

Gemeente Heemskerk

LANDSCHAPPELIJKE UITGANGSPUNTEN

INHOUD

1 Ruimtelijke opbouw

- 1.1 Gebiedstypen
- 1.2 Groenstructuur

2 Landschappelijke uitgangspunten

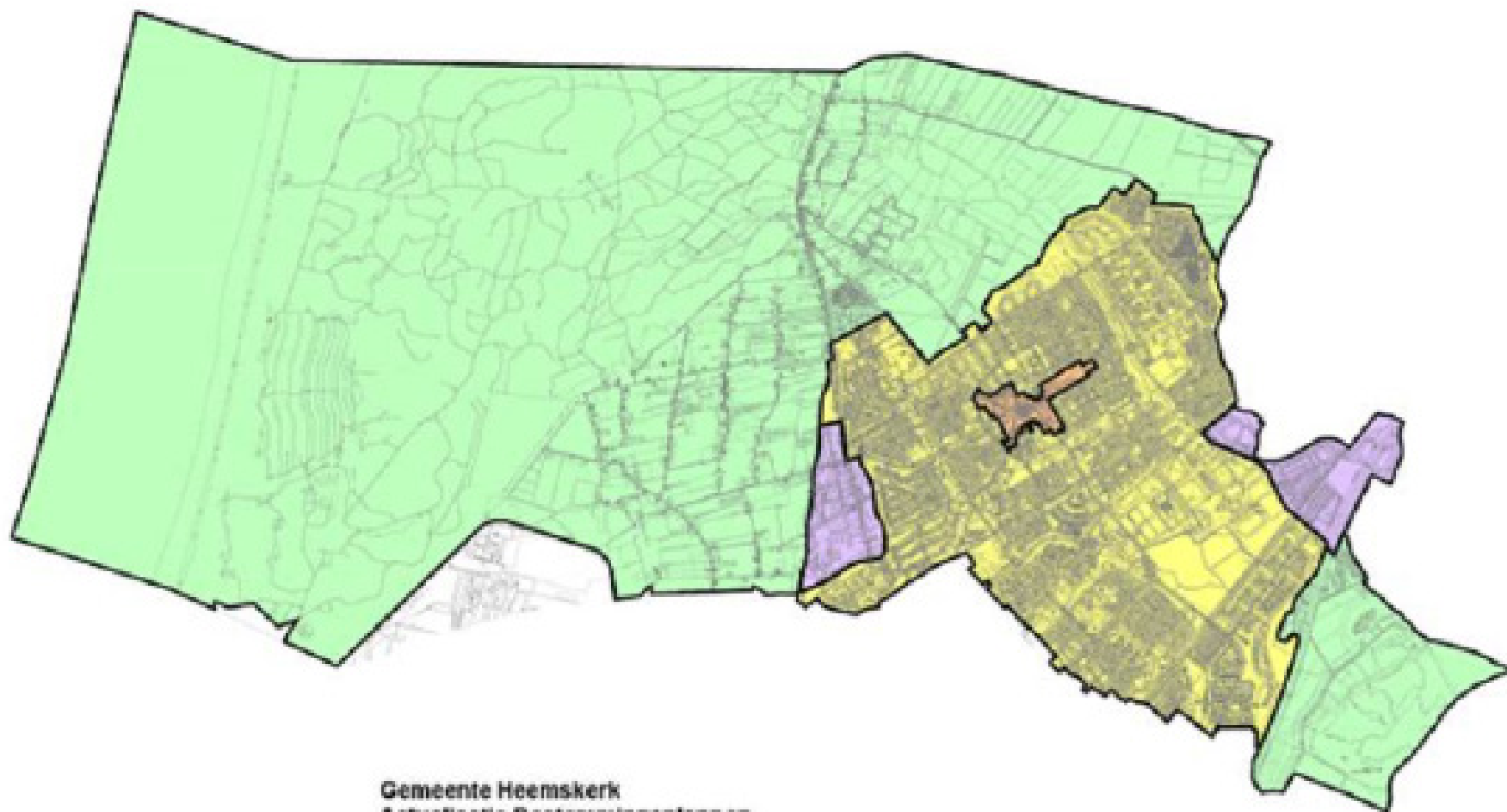
- 2.1 Mobiliteit
- 2.2 Water en klimaat
- 2.3 Biodiversiteit en recreatie

1 RUIMTELIJKE OPBOUW

1.1 Gebiedstypen

Er zijn vier gebiedstypen in Heemskerk. De gebiedstypen hebben elk een eigen karakter vanwege de gebruiksfuncties. De ruimtelijke opbouw is voornamelijk gericht op bebouwing en infrastructuur. Op gebied van realisatie en beheer maken we gebruik van de CROW beeldmethodiek met kwaliteitsniveaus. Deze gelden voor alle disciplines en vakgebieden. De aanlegkwaliteit dient overeen te komen met de beheerkwaliteit. De vier gebiedstypen staan hieronder.

