Afdeling: Beheer Openbare Ruimte
Behandelaar: Heijn, Marc
Telefoonnummer: **518**

Voorstelnr. 1296
Barneveld, 10 maart 2021
Portefeuillehouder: A.H. van de Burgwal

☐ Ter kennisname naar de raad
Nummer beleidsproduct:

☐ Op overzicht Bestaand beleid (website)

Onderwerp: **bestrijding Eikenprocessierups**

Gevraagde beslissing:
1. Kennis nemen van evaluatie bestrijding van Eikenprocessierups 2020,
2. Instemmen met voorgestelde aanpak bestrijding van Eikenprocessierups 2021,
3. De evaluatie bestrijding Eikenprocessierups 2020 en het Plan van Aanpak bestrijding eikenprocessierups 2021 ter kennisname aan de raad aan te bieden.
4. De extra incidentele lasten á € 40.000 voor 2021 te verantwoorden in de maandrapportage ten laste van de algemene reserve;
5. De extra structurele lasten á € 40.000 vanaf 2022 mee te nemen in de afweging bij de Kadernota 2022.
6. Wanneer in 2021 binnen het beleidsproduct 326 een onderbesteding gerealiseerd wordt, het budget wat gemoeid gaat met deze onderbesteding (met een maximum van € 40.000) met terugwerkende kracht te bestemmen voor de Bestrijding Eikenprocessierups, door middel van een dotatie aan de algemene reserve.

1. Inleiding
Al enige jaren is sprake van overlast veroorzaakt door de eikenprocessierups, die in eikenbomen kan zitten. Deze rups heeft brandharen, die hevige jeuk, bultjes, oogklachten, keelpijn, duizeligheid en diverse ander klachten kunnen geven. In april 2019 heeft de raad een motie aangenomen, waarbij het college wordt gevraagd de eikenprocessierups met meer mogelijkheden op een natuurlijke manier te bestrijden. Uit het Plan van Aanpak bestrijding eikenprocessierups 2020 (B-3.22, 05-02-20) blijkt dat de aanpak zowel preventief als curatief is. Preventief wordt gespoten met een biologisch middel. Daarnaast vindt ook curatieve bestrijding plaats. Ook wordt ingezet op meer biodiversiteit en meer natuurlijke bestrijding (o.a. vogelkastjes)

Om te komen tot een gedegen aanpak van de bestrijding van de Eikenprocessierups is het noodzakelijk de aanpak van afgelopen jaar te evalueren. Uit deze evaluatie blijkt dat preventieve bestrijding een goed effect heeft op het aantal meldingen en dus op de overlast die wordt ervaren. Op basis van de conclusies uit de evaluatie is het plan van aanpak voor 2021 in grote lijnen vergelijkbaar met de aanpak voor 2020. Wel wordt extra ingezet op een grotere biodiversiteit, om gunstige voorwaarden te scheppen voor de natuurlijke vijanden van de eikenprocessierups.

2. Beoogd effect
a) Meetbaar effect
minder MOR-meldingen.

b) Maatschappelijk effect
Minder overlast door Eikenprocessierups voor mens en dier.

3. Argumenten
1.1 College is op de hoogte van de effectiviteit van de aanpak bestrijding Eikenprocessierups in 2020
In de evaluatie wordt aangegeven dat preventief bestrijden een goed effect heeft op het aantal meldingen en dus op de overlast die men ervaart.

2.1 College is op de hoogte van manier van bestrijden van de Eikenprocessierups in 2021
In het plan van aanpak is te lezen dat een soortgelijke aanpak als in 2020 wordt gehanteerd. Deze aanpak bleek effectief. Er zal wel meer ingezet worden om gunstige voorwaarden te scheppen voor de natuurlijke vijanden van de Eikenprocessierups. Een grotere biodiversiteit draagt hieraan bij.

4. Kanttekeningen
2.1 effectiviteit plan van aanpak is niet gegarandeerd

De hoeveelheid Eikenprocessierupsen is niet alleen afhankelijk van de effectiviteit van de gekozen bestrijding. Voor een groot deel is de aanwezigheid afhankelijk de besmettingsgraad en daarnaast voor een klein deel van de weersomstandigheden en het aantal grondnesten. Bovendien is inzicht in de aanwezigheid afhankelijk het aantal MOR-meldingen dat binnenkomt.

