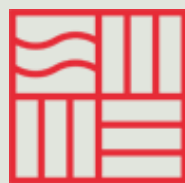


Plantoetsingskader en Puntensysteem
Natuurinclusief Bouwen en Ontwikkelen
Introductie, systematiek en doelstellingen



gemeente
Zuidplas



Introductie

Bij bouwprojecten (nieuwbouw, grootschalige renovatie en reconstructie van openbare ruimte) is het verplicht om natuurinclusief te bouwen en ontwikkelen. Bij het aanvragen van een omgevingsvergunning dient dit ingevulde plantoetsingskader en puntensysteem te worden bijgevoegd. Hiermee wordt aangetoond dat er aan de doelstellingen voor natuurinclusief bouwen en ontwikkelen wordt voldaan door het nemen van voldoende, ecologisch waardevolle maatregelen. Dit document wordt vervolgens gebruikt voor het beoordelen van bouwprojecten op het gebied van natuurinclusief bouwen en ontwikkelen. De verschillende tabbladen in dit bestand moeten ingevuld worden en meegestuurd met de vergunningaanvraag en projectvoorstellen.

Systematiek

De doelstelling van deze regelgeving is dat ieder project bijdraagt bij aan het realiseren en behouden van een natuurinclusieve en biodiverse leefomgeving. Voor een project is er keuze in maatregelen. Voorwaarde is wel dat de gekozen maatregelen samen voldoende punten opleveren en bij elkaar passen om gezamenlijk een goed leefgebied te vormen voor ambassadeursoorten. Zo zorgen we dat een plek echt geschikt wordt en dat er voedsel, veiligheid, verblijfplaatsen, verbinding met de omgeving en voldoende variatie is voor verschillende diersoorten.

Daarbij werkt het systeem schalend: hoe groter het plangebied van een project, hoe meer oppervlak met natuurinclusieve inrichting er moet komen. En hoe groter de footprint van het gebouw, hoe meer nest- en verblijfplaatsen. Altijd in dezelfde verhouding, dus de opgave om samen te zorgen voor natuur in onze gemeente wordt eerlijk verdeeld.

Alle maatregelen hebben een puntenaantal. Het puntenaantal past bij de ecologische waarde en wenselijkheid van de betreffende maatregel. Punten worden toegekend per 100 m2 of een deel of veelvoud hiervan. Het inrichten met een maatregel van 6 punten per 100 m2 zal dus bij 150 m2 van die maatregel 9 punten opleveren en bij 25 m2 is dat 1.5 punt. In de puntentotalen wordt het puntenaantal steeds statistisch afgerond.

Doelstellingen Biodiversiteit en Natuurinclusief Bouwen & Ontwikkelen

Naast het aantal te behalen punten zijn er ook andere doelstellingen en minimumeisen gesteld om ervoor te zorgen dat de genomen maatregelen ecologisch daadwerkelijk effectief worden toegepast.

Ecologische kwaliteit: Waardevolle habitats en natuurkwaliteit behouden en realiseren.

De belangrijkste doelstelling van de beleidsregels is dat elke (bouw)ontwikkeling voldoende waarde voor stadsnatuur (ecologische kwaliteit) oplevert, zodoende dat de bebouwde leefomgeving tenminste voldoende ruimte biedt aan algemene stedelijke soorten als de huismus of een vleermuis. Daarmee dragen deze ontwikkelingen bij aan een gezonde, groene en natuurvriendelijke stad. De nieuwe inrichting bij een bouwontwikkeling moet tenminste voldoen aan de ecologische minimumeisen (zie verderop). Om zo goed mogelijk bij te dragen aan de stadsnatuur leiden de volgende stappen tot de beste kwaliteit en vaak ook tot de makkelijkste en minst dure oplossingen:

- Bepaal eerst welke natuurkwaliteiten er al aanwezig zijn (denk aan bijvoorbeeld struiken, bomen, watergangen) en probeer deze waar mogelijk te behouden. Laat onderzoeken of er beschermde soorten aanwezig zijn en neem wettelijk verplichte maatregelen mee in het ontwerp;
- Bepaal welke ecologische doelstellingen je hebt en welke ambassadeursoorten je een plek wil en kunt geven in het project – en zorg dat hiermee tenminste de ecologische minimumeisen kunnen worden gehaald;
- Werk de doelstellingen uit in een ontwerp, en betrek waar mogelijk een ecooloog bij de uitwerking (voor grootschalige ontwikkelingen of als er al (mogelijk) beschermde soorten aanwezig zijn is dit vaak ook verplicht). Er kan gebruik worden gemaakt van de informatievoorziening op www.natuurinclusiefontwikkelen.nl;
- Als er ecologische doelstellingen binnen het project worden beoogd die niet zijn opgenomen in de tabellen met Inrichtingsmaatregelen en Nest- en verblijfplaatsen staan, of als er om andere redenen maatwerk nodig is, kun je contact opnemen met de gemeente om vooraf te bepalen in welke mate de maatregelen al dan niet kunnen meetellen;
- Door de verschillende tabbladen bij dit document in te vullen kan inzicht worden verkregen of aan de minimaal gestelde eisen wordt voldaan, voor het definitieve ontwerp vul je sowieso de genomen inrichtingskeuzes in en lever je deze met de bijbehorende uitwerkingen in bij de vergunningaanvraag.

