien andere vergunningen of toestemmingen zijn verleend of ruimtelijke plannen zijn vastgesteld en de feitelijke en financiële voortgang van de werken voldoende gewaarborgd is.

Voor GOL wordt voor de vergunningsplichtige bomen een compensatiefactor van 1:1 gehanteerd.

4 Groencompensatieplan

Uit hoofdstuk 2 volgt dat niet elke te vellen houtopstand binnen GOL beschermd is door de rijksregels danwel door decentrale regelgeving.

Voor de houtopstanden welke wél beschermd zijn, is in hoofdstuk 3 toegelicht op welke wijze deze houtopstanden worden gecompenseerd.

In navolgend hoofdstuk wordt het groencompensatieplan nader toegelicht.

4.1 Totaaloverzicht groencompensatie

Het compensatieplan van GOL voorziet in een totale compensatie van 764 stuks solitaire houtopstanden en 962 are (Bos)plantsoen.

Rijksgronden (RvO):	Het compensatieplan houdt rekening met compensatie van 123 stuks én 407 are aan houtopstanden voor het vellen op Rijksgronden
Gemeente Waalwijk:	Het compensatieplan houdt rekening met compensatie van 200 stuks én 17 are aan houtopstanden voor het vellen op het grondgebied van de gemeente Waalwijk
Gemeente Heusden:	Het compensatieplan houdt rekening met compensatie van 435 stuks én 538 are aan houtopstanden voor het vellen op grondgebied van de gemeente Heusden.
Gemeente 's-Hertogenbosch:	Het compensatieplan houdt rekening met compensatie van 6 stuks aan houtopstanden voor het vellen op grondgebied van de gemeente 's-Hertogenbosch.

In [\[Bijlage 3\]](#) is het integrale compensatieplan van GOL opgenomen. Deze wordt in het uitvoeringsontwerp verder uitgewerkt met de kwaliteit van de aan te planten houtopstanden als beschreven in paragraaf 4.2.

Disclaimer:

- Bij realisatie van het groencompensatieplan kan (o.b.v. ruimtelijke inpassing) kleine afwijkingen optreden als gevolg van bijvoorbeeld afwijkende ligging van bestaande kabels en leidingen t.o.v. de KLIC.
- Voor de herplant zijn ook nog diverse omgevingsvergunningen noodzakelijk ten behoeve van de daadwerkelijke aanleg. Dit plan is passend binnen de op dit moment aanwezige 'enkel en/of dubbelbestemmingen'. Toekomstige wijzigingen in omgevingsplannen, omgevingsverordeningen etc. zijn op dit moment niet voorzien.

4.2 Herplantlocaties

Te vellen houtopstanden van rijkgronden worden deels herplant op gronden buiten het Werk op soortgelijke plantlocaties, onder de 'ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat', te wetende:

- Voormalig toe- en afrit 41 (Wolfshoek – Gemeente Heusden);
- In de buitenberm van de N267 (Tussen toe- en afrit 42 en Oudheusden – Gemeente Heusden);
- Ter plaatse van de verwijderde afrit 44.

Het restant aan saldo voor rijksgronden wordt gecompenseerd binnen het plangebied op gelijke gronden.

Te vellen houtopstanden binnen de gemeentegrenzen / grondgebied van Heusden, Waalwijk en 's-Hertogenbosch worden volledig gecompenseerd binnen het plangebied op gelijke gronden.

4.3 Kwaliteit van de houtopstanden

De kwaliteit van de houtopstanden welke worden gebruikt dienen ten minste te voldoen aan:

- De uitgangspunten welke volgen vanuit de Overeenkomst tussen CMB en de Provincie Noord-Brabant, contractnummer: GOL.01.02.RE;
- De uitgangspunten welke volgen vanuit de rijks- en/of decentrale regels.

Voor solitaire bomen wordt aangesloten bij de uitgangspunten uit de overeenkomst [EIS-0251]

- Solitaire bomen in boomrijen en solitaire bomen: stamomtrek 16-18cm
Inheemse boomsoorten in variëteiten aangeplant, e.e.a. ook opgenomen in het [Ruimtelijk kwaliteitsplan] bij het PIP en verder ter uitwerking in het uitvoeringsontwerp van GOL door een landschapsarchitect in afstemming met het gemeentelijke- en/of provinciale beleid én passend bij de lokale en/of te realiseren groeiomstandigheden.

Voor struweel / struikvormers wordt gebruik gemaakt van:

- Gemengd bosplantsoen met wortelgoed, min. hoogtemaat 60-100cm, met een plantafstand van 1,00x1,00 in driehoeksverband.
Inheemse struikvormers in variëteiten aangeplant, e.e.a. ook opgenomen in het [Ruimtelijk kwaliteitsplan] bij het PIP en verder ter uitwerking in het uitvoeringsontwerp van GOL door een landschapsarchitect in afstemming met het gemeentelijke- en/of provinciale beleid én passend bij de lokale en/of te realiseren groeiomstandigheden.

Voor bosplantsoen wordt gebruik gemaakt van:

- Gemengd bosplantsoen met wortelgoed, min. hoogtemaat 60-100cm, met een plantafstand van 1,50x1,50 in driehoeksverband.
Inheemse boom- en struikvormers in variëteiten aangeplant, e.e.a. ook opgenomen in het [Ruimtelijk kwaliteitsplan] bij het PIP en verder ter uitwerking in het uitvoeringsontwerp van GOL door een landschapsarchitect in afstemming met het gemeentelijke- en/of provinciale beleid én passend bij de lokale en/of te realiseren groeiomstandigheden.

BIJLAGEN