Gebiedstype	Beeldkwaliteit (CROW)
Centrumgebieden	A
Woongebieden	B
Bedrijventerreinen	B
Buitengebieden	B



Gemeente Heemskerk
Actualisatie Bestemmingsplannen

-  Buitengebied
-  Woongebied
-  Bedrijventerrein
-  Centrum

Kaart: gebiedstypen in Heemskerk

1.2 Groenstructuur

De groenstructuur loopt niet gelijk met de 'grenzen' van de gebiedstypen en de ruimtelijke opbouw daarvan. De groenstructuur is gericht op groene verbindingzones en diens functies voor fauna. In het groenbeleidsplan wordt de groenstructuur nader uitgelegd. Als het gaat om de functieverhouding van ecologische waarde t.o.v. menselijk gebruik (= consumptiewaarde) houden we onderstaand schema aan.

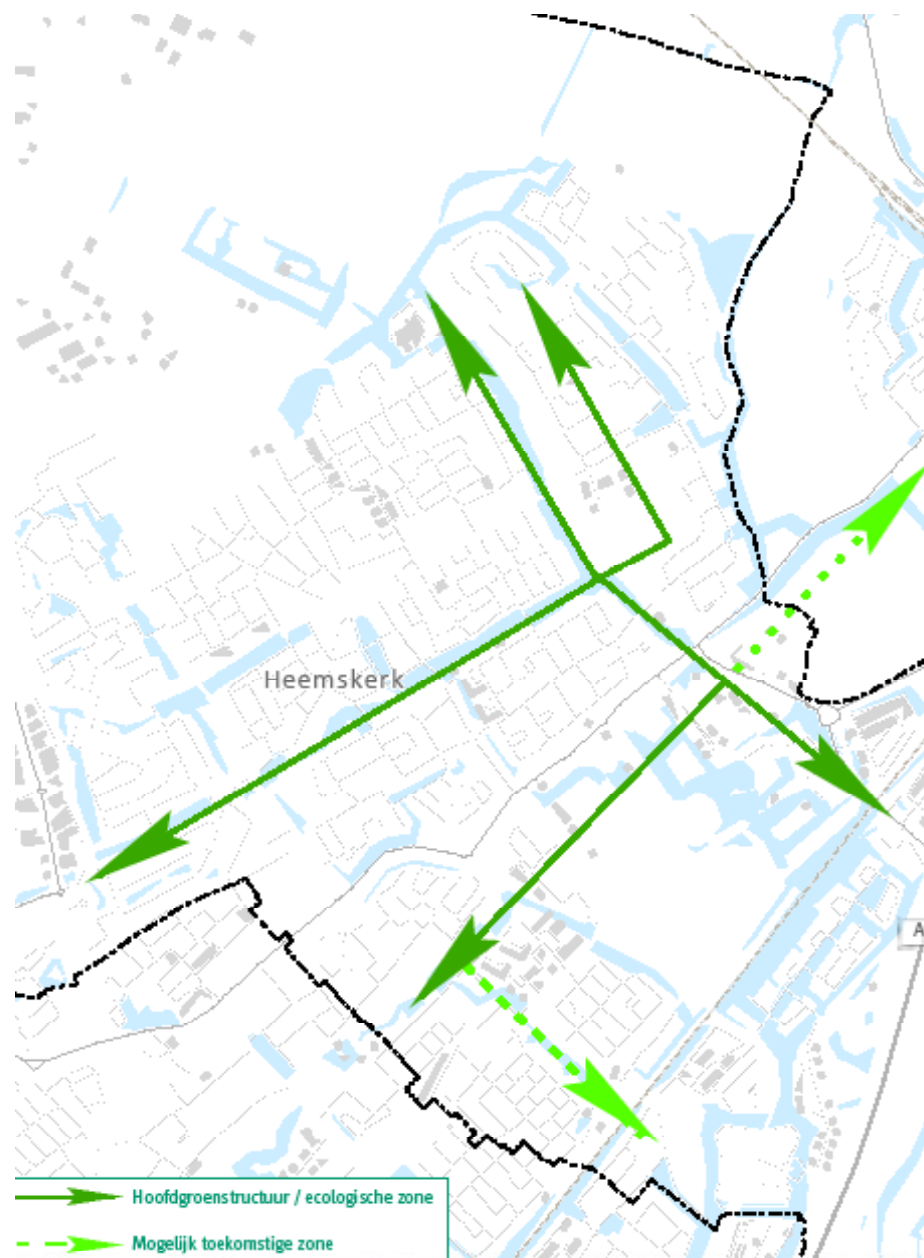
Groenstructuur	Functieverhouding	Betekenis (praktijk)
Hoofdgroenstructuur	Ecologie $\geq$ Consumptie	Mens is te gast in de natuur
Bovenwijken groen	Ecologie = Consumptie	Mens en natuur zijn gelijkwaardig
Buurtgroen	Ecologie $\leq$ Consumptie	Groen dient vnl. de mens