Verbinding: Het horizontale en verticale oppervlak wordt in samenhang met de groenblauwe structuren in de bredere omgeving ingericht. De inpassing van de nieuwe (bouw)ontwikkeling sluit zo veel mogelijk aan bij de natuurlijke omgeving rondom het plangebied. Daarbij kan in het bijzonder rekening gehouden worden met het voorkomen van onnodige verstoring. Daarvoor dient een verplichtingsplan en vogelvriendelijke beglazing. Ook is het goed om, indien aanwezig, te proberen de meest belangrijke verbindende structuren voor diersoorten, zoals rijen van bomen, mantelzomen, bermstructuren en watergangen met natuurvriendelijke oevers, zo veel mogelijk te behouden of te compenseren. De voorwaarden voor de ambassadeursoorten kunnen hierbij helpen (Zie 'Checklist per ambassadeur').

Kwantitatieve doelstellingen

Ambassadeursoorten

Het aantal ambassadeursoorten waarvoor een leefgebied moet worden ingericht hangt af van hoe groot het plangebied is. Er moet voor elke ambassadeursoort minimaal aan de voorwaarden worden voldaan die zijn beschreven in het tabblad 'Checklist per ambassadeur':

- o Klein project*: Voor kleine projecten tot 500 m2 plangebied moet voor minimaal 1 ambassadeursoort een leefgebied ingericht worden.
- o Middelgroot project: Voor plangebieden tussen 500 m2 en 2.000 m2 moeten voor minimaal 2 ambassadeursoorten een leefgebied ingericht worden.
- o Groot project: Voor projecten vanaf 2.000 m2 plangebied moet voor minimaal 3 ambassadeursoorten een leefgebied ingericht worden.

** Bij hele kleine initiatieven tot 50m2 zal het realiseren van een compleet leefgebied voor een ambassadeursoort niet passen in de beschikbare ruimte. Schrijf in de toelichting bij de soortkeuze op het blad 'Projectoverzicht' een eigen toelichting of 'Compleet leefgebied niet mogelijk i.v.m. te klein plangebied.' Neem in dat geval wel voldoende inrichtingsmaatregelen om het aantal punten te behalen. Meer informatie is hieronder te vinden onder 'Natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen'.*

Op de pagina 'Checklist per ambassadeur' is te zien welke maatregelen minimaal nodig zijn voor het creëren van een habitat van de verschillende ambassadeursoorten. Voor een echt effectieve inrichting kan er overigens meer gedaan worden, zie daarvoor de hulpmiddelen die bij elke ambassadeursoort worden aangeboden. Daarnaast zijn er voor een aantal voorwaarden van het leefgebied van soorten voorwaarden gesteld voor o.a. verbindingen waarvoor aangegeven moet worden of hieraan voldaan wordt. De ambassadeursoorten zijn voorwaarden van de verschillende leefgebieden; ze zijn namelijk herkenbaar en belangrijk voor het stedelijk ecosysteem, en daarnaast zorgt een inrichting die geschikt is voor deze ambassadeursoorten ervoor dat veel andere soorten ook in dit leefgebied kunnen voorkomen. Ook zijn de ambassadeursoorten zo gekozen dat ze in (zeer) stedelijk gebied kunnen voorkomen als dit gebied goed genoeg voor de betreffende soorten wordt ingericht; ook direct in, op of naast een (drukke) weg of (groot) gebouw.

Nest- en/of verblijfplaatsen

Per 100 m2 gebouwoppervlak (footprint) moet er 1 nest- of verblijfplaats worden gerealiseerd. Voor gebouwen (of gebouwdelen) hoger dan 15 meter moeten dit 2 verblijfplaatsen zijn. Voor middelgrote projecten moeten er verblijfplaatsen voor minimaal 2 verschillende soorten worden gerealiseerd (dit mag ook voor andere gebouw-bewonende soorten zijn dan de doelsoorten), voor grote projecten moet er voor minimaal 3 soorten nest- of verblijfplaatsen worden gerealiseerd.

Natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen

Per 100 m2 plangebied moeten voor nieuwbouwprojecten en reconstructies van de openbare ruimte 2 punten voor natuurinclusieve maatregelen behaald worden. Voor grootschalige renovatie is dit 1 punt per 100m2 plangebied.

Gelaagdheid in beplanting wordt extra beloond: Wanneer de kronen van bomen over struiken gaan, dan mag deze struiklaag ook meetellen voor punten. Daarvoor is een aparte inrichtingsmaatregel toegevoegd (Inrichtingsmaatregel 3.5). De vierkante meters tellen niet dubbel, maar de punten mogen dan wel allebei geteld worden.

Plantoetsingskader en Puntensysteem
Natuurinclusief Bouwen en Ontwikkelen
Projectoverzicht



gemeente
Zuidplas



Toelichting

Vul in en selecteer in de gele velden wat van toepassing is in het project. Je ziet na het invullen van de grootte van het plangebied, het gebouwoppervlak en de bouwhoogte welke doelstellingen je moet behalen. Na selectie van natuurinclusieve maatregelen uit de tabel op de volgende pagina's, zie je in dit projectoverzicht of deze keuze voldoende punten en een compleet leefgebied voor de ambassadeurssoorten oplevert. Een rood kruis geeft aan dat de doelstelling nog niet behaald is. Een groen vinkje geeft aan dat het doel behaald wordt.

