

Biodiversiteit in RAW systematiek

Wie ben ik?



- Aloy van Slingerland
- Duurzaamheidscoördinator infra NW Heijmans

Project Diemen: Aanpassen verkeersstructuur

- Herstructurering van busbaan naar autoweg
- Verhardingen en asfalt
- Veel groenwerk

Diemen - Groenwerk



RAW bestek

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 52 weken voor civiel technische werkzaamheden.

Er geldt een onderhoudstermijn (met daarbij behorende inboet) van 1 jaar voor alle groenvoorziening. Daarnaast wordt er een aanplant garantie vereist van 90% op alle aan te brengen bomen en beplanting. Dit houdt in dat 90% van de bomen, 90% van de heesters en 90% van de hagen en vaste planten aan moeten slaan. Als dit gehaald wordt, dan zorgt de gemeente Diemen voor de inboet. Als dit niet gehaald wordt, dan moet de aannemer voor zijn kosten de beplanting tot 90% voor eigen kosten inboeten.

03 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Grondwerk boomvakken: controle op juiste diepte, hoeveelheid bomengrond, doorwortelbare ruimte en losspitten bodem;
2. keuren van beplanting voorafgaand aan levering, door gemeente op de kwekerij van de leverancier;
3. het nogmaals controleren van de beplanting bij levering in het werk. De keuring dient tijdig (minimaal 2 weken) voor levering aangegeven te worden.

RAW bestek

- 5 **Groenvoorziening**
- 50 **Depot en transport**
- 52 **Bemesten**
- 53 **Beplanting**
- 530 **Bomen**
- 5305 Bomen in gras/beplanting
- 5306 Verplanten bomen
- 531 **Hagen**
- 5312 Planten haagplantsoen
- 532 **Heesters**
- 5322 Planten heesters
- 533 **Vaste planten**
- 5332 Planten vaste planten
- 534 **Grasvelden/bermen/kruidachtige gewassen**
- 5340 Zaaien grasvelden en bermen
- 5343 Zaaien bloemrijk mengsel
- 54 **Onderhoud en nazorg groen**
- 541 **Bomen**
- 5411 Bomen in beplanting
- 542 **Hagen**
- 543 **Heesters**
- 544 **Vaste planten**

RAW bestek

53		.....	Beplanting
530		.....	Bomen
		.....	Beplantingswerk bomen en veren:
		.....	Werkzaamheden aan bomen:
		.....	- Snoei en onderhoudswerkzaamheden aan bomen
		.....	dienen te allen tijde door een erkend en
		.....	gecertificeerd E.T.T. medewerker te worden
		.....	uitgevoerd.
		.....	- Voorafgaande aan de werkzaamheden dienen de
		.....	originele certificaten te worden overlegd aan de
		.....	opdrachtgever, een geparafeerde kopie v/h
		.....	certificaat door E.T.T. en aannemer overhandigen
		.....	aan de directie.
		.....	Verklaring:
		.....	E.T.T. medewerker: European Tree Technician

RAW bestek

54					Onderhoud en nazorg groen
541					Bomen
5411					<u>Bomen in beplanting</u>
541110	515503				Inboeten bomen. Gerekend met 10% inboet
		2.			Plantmateriaal: bomen met kluit
			1.		In beplanting
				1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting
541120	515502				Water geven bomen.
		2.			Water op te pompen uit open water
			1.		Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.
					Gerekend is met een frequentie van 2x per maand per groeiseizoen (maart t/m oktober)
541130	515603				Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.
		1.			Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s) in hoofdstuk 530
		2.			Water geven met water op te pompen uit open water
			2.		Bemesten niet toegestaan

EMVI – Onderdeel Groen

Projectdoelstelling: De groenwerkzaamheden dienen op een zodanige manier te worden uitgevoerd en onderhouden dat de kwaliteit van het groen in lijn is met het straatbeeld zoals op de Muiderstraatweg en de Hartveldseweg.

Hierbij dient de aannemer rekening te houden met de directieleverantie van het groen door de opdrachtgever. De inschrijver omschrijft op welke manier hij het aangeleverde groen gaat aanbrengen, hoe de inboet beperkt wordt, hoe hij dit verwacht te kunnen onderhouden op het gewenste onderhoudsniveau en wat zijn onderscheidend vermogen is. Indien de groenwerkzaamheden door een onderaannemer worden uitgevoerd, dan graag deze partij benoemen inclusief ervaring en mogelijke referenties.

