

Handboek Natuur inclusief bouwen en ontwerpen

Begin met lezen



Versie 1.00

Juni 2023

Colofon

Opdrachtgever Bouwende stad

Mark van Oosterhout

Opdrachtgever Groenblauwe stad

Ellen kelder

Opgaveteam Groenblauwe Stad

Sjoerd-Dirk Fiaschi-Van der Est

Vakteam Stedenbouw en Landschap

Joske van Breugel

Garry Leisberg

Begrippenlijst

Natuurinclusief bouwen en ontwerpen (NiBo)

Natuurinclusief is een duurzame vorm van bouwen en ontwerpen, waarin het project bijdraagt aan het behoud of de vergroting van biodiversiteit. In zowel de gebouwde als openbare ruimte.

Zorgplicht

Dit is een verplichting om zorgvuldig met planten en dieren om te gaan in een bouwproject.

NiBO standaard toepassen

Bij elk bouwproject wordt natuurinclusief gebouwd, zowel aan gebouwen als in de openbare ruimte.

Biotoop

Een omgeving waarin planten en dieren kunnen leven en zich voortplanten

Basisbehoeftes

Wat een plant of dier nodig heeft om ergens te kunnen overleven en zich voort te planten

Ecosysteem

Een natuurlijk systeem dat uit levende planten en dieren bestaat en het landschap waarin ze voorkomen

Quickscan natuurinclusief

Een onderzoek van de bouwlocatie door een ecologisch expert. Het onderzoek gaat in op de aanwezigheid van beschermde soorten en (potentiële) doelsoorten.

Ecologisch expert

Iemand die werkzaam is bij een ecologisch adviesbureau danwel op andere wijze ecologische ervaring heeft met beschermde soorten en doelsoorten.

Biotoopbenadering

Een biotoopbenadering is het geheel van voorwaarden, waaraan een bepaald gebied moet voldoen zodat een bepaalde soort er kan leven en zich kan voortplanten

Doelsoorten

Planten en dieren, die voorkomen in het plangebied, er dichtbij aanwezig zijn of de kans is groot dat ze het plangebied na inrichting gaan gebruiken.

Geveltuin

Een geveltuin is een strook begroeide openbare ruimte die gelegen is voor een huis en onderhouden wordt door de bewoner van dat huis.

Maximale kwaliteit

De kwaliteit is afhankelijk van de combinatie van alle omgevingsfactoren die spelen in het landschap, zoals schaduw of wind.

Inhoudsopgave

deel 1 Algemeen

1.1 Aanleiding	008	1.4 Regels omtrent NIBO	016
1.2 Bestaand beleid	010	1.5 Proces NIBO	020
1.3 Uitgangspunten NIBO	013	1.6 Keuze doelsoorten	024

deel 2 Stadszone

2.1 Ruimtelijke context	028	2.4 Maatregelentabel bedrijventerreinen	034
2.2 Maatregelentabel centrum	030	2.5 Maatregelentabel Buitengebied	036
2.3 Maatregelentabel woonwijken	032	2.6 Maatregelentabel (sport) parken	038

deel 3 Maatregel gevel/dak

3.1 Geveltuin	044	3.6 Bruin dak	054
3.2 Voorkomen lichtverstoring gebouw	046	3.7 Gevelgroen zelfhechtend	056
3.3 Groen dak met sedum	048	3.8 Gevelgroen ondersteunende constructie	058
3.4 Groen dak met sedum/grassen/kruiden	050	3.9 Gevelgroen substraat containers	060
3.5 Groen dak met houtige beplanting	052		

deel 4 Maatregel verblijf

4.1 Insectenstenen	066	4.4 Nestplaats zwarte roodstaart	072
4.2 Nestplaats gierzwaluw	068	4.5 Nestplaats huismussen	074
4.3 Nestplaats slechtvalk	070	4.6 Zomerverblijf vleermuizen	076

deel 5

Maatregel omgeving

5.1 Solitaire boom	082	5.12 Bomenlaan	104
5.2 Cluster van bomen	084	5.13 Insectenhotel	106
5.3 Plantsoen	086	5.14 Open water	108
5.4 Groene tuin	088	5.15 Egelpassage	110
5.5 Natuurlijke erfafscheiding	090	5.16 Zoomvegetatie	112
5.6 Grasland met inheems bloemenmengsel	092	5.17 Natuurlijke poel	114
5.7 Pocketpark/ Stadspark	094	5.18 Dordtse greppel	116
5.8 Natuurvriendelijke oever	096	5.19 Looprichel/ faunaplank	118
5.9 Plas-dras berm	098	5.20 Hop-overs	120
5.10 Drijvend groen	100	5.21 Faunapassage	122
5.11 Muurvegetatie	102	5.22 Voorkomen lichtverstoring omgeving	124

deel 6

Dordtse doelsoorten

6.1 Huismus	128	6.8 Aardhommel	142
6.2 Gierzwaluw	130	6.9 Rosse metselbij	144
6.3 Gewone dwergvleermuis	132	6.10 Bruine kikker	146
6.4 Laatvlieger	134	6.11 Kleine watersalamander	148
6.5 Zwarte roodstaart	136	6.12 Steenbreekvaren	150
6.6 Egel	138	6.13 Tongvaren	152
6.7 Atalanta	140		

deel 7

Voorbeeld

7.1 Dordthuis	156
---------------	-----