vul deze velden in

Projectinformatie

Projectnaam:			
Ontwikkelaar (bedrijfsnaam en contactpersoon):			
Ecologisch adviseur (indien van toepassing):			
Locatie plangebied (adres):			
Type project:	nieuwbouw		
Grootte van het plangebied:		m2	<< vul de grootte van het plangebied in.
Bebouwd oppervlak (footprint gebouwen):		m2	<< vul bij nieuwbouw en renovatieprojecten het bebouwd oppervlak in.
Bebouwd oppervlak met bouwhoogte >15 meter		m2	<< vul bij nieuwbouw en renovatieprojecten in hoeveel vierkante meter bebouwd oppervlak een bouwhoogte van 15 meter of hoger heeft.
Projectcategorie:			Plangebied: >> Klein project < 500m2 ; Middelgroot project 500-2.500m2 ; Groot project > 2.000m2

Kwantitatieve doelstellingen

Doel:

Behaald:

Minimaal te behalen natuurinclusieve punten:	-	-
Minimaal aantal ambassadeurs:	-	-
Compleet leefgebied voor de ambassadeurs:	-	-
Aantal verblijfplaatsen:	-	-

Doel behaald?

Dan verschijnt hier een groen vinkje.

Per 100m2 plangebied: minimaal 2 punten voor natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen bij nieuwbouw en (her)inrichting.

Klein project: 1 soort; Middelgroot project: 2; Groot project: 3 ambassadeurssoorten.

Op de pagina 'Checklist per ambassadeur' wordt getoond voor welke soorten een compleet leefgebied wordt gerealiseerd met de genomen maatregelen. Bij de keuze voor 'andere

Per 100m2 gebouwoppervlak: 1 verblijf, 2 verblijven voor gebouw(delen) hoger dan 15 meter.

Ambassadeurssoorten

Voor de beoordeling of het leefgebied voor de ambassadeurs compleet is, zie tabblad

'Checklist per ambassadeur'

Schrijf eventueel een toelichting:

Ambassadeur 1:	selecteer..		
Ambassadeur 2:	selecteer..		
Ambassadeur 3:	selecteer..		

Overzicht per natuurtype

2. Kruidenrijk en bloemrijk grasland en lage vegetatie	-	m2	%
3. Struweel: heesters/struiken, heggen, hagen	-	m2	%
4. Bomen (verwachte boomkroonbedekking)	-	m2	%
5. Natuurvriendelijke oevers, poelen, wadi's en muurplanten	-	m2	%
6. Geveltuin en particuliere tuinen	-	m2	%
7. Groendaken en water op daken	-	m2	%
8. Gazon en onverharde paden	-	m2	%
9. Overig groen en blauw in het plangebied	-	m2	%
Aandeel groen (%) van totaal plangebied	-	m2	%

Toelichting (optioneel):

Kwalitatieve doelen

Dit is verplicht voor grote projecten.

Omschrijf de kwalitatieve doelen van het project:

Behoud en bescherming	Is er in het plangebied ecologisch waardevolle natuur? Blijft deze natuur behouden?	
	Zijn er beschermde soorten aangehouden (of benoemd vanuit een soortmanagementplan) waarvoor een habitat in stand gehouden dient te worden?	
Groenblauwe structuren	Zijn er bestaande groenstructuren aangeduid in of aangrenzend aan het plangebied?	
	Zijn er gewenste groenstructuren aangeduid in of aangrenzend aan het plangebied?	
	Zijn er barrières die moeten worden opgelost in het gebied?	
Natuur als oplossing	Onderzoek welke aanvullende opgaven er spelen waar de natuur in de ontwikkeling een positieve bijdrage aan kan leveren, zoals vanuit klimaatadaptatie en gezondheid. Bepaal wat dit betekent voor de natuurinclusieve maatregelen die er gekozen zouden moeten worden.	

Randvoorwaarden

- optioneel toe te voegen aan het toetsingskader

Ecologisch inrichtingsplan

Deze voorwaarde is alleen verplicht voor grote projecten (projectgebied groter dan 2000 m2) of als het om andere redenen, zoals vanuit wettelijke natuurbescherming, wordt

Er is een ecologisch inrichtingsplan opgesteld met hulp van een ecoloog.	nee	▼
--	-----	---

Vermeld hier de naam van de bijlage en eventueel de paginanummers waarin het ecologisch (inrichtings)plan te vinden is:

Beheerplan

Deze voorwaarden zijn alleen verplicht voor grote projecten.

Er is een beheerplan opgesteld en afgestemd met de toekomstige beheerder.	nee	▼
---	-----	---

Benom wie de toekomstige beheerder van de natuurinclusieve maatregelen zal zijn er welke afspraken er op hoofdlijnen zijn gemaakt:

Bodem- en watersurena

Deze voorwaarden zijn alleen verplicht voor grote projecten.

De keuze voor bomen en planten is gemaakt op basis van het lokale bodem- en watersysteem.	nee	▼
---	-----	---

Benom hoe de bodem en water surena zijn geweest voor de plantkeuze. Geef aan uitgangspunten zijn bepaald, bijvoorbeeld voor lokale relevantie, grondwaterstand en type grond:

Verlichtingsplan

Deze voorwaarde is alleen verplicht voor grote projecten, bij een bouwhoogte van boven de 15 m, en/of als er een ambassadeursoort is gekozen waarvoor een verlichtingsplan een randvoorwaarde is (zie 'Checklist per ambassadeur'), dan is het ook verplicht om een verlichtingsplan met daarin passende maatregelen mee te nemen.