Tips

- Een goede definitie van biodiversiteit
- Moederbestek voor biodiversiteit
 - Samenhang van maatregelen op gebied type
 - Bijvoorbeeld: oogst gebiedseigen graszaad
- Een eis toevoegen aan het bestek zoals de Natuurladder

heijmans



Heijmans



HeijmansNV



Heijmansnl

De Natuurladder

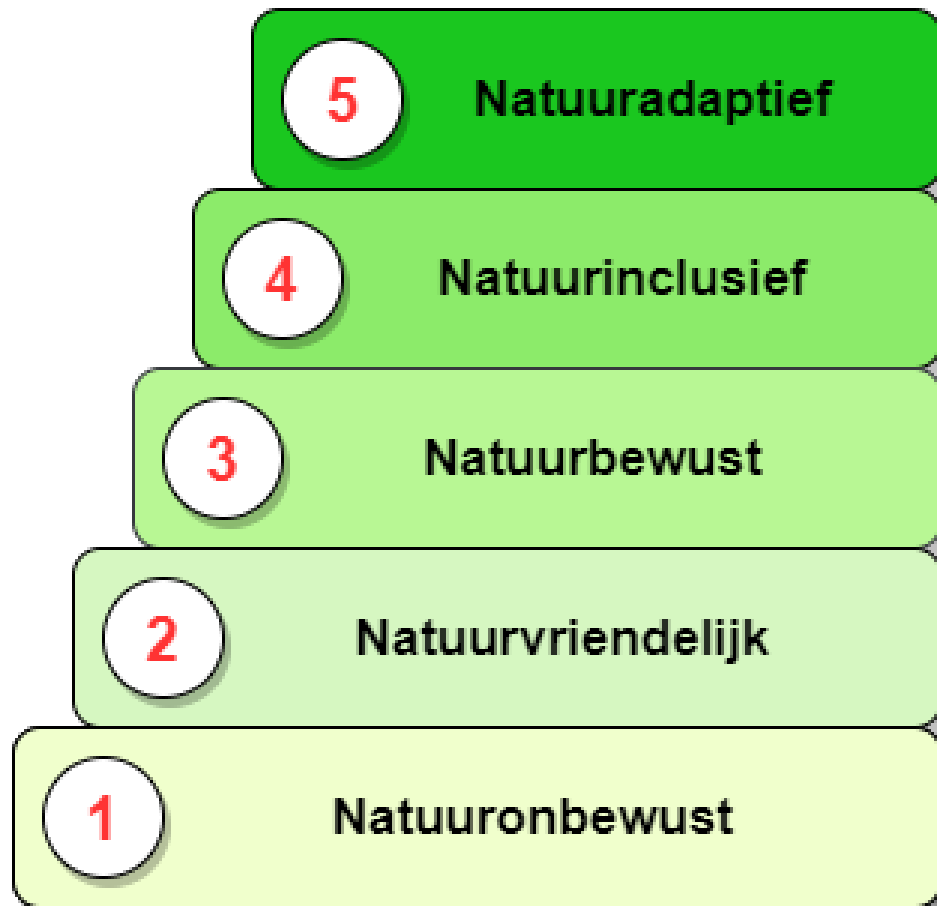
DOEL:

Vastleggen en verbeteren van onze prestaties op gebied van **biodiversiteit en klimaatadaptatie**.