2.2 Goedkeuren biodiversiteitsplan versterkt de mogelijkheden Eikenprocessierups te bestrijden.
Diverse maatregelen die in het biodiversiteitplan beschreven worden hebben een positief effect op de natuurlijke bestrijding van de EPR. Het is daarom belangrijk dat dit biodiversiteitsplan breed gedragen wordt om meer en beter gebruikt te kunnen maken van de natuurlijke vijanden van de Eikenprocessierups.

5. Financiën

Er is op dit moment € 50.000 beschikbaar op de post ongediertebestrijding maar dit bedrag is ontoereikend voor de kosten die gemaakt worden bij de bestrijding van de eikenprocessierups. Op basis van de kosten die in 2020 gemaakt zijn en op basis van een begroting voor 2021 is jaarlijks € 90.000 nodig. Dit bedrag is voor het merendeels (€ 81.000) nodig voor de bestrijding van de eikenprocessierups. Zie bijlage “Plan van aanpak 2021” voor een toelichting op de kosten.

Het deel van de actuele programmabegroting dat toegewezen is aan de afdeling Beheer Openbare Ruimte wordt structureel gemonitord. De budgetten worden op grootboek niveau door de betrokken budgetbeheerders nauwlettend in de gaten gehouden. Basis voor de begroting is de zogeheten Zero Based Budgetting methodiek. Daar waar afwijkingen ontstaan wordt gerapporteerd. Wanneer er positieve afwijkingen ontstaan binnen hetzelfde beleidsproduct als waar de ongediertebestrijding onder valt dan worden deze voordelen verrekend binnen dit product.

Toetsing op onvoorzien, onuitstelbaar, onontkoombaar

- Onvoorzien: Vooraf is moeilijk te bepalen wat de plaagdruk en de daarmee gepaard gaande kosten zal zijn van de Eikenprocessierups. Voorstel is gebaseerd op uitgaven die gedaan zijn in 2020.
- Onuitstelbaar: De eikenprocessierups zal dit jaar gegarandeerd weer de kop opsteken. Bestrijding is daarom niet uit te stellen tot volgend jaar.
- Onontkoombaar: Een keuze om niet te bestrijden heeft tot gevolg dat inwoners en toeristen in meer of mindere mate last zullen krijgen van hevige jeuk, bultjes, oogklachten, keelpijn, duizeligheid en diverse ander klachten. Een keuze om niet te bestrijden heeft ook tot gevolg dat de plaagdruk volgend jaar groter zal zijn met als gevolg meer overlast. Beide argumenten maken dat bestrijding onontkoombaar is.

6. Uitvoering

Planning:

Wanneer	**Wat**
Januari	Uitzetten opdracht naar aannemer preventieve bestrijding en bewoners communicatie jaarplanning.
Maart/april	Monitoren eitjes op eikenbomen Communicatie over de eikenprocessierups
April	Uitkomen van eerste eitjes Communicatie over de eikenprocessierups
Eind april/begin mei	Communicatie over spuiten van bomen naar bewoners Als er voldoende blad aan de bomen zit preventief spuiten.
Juni	Curatieve bestrijding op kaart vastleggen Communicatie over eikenprocessierups
Juli	Curatieve bestrijding op kaart vastleggen Het uitzetten van Feromoonvallen.
Augustus	Monitoren feromoonvallen

September	Monitoren feromoonvallen
Oktober	Evaluatie.

Communicatie:

Er zijn 4 externe communicatiemomenten:

1. In Februari wordt de jaarplanning gepubliceerd op de website en op de gemeentepagina in de krant. Hier wordt ook algemene informatie over de Eikenprocessierups gegeven.
2. Eind april / begin mei: Belangrijke melding is dat men op de hoogte wordt gebracht van de preventieve bestrijding.
3. Juni: Melding hoe en waarom curatieve bestrijding. En hoe kunnen meldingen worden gedaan.
4. Augustus: informatie over feromoonvallen.