Er is een natuurvriendelijk verlichtingsplan opgesteld.	nee	▼
---	-----	---

Deel de naam van de bijlage waarin het verlichtingsplan te vinden is:

Vogelvriendelijke beglazing

Deze voorwaarde is alleen verplicht voor hoogbouw (bouwhoogte van boven de 15 m). Als er een ambassadeursoort is gekozen waarvoor vogelvriendelijke een randvoorwaarde is (zie 'Checklist ambassadeurssoorten'), dan is het (volgens de eisen van de voorwaarde) ook verplicht om dit mee te nemen.

Vogelvriendelijke beglazing is toegepast in het ontwerp.	nee	▼
--	-----	---

Geef aan in welk bestand en op welke pagina informatie te vinden is over waar vogelvriendelijke beglazing wordt toegepast en welke oplossing dit zal zijn (producttype of ontwerpprincipe):

Plantoetsingskader en Puntensysteem
Natuurinclusief Bouwen en Ontwikkelen
Nest- en verblijfplaatsen



Toelichting

Vul in de gele velden de aantallen verblijfplaatsen in die in de gebouwen worden meegenomen.

De verblijfplaatsen en nestvoorzieningen moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld voor permanente verblijfplaatsen in de Kennisdocumenten van BIJ12 voor de betreffende soorten (bij12.nl/kennisdocumenten) tenzij anders vermeld. Sommige typen tellen voor meerdere verblijfplaatsen mee zoals beschreven in de beschrijving. In principe moeten nest en verblijfplaatsen (behalve voor insecten bij 1.8) ingebouwd worden in de muur. Losse kasten tellen alleen mee als wordt onderbouwd waarom er geen alternatief mogelijk is. Op de website www.natuurinclusiefontwikkelen.nl zijn ontwerprichtlijnen per soort en meer informatie over de habitat te vinden.

1. Nest- en verblijfplaatsen	Aantal	Bepalingsmethode en richtlijnen
1.1 Nestvoorzieningen en broedplaatsen voor de huismus		Tel het aantal broedplaatsen. Realiseer er minimaal 5, ook in kleine projecten. Een standaard ingebouwde nestkast of neststeen telt als 1 plek. Tel 1 plek per 50cm breedte van een toegankelijke dakgoot. Onder een toegankelijke dakgoot verstaan we het verplaatsen van het vogelschroot onder de dakpannen, zo dat de eerste twee panlatten dienen als broedlocatie voor huismussen. Kies geen dakpannen voor mussen i.v.m. risico op oververhitting. Nestkasten die los op de muur worden geplaatst tellen niet, behalve bij galerijen van minimaal 2 meter breed.
1.2 Nestvoorzieningen en broedplaatsen voor de gierzwaluw		Tel het aantal broedplaatsen. Een standaard nestkast of neststeen telt als 1 plek.
1.3 Nestvoorzieningen en broedplaatsen voor de steenuil		Bij voorkeur een steenuilkast in een boom met uitloopmogelijkheid, minimaal 2 m aan plank of takken, op 2 tot 5 m hoogte. Plaatsing aan de gevel op minimaal 4 meter hoogte en niet in de volle zon, met voldoende uitloopmogelijkheid. In een gebouw plaatsen met de ingang naar de open zijde en in de buurt van een vrije opening in het gebouw, op ongeveer 4 m hoogte.
1.4 Broedplaatsen voor andere gebouw-bewonende vogels		Alleen soorten die volgens een ecologisch deskundige passen bij de planlocatie en het omliggende gebied kunnen gekozen worden. Tel het aantal broedplaatsen, bijvoorbeeld het aantal neststenen voor hollenbroeders en dakbroeders, zoals de zwarte roodstaart, spreeuw, etc.
1.5 Zomer- en paarverblijven voor de gewone dwergvleermuis		Maak spouwmuren en/of de ruimte achter gevelbetimmering toegankelijk en geschikt voor vleermuizen. Een oppervlak van 0,1 m2 ruimte geldt als 1 plek. Bij voorkeur geen ingebouwde vleermuiskasten, liever open spouwmuren. Zijn vleermuiskasten de enige optie? Dan telt een standaard zomerverblijf, zoals een inbouwkast met twee lagen, als 1 plek. Losse kasten op de gevel tellen niet.
1.6 Kraamverblijven voor de gewone dwergvleermuis		Vanaf middelgrote bouwprojecten kraamverblijven bij voorkeur altijd meenemen wanneer de vleermuizen als ambassadeur zijn gekozen. Maak spouwmuren en de ruimte achter gevelbetimmering toegankelijk en geschikt voor vleermuizen. Een oppervlak van 0,1 m2 ruimte geldt als 1 plek. Voor kraamverblijven moet het oppervlak minimaal 1m2 zijn, dus 10 verblijfplaatsen. Bij voorkeur geen inbouw- of losse kraamkasten. Wanneer dit de enige optie is, dan een standaard kraamverblijf tellen als 2 plekken per laag.
1.7 Massawinterverblijven voor de gewone dwergvleermuis		Bij voorkeur winterverblijven altijd meenemen in hoogbouw. Maak kelders, spouwmuren en/of de ruimte achter gevelbetimmering toegankelijk en geschikt voor vleermuizen. Voor winterverblijven moet het oppervlak minimaal 1 m2 zijn. Een oppervlak van 0,1 m2 ruimte geldt als 1 plek.
1.8 Verblijven voor andere gebouw-bewonende vleermuizen, zoals de laatvlieger en meervleermuis		Maak spouwmuren en/of de ruimte achter gevelbetimmering toegankelijk en geschikt voor andere soorten vleermuizen. Er kan met 1 plek per 50 cm2 oppervlak gerekend worden. Bij voorkeur geen inbouwkasten, liever ruimte in de spouw of achter gevelbetimmering. Dan telt een standaard zomerverblijf voor de specifieke soort, zoals een inbouwkast met twee lagen, als 1 plek. Losse kasten op de gevel tellen niet. Voor vleermuissoorten waarvoor geen kennisdocument voorhanden is, tellen enkel voorzieningen uitgevoerd volgens aanwijzing van een ecologisch deskundige mee.
1.9 Ingebouwde insectenstenen, grote insectenhôtels, zandhopen, steilwanden voor bijen en/of dood hout		Meer natuurlijke maatregelen zoals zandhopen, dood hout of steilwanden voor bijen hebben de voorkeur. Voor een houtstapel, boomstam en/of zandhoop en bijenburcht geldt: minimaal 1 m2 horizontaal oppervlak. Tel hierbij 2 verblijven per 1 m2 oppervlak. Een ingebouwde insectenstein geldt 1 verblijfplaats. Voor een insectenhotel en/of steilwand geldt dat deze minimaal 1 m2 verticaal oppervlak moeten hebben, waarmee per 1 m2 2 verblijven mogen worden gerekend. Een ingebouwde insectenstein telt als 1 verblijfplaats. Realiseer de verblijfplaatsen voor insecten op maximaal 2 meter hoogte vanaf maaiveld of de daktuin en nabij inheemse beplanting.
1.10 Overige verblijfplaatsen voor andere (doel)soorten		Voor soorten die niet benoemd zijn in dit overzicht of als doelsoort: Overleg met de gemeente welke maatregelen je kunt toepassen. Alleen met de gemeente afgesproken voorzieningen tellen mee.
Totaal aantal nest- en verblijfplaatsen:	-	 Vul eerst het aantal vierkante meters bebouwd oppervlak in op de pagina met het Projectoverzicht.