Uitgangspunt is om de ruimtelijke opbouw en landschappelijke identiteit kracht bij te zetten. Bij de soortkeuze van flora wordt daarom gebruik gemaakt van de sortimentslijst 'inHeemskerk' mét vermelde percentages aan streek eigen (inheemse) beplanting per onderdeel van de groenstructuur. Dit percentage geldt binnen ieder type beplanting.

Groenstructuur	Perc. inheems	Uitzondering
Hoofdgroenstructuur	90%	Geen
Bovenwijken groen	75%	Vakbeplanting
Buurgroen	50%	(Solitaire) heesters en vakbeplanting

Projectlocaties en hun ligging in de groenstructuur

Projectlocatie	Groenstructuur
Assumburg (slotherenbuurt)	Buurtgroen
Cornelis Geelvinckstraat	Buurtgroen
De Velst	Hoofdgroenstructuur
Debora Bakelaan	Bovenwijken groen
Duitslandlaan	Bovenwijken groen
Eikenhof II	Hoofdgroenstructuur / bovenwijken groen
Maerten van Heemskerckstraat 34	Buurtgroen
Panhuislaan	Buurtgroen
Schrijversbuurt	Buurtgroen
Stationsgebied	Bovenwijken groen
Zandhaver	Hoofdgroenstructuur / bovenwijken groen



Kaart: hoofdgroenstructuur in Heemskerk

2 LANDSCHAPPELIJKE UITGANGSPUNTEN

2.1 Mobiliteit

Binnen deze discipline vallen onderstaande objecten. Deze komen overeen met de beheerobjecten in ons beheersysteem ObSurv. De landschappelijke uitgangspunten gelden voor ieder project. Indien geen gebiedstype en/of groenstructuur staat vermeld in de omschrijving geldt de eis voor alle gebiedstypen en groenstructuren.

2.1.1 Wegen
Algemene uitgangspunten
Voetpaden
(Brom)Fietspaden, fietsstroken en fiets suggestiestroken ((B)F, FS en FSS)
RW (rijwegen) - erf
RW - fietsstraat
RW - ETW (erftoegangsweg) 30k Centrumgebieden
RW - ETW 30 Woongebieden
RW - ETW 30 Bedrijventerreinen
RW - ETW 30 Buitengebieden
RW - GOW (gebiedsontsluitingsweg) 50
RW - GOW 60
Kruisingen - rotondes
Kruisingen - gelijkwaardige kruisingen (GK)
Kruisingen - voorrangskruisingen (VK)
Wegmarkeringen
Middengeleiders

Inritconstructies en overgangen
Bushaltes
Snelheid remmende maatregelen (SRM)
Mindervaliden voorzieningen
2.1.2 Parkeren
Haakse parkeerplaatsen
Langs parkeerplaatsen
Gehandicapten parkeerplaatsen (GPP)
Laadplekken elektrische auto's
2.1.3 Verkeersmeubilair
Verkeersborden en markering
Verkeerspalen
Palen
Hekken
Fietsparkeervoorzieningen
Straatnaamborden
2.1.4 Technische installaties
Verkeersregel installaties (VRI)
Openbare verlichting (OV)
Laadpalen (via MRA-e)
2.1.5 Kabels en leidingen (K&L)
Nutsvoorzieningen (K&L) (incl trafo's)
Warmte voorzieningen (boorpunten aardwarmte)
2.1.6 Civiele kunstwerken