Evaluatie/controle

In Oktober zal er een nieuwe evaluatie opgesteld worden. Onderdelen hierin zijn het aantal MOR-meldingen en de uitkomsten van de feromoonvallen.

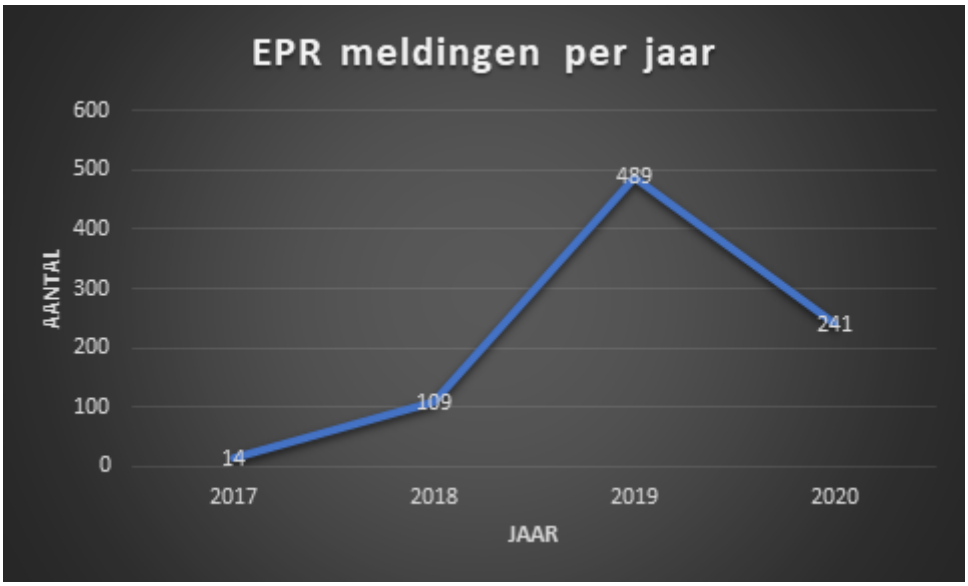
7. Bijlagen

1. Evaluatie bestrijding Eikenprocessierups 2020
2. Plan van aanpak 2021

Evaluatie Bestrijding Eikenprocessierups 2020

In 2020 hebben een plan van aanpak gemaakt om de Eikenprocessierups te bestrijden. In het plan is aangegeven hoe we het gaan uitvoeren en wat de te verwachten kosten zijn.
De bestrijding is goed verlopen en de overlast was daarom vele male minder dan ten opzichte van 2019. Zie ook het aantal MOR meldingen (grafiek).
Doordat er in 2020 meer is ingezet op preventieve bestrijding met het middel Xentari heeft dit zeker meegewerkt in de vermindering van het aantal nesten. Dit jaar zijn er ongeveer 1134 bomen aangetast met EPR. Dit is ongeveer 10,1% van het totaal aantal eiken. Ten opzichte van 2019 is dat een daling van 45%.
Waar 2020 ten opzichte van 2019 wel een verandering in was waren het aantal grondnesten. Het nadeel van deze nesten is dat op het moment van wegnemen van de nesten niet alles zichtbaar is. Daardoor waren er locaties bij waar meerdere keren terug gekomen moest worden om de rupsen weg te nemen. Deze rupsen zijn ook niet preventief te bestrijden.
De curatieve bestrijding is dit jaar door drie plaatselijke aannemers verricht. Doordat dit beter en sneller verliep waren de nesten veel eerder weg waardoor de overlast veel minder was.
De kosten zijn hoger uitgevallen dan was voorzien/ingeschat. Dit heeft te maken met o.a. er is iets meer preventief bestreden dan vooraf was bedacht. Er zijn later nog een aantal locaties aan deze lijst toegevoegd. Zoals b.v een paar scholen en een aantal straten. Ook zijn de kosten verhoogd doordat er meer grondnesten aanwezig waren hierdoor moest de aannemer meerdere malen terug om de rupsen weg te nemen. Er is bij het opstellen van het plan aanpak geen rekening gehouden met een prijsverhoging van afvoerkosten, en een oude (2019) prijsopgave. Er is gerekend met een eindbedrag excl. BTW, terwijl in de begroting het bedrag incl. BTW is.