Plantoetsingskader en Puntensysteem
 Natuurinclusief Bouwen en Ontwikkelen
 Natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen



Toelichting
 Vul in de gele velden het aantal vierkante meters natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen en het aantal bomen in die in het ontwerp van het project worden meegenomen. Het aantal meter met natuurinclusieve maatregelen onder boomkronen mag niet dubbel geteld worden. Voor een struiklaag als onderbegroeiing is er een aparte maatregel (3.5).
 Op de pagina met 'Projectinformatie' worden de totalen getoetst aan de kwantitatieve doelstellingen. Met behulp van de pagina 'Checklist soorten' kan bepaald worden welke combinaties passen bij de doelsoorten. Het is de bedoeling dat alle voorwaarden voor het leefgebied van de gekozen doelsoorten worden ingevuld met passende maatregelen en dat aan de additionele randvoorwaarden voor de doelsoorten wordt voldaan.

Natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen	Selectie voor het plangebied	Eenheid	Totaal aantal m2	Punten per 100m2 inrichting met de maatregel	Aantal behaalde punten	Richtlijnen
2. Kruiden- en bloemrijk grasland en lage vegetatie	-	m2	-	-	-	
2.1 Bloem- en kruidenrijk grasland en zoomvegetatie		m2	-	6	-	Kies er bij voorkeur voor om spontaan kruidenrijk grasland te laten ontstaan wanneer er bloemrijk grasland met lokale, gewenste soorten in de buurt aanwezig zijn. Zaai anders een inheemse soortenmix in volle grond (niet in pot of bak) en zorg voor ecologisch beheer. Zaai op arme grond grassen met eenjarige kruidachtige soorten en overblijvende bloeiende vegetatie gericht op bijen en vlinders.
2.2 Vaste planten		m2	-	3	-	Nectar- en stuifmeel-leverende vaste planten. Bij voorkeur biologische planten.
3. Struweel: heesters/struiken, heggen, hagen	-	m2	-	-	-	
3.1 Heesters van 1 soort		m2	-	8	-	Bij voorkeur een inheemse soort, en bij voorkeur clusters van 15 m2 of meer, met een goede groeiplaats onder en boven de grond. Houd rekening met hoe groot een heester kan worden zonder beheer, zodat deze extensief beheerd kan worden.
3.2 Heesters in meerdere soorten		m2	-	12	-	Cluster van drie of meer inheemse soorten, anders tell bovenstaande maatregel (3.1), met een goede groeiplaats onder en boven de grond. Houd rekening met hoe groot een heester kan worden zonder beheer, zodat deze extensief beheerd kan worden. Indien mogelijk kan gekozen worden voor een combinatie met bomen en dan geldt maatregel 3.5 in combinatie met de juiste bomen in sectie 4.
3.3 Heggen en hagen van 1 soort of een groene erfafscheiding		m2	-	8	-	Bij voorkeur een inheemse soort. Minimaal 150 cm hoog bij aanplant. Ook een groene tuinafscheiding of een takkenril levert punten op. Reken met 50 cm breedte om het oppervlak in vierkante meters te berekenen.
3.4 Heggen en hagen in meerdere soorten		m2	-	10	-	Drie of meer (bij voorkeur) inheemse soorten. Minimaal 150 cm hoog bij aanplant. Reken met 50 cm breedte om het oppervlak in vierkante meters te berekenen.
3.5 Struiklaag als onderbegroeiing van bomen		m2	-	8	-	Wanneer boomkronen over struiken groeien, mogen beide lagen meegenomen worden in de puntenberekening. Let op: deze maatregel telt niet mee voor het aantal vierkante meters groen, wel voor het aantal punten. Als het oppervlak aan struiken in het specifieke gebied groter is dan het gerekende boomkroonvolume kan het resterende deel meegenomen worden in maatregel 3.2.
4. Bomen en bosschages	-	stuk(s)	-	-	-	
4.1 Behoud van bomen: 1e grootte		stuk(s)	-	15	-	Bomen van minimaal 12 meter hoog tellen mee. Er wordt voor de punten gerekend met 35 m2 per behouden boom.
4.2 Nieuwe aanplant van bomen: 1e grootte		stuk(s)	-	12	-	Tel alleen bomen die minimaal 12 meter hoog kunnen worden. Bij aanplant moet er een stamomtrek van minimaal 20 cm zijn en er moet een voldoende ruime groeiplaats boven- en ondergronds zijn. Voor de puntenberekening wordt gerekend met 35 m2 per nieuw aangeplante boom. Dit geldt voor aanplant van extra bomen in het plangebied naast de bestaande bomen en niet voor kap en herplaatsen van een nieuwe boom.
4.3 Behoud van bomen: 2e grootte		stuk(s)	-	15	-	Bomen van minimaal 8 meter hoog tellen mee. Er wordt voor de puntentelling gerekend met 20 m2 per behouden boom.
4.4 Nieuwe aanplant van bomen: 2e grootte		stuk(s)	-	12	-	Tel alleen bomen die minimaal 8 meter tot 12 meter hoog worden. De stamomtrek bij aanplant moet minimaal 18 cm zijn en er moet een voldoende ruime groeiplaats boven- en ondergronds zijn. Voor de puntenberekening wordt gerekend met 20 m2 per nieuw aangeplante boom. Dit geldt voor aanplant van extra bomen in het plangebied naast de bestaande bomen en niet voor kap en herplaatsen van een nieuwe boom.
4.5 Behoud van bomen: 3e grootte		stuk(s)	-	15	-	Tel alle bomen tot 6 meter hoog. Voor de puntenberekening wordt gerekend met 15 m2 per behouden boom.
4.6 Nieuwe aanplant van bomen: 3e grootte		stuk(s)	-	12	-	Tel bomen die tot 6 meter hoog worden na 30-40 jaar. Er moet een voldoende ruime groeiplaats boven- en ondergronds zijn. Voor de puntenberekening wordt gerekend met 15 m2 per nieuw aangeplante boom. Dit geldt voor aanplant van extra bomen in het plangebied naast de bestaande bomen en niet voor kap en herplaatsen van een nieuwe boom.
5. Natuurvriendelijke oevers, poelen, wadi's en muurplanten	-	m2	-	-	-	