Bruggen
2.1.7 Afval en reiniging
Inzameling huisvuil
Prullenbakken

2.1.1 Wegen

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Wegen algemeen	Alle wegen en verhardingen dienen klimaat adaptief ontworpen te worden.	Stedelijke leefomgeving inrichten a.d.h.v. het veranderende klimaat.
Wegen algemeen	Bereikbaarheid t.b.v. dienstverlening en hulpdiensten is te allen tijden gewaarborgd.	
Wegen algemeen	Het ontwerp van wegen is dusdanig dat de maximum snelheid is gewaarborgt. Enkel waar uiterst noodzakelijk, wordt gebruik gemaakt van snelheid remmende maatregelen.	
Wegen algemeen	Verhardingen nooit onnodig breed ontwerpen. Uitvoeren op minimale voorgeschreven maatvoeringen tenzij specifieke locatie en/of gebruiksdruk vraagt om breder ontwerp van verhardingen.	
Wegen algemeen	Verhardingen enkel uitvoeren met een specifiek doel/nut. 'Open/loze ruimtes of hoekjes' nimmer verhard uitvoeren maar in groen ofwel open verharding i.c.m. groen.	Er wordt nog te vaak 'nutteloze verharding' aangelegd om loze hoeken in een ontwerp op te vullen.
Wegen algemeen	Ontwerp altijd met minimale 'loze' hoekjes. Voorkom snippergroen.	
Wegen algemeen	Bij het vervangen van verhardingen dienen de nieuwe materialen te zijn afgestemd op de aansluitende (of toekomstig wenselijke) situatie.	
Wegen algemeen	Toegangen tot particuliere terrein zijn altijd gewaarborgd.	
Wegen algemeen	De ontwatering en de afwatering van alle verhardingen is zeker gesteld door voorzieningen te treffen op gemeentelijk terrein.	Afwatering mag niet richting/op privé terrein komen te liggen.
Voetpaden	Recreatieve voetpaden altijd afwerken met gewassen en gebroken schelpen.	Om landschappelijke identiteit te versterken.
Voetpaden	Elementverhardingen en kantopsluitingen in trottoirs standaard uitvoeren in formaat en kleur overeenkomstig met omliggend verhardingsmateriaal.	

(B)F, FS en FSS	Fietsstroken op gebiedsontsluitingswegen en fietssuggestiestroken op erftoegangswegen toepassen.	
RW - erf	Ontwerp is gericht op stapvoets rijden waarbij de verblijfsfunctie centraal staat.	Geen doorgaande verkeersunctie gewenst.
RW - fietsstraat	Ontwerp is gericht op hoofd- en/of regionale fietsroute met zeer lage auto intensiteit.	Geen doorgaande verkeersunctie gewenst.
RW - ETW 30 Centrumgebieden	Rijwegen - ETW 30 in gebiedstype Centrumgebieden zijn altijd maatwerk en vallen buiten standaard uitvoeringen. Ontwerp in overleg met beleidsrealisators.	Is vnl. bestaand gebied waar kleine aanpassingen plaatsvinden.
RW - ETW 30 Bedrijventerreinen	Uitvoeren zonder (B)F, FS en FSS. Brom- en (snor)fietsers maken gebruik van de rijbaan. Qua breedte wel voldoende inrichten conform CROW.	
RW - ETW 30 Bedrijventerreinen	Voetgangers en parkeren hebben 'eigen ruimte'.	Voorkom parkeren op de rijbaan.
RW - ETW 30 Bedrijventerreinen	Bij ontwerp rekening houden met zware belasting en lange voertuigen (o.a. vrachtverkeer).	Denk aan fundering, breukklasse, bochtstralen e.d.
RW - ETW 30 Buitengebieden	Uitvoeren zonder (B)F, FS en FSS. Brom- en (snor)fietsers maken gebruik van de rijbaan.	
RW - ETW 30 Buitengebieden	Bij ontwerp rekening houden met zware belasting en lange voertuigen (o.a. landbouwverkeer).	Denk aan fundering, breukklasse, bochtstralen e.d.
RW - GOW 50	Bij ontwerp dienen voorrangssituaties geregeld te zijn.	
RW - GOW 50	Bij ontwerp enkel oversteekplaatsen toepassen waar strikt noodzakelijk	Voorkom snippergroen.
RW - GOW 60	Enkel toepassen in gebiedstype Buitengebieden.	
RW - GOW 60	Standaard ontwerpen met vrijliggend (brom)fietspad (en voetpad indien gewenst).	
Kruisingen - rotondes - GOW	Standaard ontwerpen met vrijliggende (brom)fietspaden en voetpaden.	
Kruisingen - rotondes	Vrijliggende (brom)fietspaden en voetpaden op een rotonde zijn altijd in voorrangpositie.	
Kruisingen - rotondes	Rotondes standaard uitvoeren met middeneiland uitgevoerd in groen met boom van eerste grootte. I.c.m. sponsoring van het rotonde middeneiland.	Zie ook object 'rotonde middeneiland' in discipline Biodiversiteit en recreatie.
Kruisingen - GK	Gelijkwaardige kruispunten enkel toepassen op erven en ETW 30.	

Overgangen	Bij ontwerp van wegen een duidelijk onderscheid aanbrengen tussen verschillende maximum snelheden.	
Bushaltes	Bij inrichting van bushaltes gelden de richtinglijnen van provincie Noord-Holland 'haltetoegankelijkheid' en tevens CROW 233 Handboek halteplaatsen.	
SRM	Het ontwerp dient de maximumsnelheid te waarborgen. Alleen waar strikt noodzakelijk, aangevuld met snelheid remmende maatregelen.	
SRM	Voorzieningen die een verband hebben met elkaar dienen eenduidig te zijn in vormgeving en materialisatie.	
Mindervaliden voorzieningen	Bij ontwerp zo veel mogelijk de 'natuurlijke looplijn' aanhouden bij inpassing geleidelijnen.	