	Begroot	Werkelijk
Preventieve bestrijding	€ 12.000,-	€ 13.258,75
Kaart Vlinderstichting	€ 475,-	€ 475,-
Curatieve bestrijding	€ 50.000,-	€ 61878,00
Feromoonvallen	€ 2100,-	€ 5365,00
Totaal	**€ 64.575,-**	**€ 80.976,75**


EPR meldingen per jaar
600
500
400
300
200
100
0
AANTAL
489
241
109
14
2017
2018
2019
2020
JAAR

Bestrijding eikenprocessierups in gemeente Barneveld
aanpak 2021



Johan Ossendrijver – bomen & groenexpert afdeling Beheer openbare Ruimte – Gemeente Barneveld
December 2020.

.

De eikenprocessierups

De eikenprocessierups is de rups van de eikenprocessievlinder. Deze vlinder en haar rups zijn al sinds 1989 onafgebroken in Nederland te vinden. Meestal komen de eerste rupsen begin april uit het ei. Binnen een periode van ongeveer drie maanden eet de eikenprocessierups van de eikenbladeren en vervelt vijf keer. Pas na de derde vervelling maakt de rups de brandharen die voor overlast zorgen. De rupsen gebruiken de herkenbare nesten aan de boom om veilig te vervellen en om zich tot vlinder te ontpoppen. De nesten met brandharen blijven in de bomen hangen als de vlinders zijn gevlogen, en kunnen voor overlast blijven zorgen. De eikenprocessievlinder vliegt vanaf eind juli tot in september. De vlinder legt haar eitjes op eikenbomen en bij warmer weer op de grond.

Eitjes

Een vrouwtje zet 250 tot 300 eitjes af. De eitjes worden afgezet op een- en twee jarige takken in het bovenste deel van de kroon van een eik. De ei afzet vind plaats in de maanden juli tot en met september. De eitjes overwinteren, zijn vorstbestendig en kunnen tot meer dan 20 graden vorst verdragen. In het voorjaar komen ze uit. Meestal begin april. In een warm voorjaar kunnen de rupsen al eind maart uit de eitjes kruipen. Zodra de rupsen uit de eitjes zijn gaan ze op zoek naar voedsel, het blad van de eik. Ze kunnen enige weken overleven door in en aan de knoppen te vreten en in ruststand te wachten tot het moment waarop de knoppen gaan uitlopen en het blad zich gaat ontpoppen.

Verschillende larvenstadia

Vanaf het moment dat er voldoende voedsel is groeien de rupsen als kool en gaan ze vervellen. Na de eerste vervelling verkleuren de rupsen van oranje naar grijs met een zwarte kop en een zwarte streep over de rug. Dit is de tweede larvenstadium. Op de rug staan nu lange witte haren, lichaamsharen, deze uiterlijke kenmerken blijven ze van deze fase houden. In deze fase hebben de rupsen nog geen brandharen die overlast bezorgen.

De eerste brandharen ontstaan als ze in de derde larvestadium terecht komen. Er bevinden zich weinig brandharen op de rupsen, omdat het nog kleine rupsen zijn met een lengte van 1.5 cm en in deze fase maken ze nog geen nesten. Zodra ze in de 4^e larvestadium terecht zijn gekomen, ontstaan grotere hoeveelheden brandharen die voor irritaties kunnen zorgen. De kleur van de rupsen is dan grijsgroen met een lichte zone aan weerzijde van hun lijf. Op de rug zijn oranje stippels zichtbaar. De brandharen zijn gegroepeerd in borstels. Op de rug van de rupsen. De lengte van de brandharen varieert van 100 micron (0.1 mm) tot maximaal 300 micron (0.3 mm). Deze brandharen zijn de verdedigingswapens van de rupsen en bij verstoring schieten ze brandharen af. Elke rups bevat zo'n 700.000 brandharen.