5.1 Ecologische wadi		m2	-	8	-	Wadi met een ecologische inrichting (natuurlijke vegetatie, zoals vochtig grasland of stuweel, en bijvoorbeeld blokken dood hout) en ecologisch beheer.
5.2 Amfibieënpool		m2	-	12	-	Niet verbonden, visvrije waterpartij met een diepte van maximaal 1 meter onder de laagste grondwaterstand. Minimaal 50% van de oever heeft veel zon en een flauw talud, flauwer of gelijk aan een hellingshoek van 1:3, en ingericht als plasdras-gebied. Bij voorkeur heeft een pool minimaal een diameter van 10 meter om 'verlanding' te voorkomen. Een natuurvriendelijke oever kan bij maatregel 5.3 worden meegenomen.
5.3 Natuurvriendelijke oevers		m2	-	12	-	Open water voorzien van natuurvriendelijke oevers met talud 1:3 of flauwer. De natuurvriendelijke oever dient te voldoen aan de eisen van het hoogheemraadschap. Alleen het gedeelte tot 30 cm diepte telt mee. Vul het aantal vierkante meters dat hieraan voldoet in bij de selectie voor het plangebied.
5.4 Overige natuurinclusieve watermaatregelen		m2	-	9	-	Denk aan maatregelen als drijvende oevers, onderwaterriffen of zogenaamde vissenbossen. Als op basis van onderzoek er een bewezen positief effect is voor het (inheemse) onderwatereleven kunnen ze worden toegepast. Zonder bewezen effect kan in overleg met de gemeente de maatregel worden toegepast mits er wordt bijgedragen aan onderzoek naar de effectiviteit.
5.5 Muurplanten op (kade)muren		m2	-	12	-	Muurplanten hebben geschikt gesteente nodig dat water kan vasthouden met voldoende structuur/relief om zich aan te hechten. Dit stimuleert spontane vegetatie. Aanplanten is niet gewenst, eventueel wel het verplaatsen van muurvegetatie die anders verloren gaat. Bij voorkeur wordt minimaal een lengte van minimaal 15 meter geschikte muur gerealiseerd. Reken met 0,5m2 plangebied per strekkende meter. Bij renovatie rekening houden met aanwezige muurbeplanting.
6. Geveltuin en particuliere tuinen	-	m2	-	-	-	
6.1 Groene, grondgebonden gevel met klimplanten		m2	-	12	-	Berekening van het aantal vierkante meters: de lengte (op maaiveld; niet de hoogte) van het gedeelte van de gevel met klimplanten x 50cm breedte. Gevelbeplanting moet bestaan uit zelfhechtende klimplanten of klimplanten met een steunconstructie en voldoende ruimte om tot minimaal 3 meter door te kunnen groeien. Bij voorkeur een selectie van in Nederland en Europa van nature voorkomende soorten.
6.2 Particuliere tuinen en geveltuinten met alleen grond opgeleverd		m2	-	2	-	Alleen de vierkante meters met grond tellen mee. Bij gebruik van tuinaarde dient dit turfrij te zijn. Tuinen met schuttingen zonder doorgangen voor grondgebonden soorten zoals de egel tellen niet. Tuinen opgeleverd met (bouw)zand tellen ook niet.
7. Groendaken en water op daken <i>inclusief garagedaken en geïntegreerde balkonbakken. Alleen begroeide delen tellen mee.</i>	-	m2	-	-	-	
7.1 Groen dak (5 - 7 cm substraatlaag) met sedumplanten		m2	-	2	-	Substraatlaag van minimaal 5 cm, pakketdikte minimaal 10cm. Minimaal begroeid met sedum.
7.2 Natuurdak (substraatlaag van minimaal 7 cm) met sedum, grassen en kruiden		m2	-	4	-	Substraatlaag van minimaal 7 cm. Beplanting van sedum, grassen en kruiden. Wanneer zowel de substraatlaag en beplanting met in ieder geval kruiden of grassen wordt gerealiseerd, worden de punten toegekend.
7.3 Natuurdak (substraatlaag van minimaal 15cm) met grassen, kruiden en lage beplanting		m2	-	6	-	Substraatlaag van minimaal 15 cm. Beplanting van lage planten en struiken, grassen en kruiden. Geen sedumplanten. Wanneer zowel de substraatlaag en beplanting wordt gerealiseerd, worden de punten toegekend.
7.4 Intensief groen dak (substraatlaag van minimaal 30cm) met grassen, kruiden en heesters		m2	-	8	-	Substraatlaag van minimaal 30 cm. Beplanting van (dwerg)heesters, grassen en kruiden. Wanneer zowel de substraatlaag en beplanting wordt gerealiseerd, worden de punten toegekend.
7.5 Intensief (substraatlaag van minimaal 50cm) groen dak met struiken, grassen, kruiden en/of bomen		m2	-	10	-	Substraatlaag van minimaal 50 cm en voldoende ruimte als groeiplaats voor struiken en bomen. Wanneer zowel de substraatlaag en de struiken en/of bomen worden gerealiseerd, worden de punten toegekend.
7.6 Bruin dak		m2	-	6	-	Een dak met een laag van minimaal 7 cm bestaande uit lokale grond, stenen, zand en houtblokken.
7.7 Schelpendak		m3	-	2	-	Een dak met een laag van minimaal 7 cm bestaande uit schelpen.
7.8 Natuurlijk waterdak met open water en waterplanten		m2	-	8	-	Minimaal 5 m2 oppervlak, voldoende draagkracht van het dak.
8. Gazon en onverharde paden	-	m2	-	-	-	
8.1 Gazon		m2	-	2	-	Grasvelden zonder ecologisch beheer. Kunstgras telt niet mee.
8.2 Onverharde paden		m2	-	2	-	Onverharde paden van bijvoorbeeld schelpen, houtsnippers, grind en zand.
9. Overig groen en blauw in het plangebied	-	m2	-	-	-	
9.1 Overige maatregelen		m2	-	0	-	Overleg met de gemeente welke overige maatregelen toegestaan zijn en of hieraan eventueel punten kunnen worden toegekend.
9.2 Braakliggend terrein en kale grond		m2	-	2	-	Zorg voor een gezonde bodem met goede grond. Hierop kan lokale vegetatie spontaan opkomen. Ga vervolgens over op ecologisch beheer of laat het gebied met rust. Deze grond is ook tijdens het bouwproces vrij van werkzaamheden.