2.1.2 Parkeren

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Parkeren algemeen	Alle parkeerplaatsen standaard blauw-groen uitvoeren. Waterinfiltratie en groene bedekking in open verharding met gras of sedum.	
Parkeren algemeen	Open verharding standaard uitvoeren in beton of kunststof waarbij maximaal 50% van het oppervlak verhard is.	
Haakse parkeerplaatsen	Ontwerp geen uitstapstrook.	
Langs parkeerplaatsen	Ontwerp geen uitstapstrook tenzij de bestuurder, door een verplichte rijrichting met de bestuurderskant uitstapt op een parkeerplaats dat direct grenst aan het groen.	In de praktijk komt dit alleen voor bij langs parkeerplaatsen in een eenrichtingsweg waar de parkeerstrook aan de linkerzijde grenst aan groen.
GPP	Ontwerp geen algemene GPP's. Uitvoering op aanvraag.	
Laadplekken elektrische auto's	Ontwerp geen algemene elektrische laadplekken. Uitvoering op aanvraag.	

2.1.3 Verkeersmeubilair

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Verkeersmeubilair algemeen	Ontwerp en materialisatie uniform over een gehele buurt of projectlocatie.	
Verkeersmeubilair algemeen	Standaard ingetogen ontwerp. Kleurstelling is standaard met keuze uit: • Thermisch verzinkt • RAL5011 Staalblauw • RAL1023 Verkeersgeel • RAL6005 Mosgroen	Geen trendgevoelige materialisatie toepassen.
Verkeersborden	Verkeersborden conform Wegenverkeerswet.	

2.1.4 Technische installaties

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
VRI	Ontwerp en materialisatie uniform over een gehele buurt of projectlocatie.	
Openbare verlichting	De primaire functie van openbare verlichting is het leveren van een bijdrage aan de openbare, verkeers- en sociale veiligheid en de leefbaarheid in de openbare ruimte.	
Openbare verlichting	Openbare verlichting is afgestemd top omliggende structuren zoals bomen, beplantingen en verhardingen.	
Openbare verlichting	Groenstructuren (waaronder hoofdgroenstructuur en parken), voetpaden met een recreatief karakter en achterpaden van woningen zijn niet verlicht.	
Openbare verlichting	Standaard rekening houden met ramen van woningen. Lichtmasten zoveel als mogelijk op erfscheidingen plaatsen.	
Openbare verlichting	Standaard ingetogen ontwerp. Kleurstelling is standaard met keuze uit: - RAL5011 Staalblauw - RAL6005 Mosgroen	
Openbare verlichting	Er wordt natuurvriendelijke LED verlichting toegepast. Uitvoering passend bij advies flora en fauna onderzoek.	Amberkleurige of groene verlichting passend bij doelsoorten.

2.1.5 Kabels en leidingen

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Nutsvoorzieningen	Standaard uitvoeren volgens AVOL.	lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR471437
Warmte voorzieningen	Boorpunten van aardwarmtesystemen altijd op eigen perceel plaatsen. Plaatsing van boorpunten in de openbare ruimte is niet toegestaan. Kabels en leidingen t.b.v. warmte voorzieningen aanleggen volgens AVOL.	

2.1.6 Civiele kunstwerken

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Bruggen	Uitgangspunt bij ontwerp is duurzaam, robuust, onderhoudsarm en passend in de omgeving.	
Bruggen	bruggen zijn afgestemd op de classificatie van de aanliggende weg en het gebruik.	

2.1.7 Afval en reiniging

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Inzameling huisvuil	Bij laagbouw wordt huisvuil gescheiden ingezameld middels rolcontainers aan huis. Inzameling gebeurt op een inzamelstrook nabij de woningen.	
Inzameling huisvuil	Bij hoogbouw wordt huisvuil gescheiden ingezameld middels ondergrondse containers. Afvalstoffen scheiden naar: • Restafval • GFT • OPK (papier) • PMD (plastic, metaal, drankkartons) • Glas • Textiel	

2.2 Water en klimaat

Binnen deze discipline vallen onderstaande objecten. Deze komen overeen met de beheerobjecten in ons beheersysteem ObSurv. De landschappelijke uitgangspunten gelden voor ieder project. Indien geen gebiedstype en/of groenstructuur staat vermeld in de omschrijving geldt de eis voor alle gebiedstypen en groenstructuren.