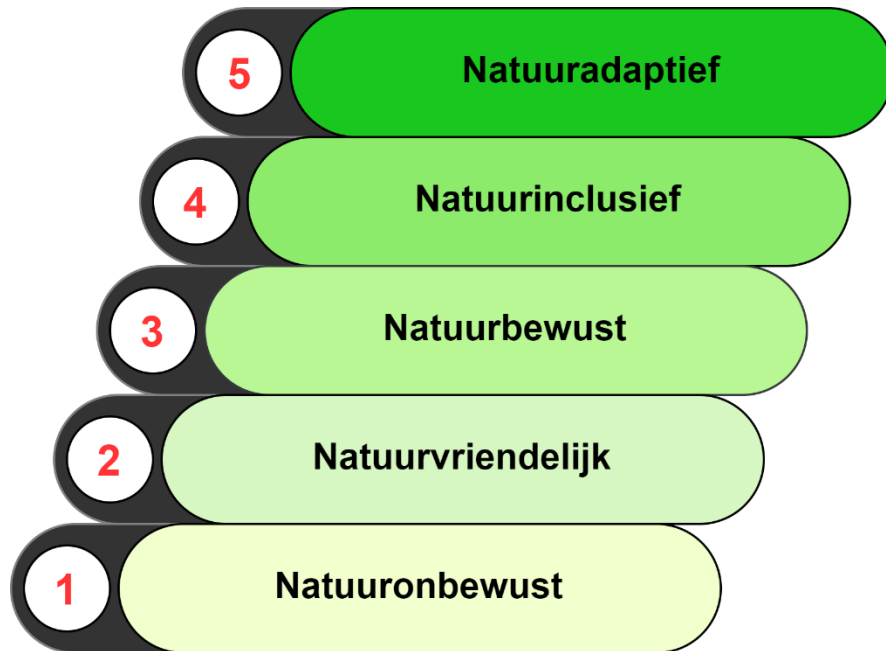
Uiteindelijk onderscheidend vermogen

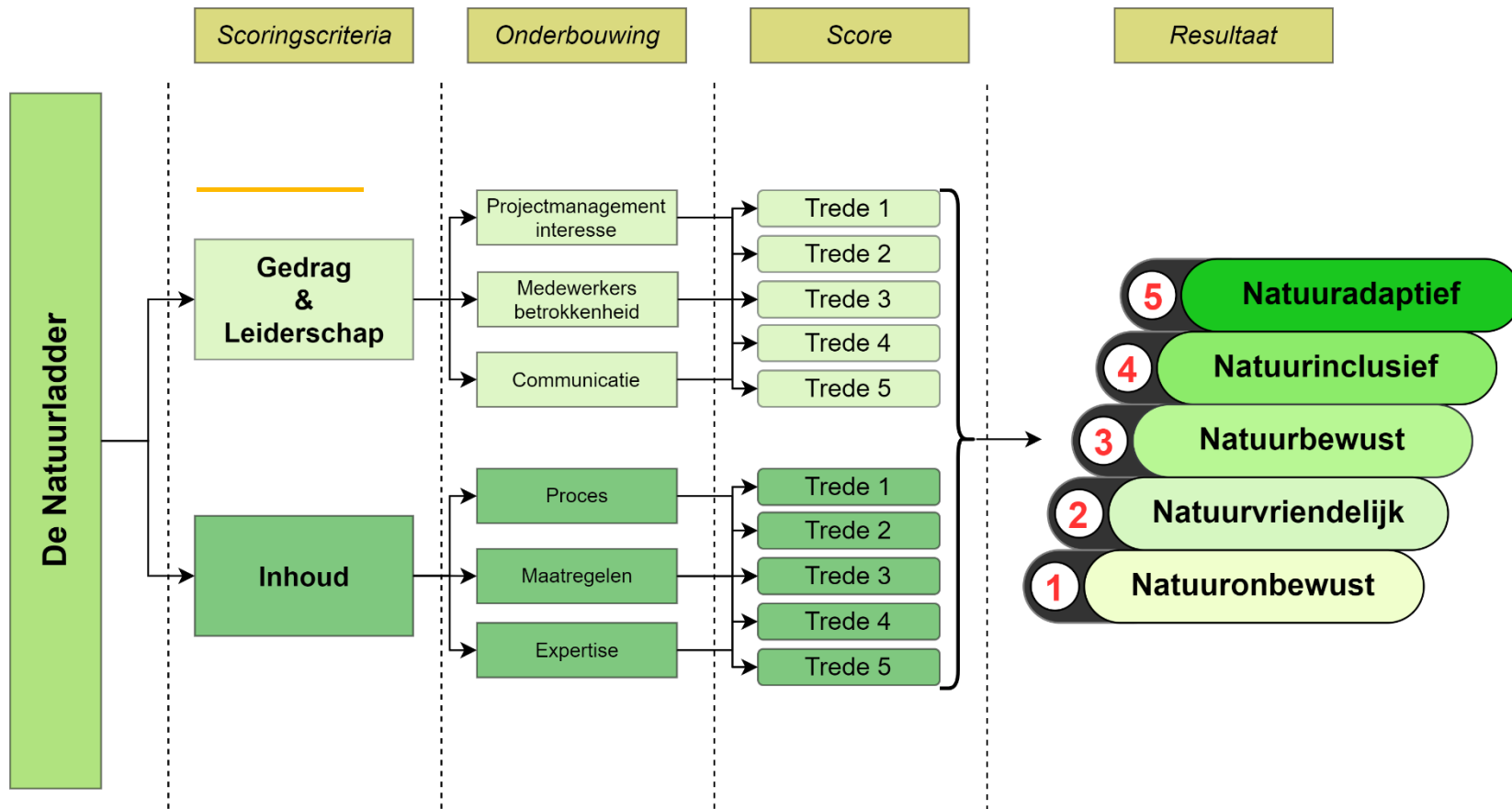
MIDDEL:

