



Eikenprocessierups effectiever bestrijden met Werkwijze(R)

De afgelopen zomer maakte opnieuw duidelijk dat de opmars van de eikenprocessierups (EPR) nauwelijks nog te stoppen lijkt. Er wordt daarom hard nagedacht over effectieve bestrijding van de plaag. Succesvolle bestrijding begint bij optimale coördinatie van het bestrijdingsproces. Een stap in de goede richting is het beheer van gedetailleerde locatiespecifieke informatie, zodat er meer inzicht in en overzicht van het proces ontstaat. Deze fundamentele stap kunnen bestrijders nu zetten dankzij het digitale platform Werkwijze(R).

Auteur: Jeroen Poldermans

Wat is Werkwijze(R)?

Werkwijze(R) is een op GIS (geografisch informatiesysteem) gebaseerd digitaal platform voor het beheer en onderhoud van de openbare ruimte, waarin alle werkprocessen en informatie voor uitvoerende medewerkers, projectleider en opdrachtgever online inzichtelijk en beschikbaar zijn. Denk daarbij onder andere aan flora- en faunagegevens, beeldkwaliteitschouwen, verbetervoorstellen, arealmutaties, tekeningen, voortgangs- en bewonersmeldingen. Het programma wordt opgebouwd uit een of meerdere modules die aansluiten bij de specifieke werkprocessen van de eindgebruiker. Speciaal voor de groeiende vraag naar oplossingen voor de bestrijding van de eikenprocessierups heeft Werkwijze(R) de module 'EPR-beheersing' ontwikkeld.

'Je kunt allerlei maatregelen nemen om de EPR te bestrijden, maar de effectiviteit en de meetbaarheid van die maatregelen worden veel zichtbaarder via de digitale geografische kaarten waarvan ons programma gebruikmaakt. Je kunt daar allerlei soorten data aan koppelen,

zoals foto's en satellietbeelden', legt Jacob Muilwijk, mede-eigenaar van Werkwijze(R), uit. Maar hoe gaat dat bij de EPR-bestrijding in zijn werk?

Elke eik krijgt een logboek

Allereerst krijgt de opdrachtgever de digitale kaart aangeleverd van de gemeente in kwestie. In de meeste gevallen (dit verschilt per gemeente) staan op die kaart niet alleen alle straten, pleinen, groengebieden en dergelijke gemarkeerd, maar ook alle gemeente-objecten zoals bomen. Werkwijze(R) kan dit bestand lezen en omzetten naar gedetailleerde informatie. Zo krijgt de opdrachtgever een digitale kaart aangeleverd waarop alle bomen staan gemarkeerd en waarop ook te zien is welke soort bomen er staan. Met deze gegevens gaan de buitendienstmedewerkers van een groenvoorzieningsbedrijf aan de slag voor de inspectie. Na de inspectie zijn alle eikenbomen onderzocht en elk voorzien van een logboek. In zo'n logboek komt onder andere te staan door wie en wanneer een inspectie is uitgevoerd, wanneer er preventieve of bestrijdende hande-

De gebruiker kan de effectiviteit van de preventie- of bestrijdingsmethoden meten en met deze informatie het bestrijdingsproces bijsturen

lingen zijn uitgevoerd en wanneer er opnieuw handelingen uitgevoerd moeten worden. Ook wordt daarin vastgelegd hoeveel nesten er gezien en verwijderd zijn. Locatiespecifieke klachten van bewoners kunnen ook in de applicatie vastgelegd en verwerkt worden (meer daarover verderop in dit artikel).

Effectiviteit meten

Steeds vaker kiezen bestrijders voor natuurlijke bestrijdingsmiddelen. De koolmees, pimpelmees, spreeuw, zwarte mees, boomklever, boomkruiper en grauwe vliegenvanger hebben allemaal de eikenprocessierups op hun menukaart staan; daarom worden er proeven gedaan met nestkasten om deze vogels te lokken. De applicatie biedt de gebruiker helderheid over waar de plaag af- of juist toeneemt als dit soort proeven zijn gedaan. Op die manier kan de gebruiker de effectiviteit van de preventie- of bestrijdingsmethoden meten en deze informatie gebruiken om het bestrijdingsproces bij te sturen.

Via Werkwijze(R) historie opbouwen en inzicht krijgen

Muilwijk: 'Stel dat er nog met een papieren kaart zou worden gewerkt, dan geef je op zo'n kaart met een markeerstift de behandelde haarden aan, maar vaak weet je na drie weken niet meer exact welke gedetailleerde gegevens bij de geïnspecteerde boom horen. Zo'n kaart kan zoekraken en bij het gebruik van een nieuwe kaart raken de oude gegevens verloren. Een van de grote voordelen van Werkwijze(R) is het opbouwen van historie. Juist bij de bestrijding van de EPR is die historie belangrijk, want de haarden verschuiven tijdens het seizoen vaak tussen locaties. Als de haarden in het begin van het seizoen vooral in stadsdeel A zitten, maar aan het einde van het seizoen juist in stadsdeel B, dan kun je die verschuiving via de applicatie monitoren aan de hand van de opgebouwde historie.'

Juist bij de bestrijding van de EPR is die historie belangrijk: de haarden verschuiven tijdens het seizoen vaak tussen locaties



 Jacob Muilwijk

 Werkwijze(R)

Horizontale integraliteit

De integraliteit van de informatie is wellicht de grote meerwaarde van Werkwijze(R). Deze integraliteit werkt zowel horizontaal (tussen alle gebruikers van het platform) als verticaal (informatie-uitwisseling tussen de verschillende modules). Muilwijk onderbouwt dit met een voorbeeld: 'Stel, er komt een EPR-gerelateerde klacht binnen bij de beheerder van een bepaald stuk openbaar groen. Op het moment dat de klacht op de kaart wordt gezet, is die direct zichtbaar voor de buitendienstmedewerkers die zich met de bestrijding bezighouden. Andersom weet een opdrachtgever via zijn tablet direct wanneer een bepaalde locatie is behandeld en welke bijzonderheden daarbij staan genoteerd. Hierdoor gaat er minder informatie verloren en ontstaat er minder ruis in de communicatie tussen de opdrachtgever, projectleider en buitenmedewerkers. Bovendien is die informatie gedetailleerd onderbouwd. Stel dat buitendienstmedewerkers bijzonderheden zien, dan kunnen ze daar foto's van maken, die in de applicatie toevoegen en deze bijzonderheden direct toegankelijk maken voor alle gebruikers van het platform.'



www.werkwijzer-kaart.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/31638/eikenprocessierups-effectiever-bestrijden-met-werkwijzer