2.2.1 Oppervlaktewater
Watergangen
Beschoeiingen
Natuurlijke oevers (NO) en natuurvriendelijke oevers (NVO)
Duikers
Waterbouwkundige kunstwerken
2.2.2 Riolering
Hoofdriool
Huisaansluitingen
Kolken en kolkaansluitingen
Infiltratie- en bergingsvoorzieningen (I&B)
2.2.3 Grondwater
DIT en drainage
Drainputten
Peilbuizen
2.2.4 Natuur en milieu educatie (NME)
NME

2.2.1 Oppervlakte water

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Watergangen	Bij stedelijke ontwikkeling standaard open water in het plangebied toepassen. En aansluiten op bestaande watergangen.	
Watergangen	Minimale diepte van een watergang is 1.00 meter.	
Beschoeiingen	Toepassing van beschoeiingen minimaliseren.	
Oevers	Wenselijkheid nieuw aan te leggen oevertype bij een watergang is: 1. Natuurvriendelijke oever 2. Natuurlijke oever 3. Beschoeide oever	Keuze altijd in overleg met de beleidsrealisator.
NVO's	Alle (beschoeide) oevers binnen projectgebied worden, mits geschikt bevonden door de beleidsrealisator, als natuurvriendelijke oever ingericht.	Specifieke wens in Groenbeleidsplan 2019.
Duikers	Pas te alle tijden duikers toe met fauna passerende voorzieningen.	
Waterbouw-kundige kunstwerken	Hier is geen standaard voor beschreven. Uitvoering altijd in overleg met de beleidsrealisator.	

2.2.2 Riolering

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Riolering algemeen	Hemelwater wordt op eigen terrein opgevangen en verwerkt. Minimale bergingscapaciteit is 70 millimeter maal het afstromend oppervlak.	Bij voorkeur een grijs-watersysteem en/of een groen-blauw dak.
Riolering algemeen	Hemelwater en vuilwater gescheiden verwerken.	
Riolering algemeen	Het is niet toegestaan hemelwater af te laten stromen naar lagere percelen en/of openbaar gebied.	In het ontwerp rekening mee houden en voorzieningen treffen.
Riolering algemeen	Iedere perceel eigenaar is zelf verantwoordelijk voor het onderhoud van zijn regenwatervoorziening. Voorzieningen koppelen en/of overdragen naar openbaar terrein is niet toegestaan.	
Hoofdrinol	Het leidingstelsel ligt standaard onder verharding.	

Hoofdruiol	Er worden geen bomen en/of (grote) struiken op het leidingstelsel gepland.	Lage beplantingen en/of bloemrijk gras zijn wel toegestaan
I&B (waterbergende weg)	Standaard 'waterbergende wegen' toepassen met als uitgangspunt: waterberging is gelijk aan 70 milimeter maal het afstromend oppervlak. Afstromend oppervlak bestaat in de regel uit: • (elementen)verharding • daken • (groene) parkeerplaatsen • groenstroken, indien bij piekbui afstromend op infiltratievoorziening	Voor meer informatie zie: duurzaam.heemskerk.nl/water-en-groen/water-opvangen-onder-de-weg
I&B (wadi's)	Standaard wadi's toepassen in brede groenstroken.	

2.2.3 Grondwater

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
DIT en drainage	Standaard toepassen naast vuilwatersysteem.	

2.2.4 Natuur en milieu educatie (NME)

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
NME	Waar mogelijk een educatief element inpassen met als gedachte 'zichtbaar en beleefbaar water'.	Bv. waterspeelplaats, informatiebord e.d.

2.3 Biodiversiteit en recreatie

Binnen deze discipline vallen onderstaande objecten. Deze komen overeen met de beheerobjecten in ons beheersysteem ObSurv. De landschappelijke uitgangspunten gelden voor ieder project. Indien geen gebiedstype en/of groenstructuur staat vermeld in de omschrijving geldt de eis voor alle gebiedstypen en groenstructuren.

2.3.1 Flora

Bomen

Bosplantsoen

Heesters hoog (solitair)

Heesters laag (vakbeplanting)

Hagen

Vaste planten

Gazon (speelveld)

Ruw gras

ECO flora

Water- en oevervegetatie

Riet

Bloembollen

Boomspiegels

Rotonde middeneiland

2.3.2 Fauna

Nestgelegenheden (losstaand)

Nestgelegenheden (inbouw)