Meetlat op basis van volwassenheidsniveau's voor de thema's Gedrag&Leiderschap en Inhoud.



Hoe werkt De Natuurladder ?





Gedrag & Leiderschap

	Trede →	1.	2.	3.	4.	5.
		Geen interesse en/of investering in Natuur&Klimaat	Geen bewustzijn over Natuur&Klimaat kansen, maatregelen worden ad hoc toegepast	Interne stimulatie en beloning voor toepassen van Natuur&Klimaat	Verbetering en evaluatie van Natuur&Klimaat s amen met partners	Natuur en klimaat zijn vast onderdeel van reflectie en evaluatie
Sub-criteria	Projectmanagement interesse	Natuur&Klimaat wordt niet opgenomen in het projectplan	Natuur&Klimaat wordt ad hoc meegenomen op uitvraag van OG	Natuur&Klimaat wordt meegenomen als projectdoelstelling	Natuur&Klimaat doelstelling wordt actief bewaakt bij review momenten	Natuur&Klimaat is vast onderdeel van reflectie en evaluatie
	Medewerkers betrokkenheid	Kansen op Natuur & Klimaat toepassingen worden niet gezien en/of gemeld	Gewenst Natuur& Klimaat gedrag is wel omschreven, maar medewerkers worden er niet op geattendeerd	Medewerkers worden gestimuleerd en beloond op Natuur&Klimaat toepassingen	Natuur&Klimaat kansen worden onderling uitgewisseld tussen medewerkers en projecten	Medewerkers sporen elkaar aan om altijd te zoeken naar de beste Natuur&Klimaat toepassingen
	Communicatie	Geen communicatie over ambities	Interne communicatie over successen	Interne communicatie met kennisuitwisseling van en naar andere projecten	Externe communicatie met partners en onderaannemers	Externe communicatie sector/keten breed

Inhoud

	Trede →	1.	2.	3.	4.	5.
		Er zijn geen middelen beschikbaar op het gebied van Natuur&Klimaat	Basiskennis Natuur&Klimaat is omschreven, maar is beperkt toereikend	Natuur&Klimaat staat op de agenda en leidt tot kansen door de bestaande processen	Het proces is het uitgangspunt om te komen tot Natuur&Klimaat verbeteringen	Het proces staat centraal en leidt tot de best mogelijke Natuur&Klimaat oplossingen
Sub-criteria	Proces	Er is geen proces omschreven voor het vinden van kansen op Natuur&Klimaat	Raadpleging van Factsheets Basis Kwaliteit Natuur en Klimaat voor inventarisatie van mogelijkheden	Doorlopen van de KANSenscan samen met OG	KANSenscan doorlopen samen met OG en stakeholders	Het systeem is het uitgangspunt en niet het project. We kijken buiten de projectgrenzen.
	Maatregelen	Er worden geen Natuur&Klimaat maatregelen toegepast	Natuur&Klimaat maatregelen worden enkel toegepast op basis van eisen	Er wordt binnen de projectgrenzen actief gezocht naar Natuur&Klimaat kansen en deze worden toegepast waar mogelijk	Er wordt binnen en buiten projectgrenzen gezocht naar Natuur&Klimaat kansen	We voeren maatregelen uit waarbij we meerwaarde creëren voor Natuur&Klimaat
	Expertise	Er is geen expertise beschikbaar op gebied van Natuur&Klimaat	Expertise en/of budget voor Natuur&Klimaat is beperkt beschikbaar	Er wordt budget en expertise beschikbaar gesteld voor Natuur&Klimaat	Natuur&Klimaat expertise is een vast onderdeel van het projectteam	Onafhankelijke toetsing voor complexere Natuur&Klimaat vraagstukken