Nesten

Vanaf dit stadium verzamelen de rupsen zich om hun nesten te maken. De nesten worden van spinsel gemaakt en kunnen onder takken, takoksels, op de stam, maar ook aan de stamvoet van de eiken gevonden worden. Nadat de rupsen hun nesten hebben gemaakt zullen ze meestal in de nesten blijven tot aan hun verpopping. Ze verlaten de nesten 's nachts en gaan, vaak in processie op zoek naar voedsel. In de ochtend keren ze weer terug in de nesten. In de nesten verzamelen de rupsen hun uitwerpselen en blijven ook de vervelling achter. In de nesten zijn geen eitjes aanwezig. In de nesten vervellen ze naar de 5^e en 6^e larvestadium. Soms kan het ook

Toenemende overlast in Nederland
In de zomer van 2019 hadden grote delen van Nederland te maken met de overlast van de eikenprocessierups. Veel gemeentes, waaronder ook de gemeente Barneveld hadden moeite met het bestrijden van de rupsen ter voorkoming van gezondheidsproblemen.

Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) besloot eind juli tot het starten van een landelijke coördinatie rond het bestrijden van de eikenprocessierups. Er werd een kennisplatform processierups opgericht. Ook de gemeente Barneveld is actief in het kennisplatform.
In dit plan van aanpak beschrijven we wat de landelijke ontwikkelingen zijn en hoe we ons voorbereiden op het voorkomen en aanpakken van de overlast door de eikenprocessierups.

Kennisplatform processierups
Hoofddoel van het Kennisplatform is het verminderen en voorkomen van overlast veroorzaakt door processierupsen in Nederland. Het Kennisplatform is een samenwerkingsverband van verschillende eikenprocessierups-experts en organisaties. Het platform richt zich op inwoners, professionals en overheden. Het biedt informatie over preventie, beheer, bestrijding, eventuele opschaling, (na)zorg, monitoring en evaluatie in relatie tot de eikenprocessierups.

Vanuit het kenniscentrum is de nieuwe leidraad beheersing eikenprocessierups 2019 opgesteld. Ook is er een website www.processierups.nu in het leven geroepen. Hier kan men terecht voor informatie over allerlei aspecten van de eikenprocessierups.

Manieren van bestrijding eikenprocessierups
Het bestrijden van de eikenprocessierups is een manier om het gezondheidsrisico voor mens en dier te verkleinen. Boomeigenaren, overheid en particulier, zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. Binnen de lokale overheid is bestrijding van de eikenprocessierups een belangrijk issue.
Een bijzonder aandachtspunt vormen hierin de particulieren. Zij zijn zelf verantwoordelijk voor de bestrijding. Het wordt wel afgeraden om zelf de rupsen te bestrijden, zeker wanneer dit ondeskundig gebeurt.

Bij bestrijding van de eikenprocessierups kan gekozen worden voor preventieve bestrijding en curatieve bestrijding.

Preventief bestrijden
Het preventief bestrijden van de processierupsen vindt plaats voordat de overlast gevende brandharen verschijnen.

Dit kan op twee manieren

- Spuiten met bacteriepreparaten onder Merknaam Xentari. Dit is een biologisch bestrijdingsmiddel. Xentari wordt vanaf de weg de boom in gespoten en komt op het blad. In het middel zitten duizend eiwittoxinen die verpakt zijn in kristalstructuren. Deze structuren lossen alleen op in het darmkanaal van een rups. Daardoor werkt het alleen op rupsen en is het niet schadelijk voor andere insecten. Het spuiten van Xentari moet plaatsvinden in de periode half-eind april tot eind mei.

- Spuiten met nematode. Dit zijn aaltjes die van nature in de grond voorkomen. Deze vorm van bespuiten kan bij voorkeur alleen na 20.00 uur en voor 6.00 uur plaatvinden. De aaltjes verdrogen anders. De aaltjes dringen bij de rups naar binnen waardoor ze dood gaan.

Het spuiten van nematode moet plaatsvinden in de periode half-eind april tot eind mei. De bespuiting zal minimaal twee keer moeten plaatsvinden voor een goed resultaat.