Totaal: 0 m2 0 punten behaald
 doel: 0 punten

Projectnaam:	Ontwikkelaar (bedrijfsnaam en contactpersoon):	Ecologisch adviseur (indien van toepassing):	Locatie plangebied (adres):	Type project:
0	0	0	0	0

Grootte van het plangebied:	Bebouwd oppervlak (footprint gebouwen):	Bebouwd oppervlak met bouwhoogte >15 meter:	Projectcategorie:	Ambassadeur 1:
0	0	0	0	0

Ambassadeur 2:	Ambassadeur 3:
0	0

1.1 Nestvoorzieningen
en broedplaatsen voor
de huismus
0

1.2 Nestvoorzieningen
en broedplaatsen voor
de gierzwaluw
0

1.3 Broedplaatsen
voor andere gebouw-
bewonende vogels
0

1.4 Zomer- en paarverblijven voor de gewone dwergvleermuis	1.5 Kraamverblijven voor de gewone dwergvleermuis	1.6 Massawinterverblijven voor de gewone dwergvleermuis	1.7 Verblijven voor andere gebouw- bewonende vleermuizen, zoals de laatvlieger en meervleermuis	1.8 Ingebouwde insectenstenen, grote insectenhôtels, zandhopen, steilwanden voor bijen en/of dood hout
0	0	0	0	0

1.9 Overige verblijfplaatsen voor andere (doel)soorten	Totaal aantal nest- en verblijfplaatsen:	Natuurinclusieve inrichtingsmaatregelen	2. Kruiden- en bloemrijk grasland	2.1 Bloem- en kruidenrijk grasland en zoomvegetatie
0	0		0	0