Corridors en passages (C&P) - Vispassages

Corridors en passages (C&P) - Faunatrappen

Corridors en passages (C&P) - Amfibieën tunnels

Corridors en passages (C&P) - Eekhoornbruggen

2.3.3 Recreatie

Speeltoestellen

Speelaanleidingen

Valondergronden

Recreatief meubilair

2.3.4 Natuur en milieu educatie (NME)

NME

2.3.1 Flora

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Flora algemeen	Het uitgangspunt is dat al het huidige groen (alle bomen en beplantingen) wordt behouden. Hierbij ligt een grote nadruk op bomen en opgaande beplantingen. Indien groen tóch wordt verwijderd, wordt dit in oppervlakte én aantallen gecompenseerd. Daarbij gelet op: • compensatie in of zo dicht mogelijk bij de plek van verwijdering • oppervlakte volledig compenseren (bv. door steenbreek in de nabije omgeving) • herplantplicht voor álle bomen met behoud van boomgrootte (1e, 2e, 3e) • herplant alle verschillende beplantingstypen • Indien gras wordt verwijderd t.b.v. verdichting mag dit worden gecompenseert op daken mits dit wordt uitgevoerd als zijnde een 'vogeldak' met een begroeiingen van minstens 15 centimeter hoogte.	Verplanting van bomen is mogelijk, indien technisch en financieel haalbaar. Ongeacht de status op de Groene Kaart Biotoopherstel op basis van de 5 V's) Combinatie met PV-panelen geniet de voorkeur
Flora algemeen	Stedenbouwkundige inpassing en landschappelijk ontwerp a.d.h.v. Nota Ruimte (2004, VROM). Deze stelt dat 75m ² openbaar groen per woning binnen een buurt aanwezig is. En bij geldt dat iedere woning binnen 300 meter, toegang heeft tot groen van minstens één hectare.	Dit heeft impact op inbreidingen, parkeerplaatsen, rijbaan- en stoepbreedtes etc.
Flora algemeen	Nieuw- en gerenoveerd groen dient aan te sluiten op bestaande, omliggende ruimtelijke opbouw en groenstructuren.	
Flora algemeen	Bestaande 'onderbeplanting' onder bomen (veelal bosplantsoen) dient te alle tijden te worden behouden. Dit wordt binnen regulier beheer eens per vier jaar gedund. Bij oplevering van een project kan eenmalig worden gedund buiten de snoeikalender.	Hierin zit veel ecologische waarde waar we zuinig op zijn. Dunning alleen na goedkeuring van beleidsrealisator.
Flora algemeen	Oneigenlijk in gebruik genomen grond wordt binnen het projectgebied aangemerkt (door beleidsregisseur) en teruggevorderd of verkocht. De nieuwe situatie wordt opgenomen in het ontwerp.	De locaties worden door de beleidsregisseurs meegeven aan de werkvoorbereiders.
Flora algemeen	In de hoofdgroenstructuur wordt geen verlichting geplaatst i.v.m. fauna.	
Flora algemeen	Indien openbaar groen direct grenst aan particulier groen, wordt een duidelijke erfgrens gerealiseerd.	I.v.m. tegengaan oneigenlijk gebruik van gemeentegrond.

Flora algemeen	Standaard de norm van 40% blauw-groen in ieder straatprofiel toepassen (gevel tot gevel excl. private percelen). Groene en blauwe oppervlakten tellen 100%, semi groene oppervlakten tellen 50%. • beplantingsvakken tellen 100% mee • oppervlaktewater telt 100% mee • Groene parkeerplaatsen (zoals gras- of sedumparkeerplaatsen) tellen 50% mee. • Kroonprojectie (volwassen) boom in boomspiegel telt 50% mee. • Kroonprojectie van bomen in beplantingsvakken tellen niet mee, daar telt alleen het oppervlakte van het plantvak (100%).	
Flora algemeen	Bij beplantingsplannen wordt standaard gebruik gemaakt van de sortimentlijst 'InHeemskerk'. Met de daarbij vermelde percentages inheemse soorten per type groenstructuur.	Zie paragraaf 3.2. Sortimentlijst 'InHeemskerk' is digitaal verkrijgbaar op aanvraag.
Bomen	Elke woning heeft uitzicht op ten minste 3 bomen. Dit geldt zowel bij nieuwbouw als bij herinrichting van een bestaande straten.	
Bomen	In elke buurt is een gevarieert bomenbestand met daarin: • 1e, 2e én 3e grootte bomen • minstens 3 verschillende soorten per straat • percentage inheemse soorten passend bij gebiedstype	zie sortimentlijst 'InHeemskerk 2022'
Bosplantsoen	Toepassen op en langs velden. In ieder gebiedstype behalve Centrumgebieden.	Als habitat voor fauna.
Heesters laag	Toepassen als vakbeplanting in alle gebiedstypen.	
Vaste planten	Toepassing alleen toegestaan in beplantingsvakken in gebiedstype: Centrumgebieden. Toepassing ook toegestaan in rotonde middeneilanden en boomspiegels in alle gebiedstypen.	Niet in beplantingsvakken buiten Centrumgebieden. Vakbeplanting bestaat daar uit 'heesters laag'.
Gazon (speelveld)	Gazon enkel toepassen met recreatieve functie (spelen of hondenloop).	
Ruw gras	Ruw gras toepassen in bermen, taluds, zoomvegetatie langs bosplantsoen, velden (zonder recreatieve functie of met enkele evenementen per jaar), (tijdelijk) braakliggende terreinen en terreinen met ecologische functie waar de potentie voor ontwikkeling van hoge biodiversiteit gering is.	Indien potentie aanwezig is voor ontwikkeling van hoge biodiversiteit dan kiezen voor ECO flora (mn. zandgronden).

ECO flora	ECO flora toepassen in bermen, taluds, velden zonder recreatieve functie en terreinen met ecologische functie waar de potentie voor ontwikkeling van hoge biodiversiteit aanwezig is.	Dit is in de praktijk enkel op zandgrond (mn. aan de westkant van Heemskerk).
Water- en oevervegetatie	Water- en oevervegetatie zijn alle grassen en beplantingen die groeien vanaf de waterlijn tot bovenkant talud. Toepassing van grassen is altijd mogelijk, beplantingen enkel indien er een geschikte oever is (gerealiseerd).	
Water- en oevervegetatie	Natuurvriendelijke oevers (NVO) creëren op alle daarvoor geschikte locaties en met taluds van 1:4 of flauwer.	Geen NVO's gericht op het noorden.
Water- en oevervegetatie	Geen objecten plaatsen die beheer en onderhoud van de water- en oevervegetatie belemmeren.	O.a. OV, verkeers- en recreatiemeubilair.
Water- en oevervegetatie	Landschappelijke kwaliteit; de ecologische verbinding tussen water en oeverbeplanting is leidend voor het ontwerp van water- en oevervegetatie alsmede de verhoging van biodiversiteit.	
Riet	Bij toepassing van rietoevers rekening houden met doorzichten van, naar en op het water.	
Bloembollen	Enkel toepassen op zichtlocaties en/of langs gebiedsontsluitings wegen (GOW).	Alleen toepassen als langbloeiende mix i.c.m. wilde kruiden.
Rotonde middeneiland	Ontwerp in overleg met beleidsrealisator. Bij voorkeur centraal een boom van eerste of tweede grootte.	Mogelijkheid geven tot adoptie aan lokale ondernemer(s).

2.3.2 Fauna

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Nestgelegenheden (losstaand)	Toepassing waar mogelijk, relevant en waar kansen zich voordoen t.a.v. verhogen van populaties.	Bij voorkeur aanvullen met een educatief element (NME).
Nestgelegenheden (inbouw)	Standaard toepassen i.h.k.v. natuurinclusief bouwen. Soortkeuze afhankelijk van uitkomst en aanbevelingen Flora en Fauna onderzoek.	Op termijn volgt een nota 'natuurinclusief bouwen Heemskerk'.
Corridors en passages	Aanwezige barrières, obstakels en 'onderbroken verbindingroutes' die onoverbrugbaar zijn voor fauna worden in beeld gebracht. Deze worden weggenomen of maatregelen worden toegepast om deze overbrugbaar te maken. T.b.v. vergroting leefgebied en risico-arme(re) verplaatsing.	Denk aan vogels, vleermuizen, kleine zoogdieren (egels, eekhoorns e.d.), amfibieën, reptielen en vissen.

2.3.3 Recreatie

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
Speelplekken algemeen	Standaard inpassen in het omliggende landschap met een 'natuurlijke' sfeer. En standaard een vorm van NME toepassen.	Bv. plaatsing insectenhotel met infobord.
Speeltoestellen	Conform WAS-besluit.	
Speeltoestellen	Ontwerp, doelgroepen en materialisatie in overleg met interne stedenbouwkundige en beleidsrealisator. Ontwerp afstemmen op de omgeving.	
Speelaanleidingen	Ontwerp, doelgroepen en materialisatie in overleg met interne stedenbouwkundige en beleidsrealisator. Enkel natuurlijke materialen toepassen (o.a. zwerfkeien, boomstammen, klimbomen e.d.).	
Valondergronden	Enkel valondergronden toepassen van natuurlijk materiaal (o.a. gras, zand en houtsnippers).	Dus geen kunststof, kunstgras, gietvloeren e.d.
Recreatief meubilair	Plaatsing van bankjes gericht op uitzicht en met de rug tegen opgaande beplanting.	
Recreatief meubilair	Toepassing van prullenbakken minimaliseren. Enkel toepassen in overleg met de beleidsrealisator.	We zetten in op: 'thuis gescheiden inzamling'.

2.3.4 Natuur en milieu educatie (NME)

Object	Omschrijving	Toelichting / verwijzing
NME	Per project wordt minstens één educatief element toegepast gericht op flora en/of fauna. Deze wordt geplaatst met informatiebord over biodiversiteit. • Doelsoort en inhoud afstemmen op locatie/omgeving. • Indien mogelijk plaatsen in/nabij een speelplek. • Uitvoering dient zeer robuust (hufferproof) te zijn.	