	3. Struweel:			
2.2 Vaste planten	heesters/struiken,	3.1 Heesters van 1	3.2 Heesters in	3.3 Heggen en hagen
0	heggen, hagen	soort	meerdere soorten	van 1 soort of een
	0	0	0	groene erfafscheiding
				0

3.4 Heggen en hagen in meerdere soorten	3.5 Struiklaag als onderbegroeiing van bomen	4. Bomen en bosschages	4.1 Behoud van bomen: 1e grootte	4.2 Nieuwe aanplant van bomen: 1e grootte
0	0	0	0	0

4.3 Behoud van
bomen: 2e grootte
0

4.4 Nieuwe aanplant
van bomen: 2e grootte
0

4.5 Behoud van
bomen: 3e grootte
0

4.6 Nieuwe aanplant
van bomen: 3e grootte
0

5. Natuurvriendelijke
oevers, poelen, wadi's
en muurplanten
0

5.1 Ecologische wadi	5.2 Amfibieënpool	5.3 Natuurvriendelijke oevers	5.4 Overige natuurinclusieve watermaatregelen	5.5 Muurplanten op (kade)muren
0	0	0	0	0

			7. Groendaken en water op daken inclusief garagedaken en geïntegreerde balkonbakken. Alleen begroeide delen tellen mee.	
6. Geveltuin en particuliere tuinen	6.1 Groene, grondgebonden gevel met klimplanten	6.2 Particuliere tuinen en geveltuinen met alleen grond opgeleverd		7.1 Groen dak (5 - 7 cm substraatlaag) met sedumplanten
0	0	0	0	0

7.2 Natuurdak
(substraatlaag van
minimaal 7 cm) met
sedum, grassen en
kruiden
0

7.3 Natuurdak
(substraatlaag van
minimaal 15cm) met
grassen, kruiden en
lage beplanting
0

7.4 Intensief groen
dak (substraatlaag van
minimaal 30cm) met
grassen, kruiden en
heesters
0

7.5 Intensief
(substraatlaag van
minimaal 50cm) groen
dak met struiken,
grassen, kruiden en/of
bomen
0

7.6 Bruin dak
0

	7.8 Natuurlijk waterdak met open water en waterplanten	8. Gazon en onverharde paden	8.1 Gazon	8.2 Onverharde paden
7.7 Schelpendak	0	0	0	0

9. Overig groen en
blauw in het
plangebied
0

9.1 Overige
maatregelen
0

9.2 Braakliggend
terrein en kale grond
0



DISCLAIMER

1. Intellectueel eigendom

De op dit Excelbestand getoonde informatie, waaronder teksten, foto's, grafisch materiaal, merken, logo's en (handels)namen, zijn eigendom van of in licentie bij Nest en zijn beschermd door auteursrecht, merkenrecht en/of andere intellectuele eigendomsrechten. Deze rechten behoren toe aan Nest of aan de licentiegever. Gebruikers van het Excelbestand mogen de inhoud van het Excelbestand niet op enigerlei wijze verveelvoudigen, bijvoorbeeld door deze door te sturen of te distribueren, noch tegen vergoeding beschikbaar stellen aan derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nest Natuurinclusief B.V. (hierna te noemen "Nest").

2. Aansprakelijkheid

Nest doet haar uiterste best om ervoor te zorgen dat dit Excelbestand goed functioneert en altijd toegankelijk is. Desondanks kan Nest niet garanderen dat het Excelbestand altijd toegankelijk is of goed functioneert. Nest vraagt hiervoor uw begrip en wijst erop dat Nest niet aansprakelijk is voor enige schade die voortvloeit uit het verminderd of tijdelijk niet functioneren van het Excelbestand.

Hoewel Nest de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen en onderhouden van dit Excelbestand en gebruikmaakt van betrouwbare bronnen, kan Nest niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Ondanks de inspanningen van Nest om misbruik te voorkomen, kan zij niet aansprakelijk worden gesteld voor informatie die door gebruikers van het Excelbestand via internet worden verzonden.

Verwijzingen naar of hyperlinks zijn uitsluitend bedoeld ter informatie van de gebruiker. Nest geeft geen garantie voor de toegankelijkheid en de inhoud van deze pagina's en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het functioneren van of de informatie op deze pagina's.

Dit Excelbestand mag uitsluitend worden gebruikt voor niet-commerciële doeleinden. Het is niet toegestaan dit Excelbestand te gebruiken op een manier (i) het functioneren van het Excelbestand in gevaar brengt, of (ii) de geboden informatie of onderliggen het Excelbestand aantast.

3. Wijzigingen

Nest behoudt zich het recht voor om deze disclaimer op elk moment zonder kennisgeving te wijzigen. Door gebruik te blijven maken van dit Excelbestand na een wijziging, bent u automatisch gebonden aan de voorwaarden van de gewijzigde disclaimer. Het is daarom raadzaam om deze tekst regelmatig te raadplegen wanneer u onze site bezoekt.

4. Geschillen

Op eventuele geschillen met betrekking tot dit Excelbestand is het Nederlands recht van toepassing. Alle geschillen met betrekking tot dit Excelbestand zullen exclusief worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in Nederland. Contact:

Nest Natuurinclusief B.V.
Honingerdijk 31 A
3063 AJ ROTTERDAM

Deze disclaimer doet geen afbreuk aan eventuele specifieke voorwaarden die van toepassing kunnen zijn. In geval van tegenstrijdigheid tussen deze disclaimer en dergelijke specifieke voorwaarden, hebben de laatste voorrang.