Curatief bestrijden

Zodra de rupsen brandharen hebben is curatieve bestrijding mogelijk.
Bij curatieve bestrijding worden nesten behandeld met lijm en vervolgens handmatig weggenomen of weggezogen. Deze methode moet plaatsvinden in de periode mei tot en met augustus.

Feromoonvallen

De eikenprocessievlinder kan ook gevangen worden met het inzetten van Feromoonvallen. In de feromoonval zit een lokstof die de mannetjes lokt. Het aantal aangetroffen mannetjes geeft een goed beeld van het aantal uitgevlogen vlinders. Feromoonvallen worden opgehangen vlak voor de periode dat de vlinders gaan uitvliegen. Meestal rond de derde week van juli. De piek ligt in augustus en de vluchten gaan door tot september. De landelijke vlindertellingen geven een goede indruk over de regionale verschillen in plaagdruk in Nederland en inzicht in de te verwachten plaagdruk in het aankomende jaar.

De eikenprocessierups in onze gemeente

In de gemeente Barneveld hebben we sinds 2005 te maken met de Eikenprocessierups. De afgelopen jaren heeft zich dat uitgebreid over de gehele gemeente. In de beginjaren werden alleen de nesten weggezogen. Vanaf 2010 is de gemeente begonnen met het preventief spuiten van eikenbomen met Xentari, langs een aantal wegen. Dit is een biologisch middel. middel wordt de boom in gespoten en komt op de bladeren. Doordat de rups hiervan eet gaat hij dood. Bij het toepassen van bespuiting is de gemeente overigens verplicht om hiervan een melding te doen bij de Vlinderstichting. De Vlinderstichting verstrekt een kaart van de omgeving waarop staat waar het middel wel en niet mag worden toegepast. Dit heeft te maken met vlinders die op de rode lijst staan.
Naast het spuiten bestrijden we de eikenprocessierups met het wegzuigen van de nesten.

Monitoren van de eikenprocessierups

We hebben het aantal wegen waar we de eikenprocessierups bestrijden in de loop der jaren uitgebreid. Meer bomen zijn aangetast.. Afdeling Beheer Openbare Ruimte monitort de mate van aantastingen in de gemeente. Dit gebeurt mede op basis van de meldingen die we binnen krijgen via het meldingensysteem (huidige MOR app)
De lijst van aantastingen kwam voort uit monitoren door de eigen dienst en meldingen die we binnen kregen vanuit het meldingen systeem. Vanuit deze lijst hebben we een planning gemaakt om de nesten weg te zuigen.
Ook bewoners nemen initiatieven om de overlast van de eikenprocessierups te bestrijden. Zo hing het afgelopen jaar een bewoner uit Stroe op eigen initiatief een aantal vogelkastjes op om hiermee kool, en pimpelmezen aan te treken en zo een natuurlijke bestrijding op gang te brengen.

Bestrijdingsaanpak 2021
Overlast van de eikenprocessierups kunnen we niet voorkomen. We kunnen het wel beheersbaar maken. Bij het bestrijden hanteren we de Leidraad beheersing eikenprocessierups 2019. Omdat preventieve maatregelen vorig jaar goed bleken te werken willen we daar dit jaar weer op inzetten. We richten onze aandacht dit jaar ook nadrukkelijk op het inzetten van meer biodiversiteit en het inzetten van natuurlijke vijanden. Onze aanpak voor 2021 omvat de volgende maatregelen:

1. Inzetten op meer biodiversiteit: als gemeente willen we meer gaan doen met biodiversiteit. Zoals het aanleggen en beheren van bloemrijke bermen/stroken. Het nieuwe gazonbestek is hier op ingericht. Zoals het minder gras maaien voor het krijgen van meer bloemrijke stroken zie zorgen voor het aantrekken van meer natuurlijke vijanden van de eikenprocessierups: insecten zoals sluipwespen, sluipvliegen, vogels, vleermuizen, kevers roofwantsen en gaasvlieglarven.
   30% van ons bomenbestand bestaat uit Eiken. We moeten in ons bestand meer diversiteit gaan aanbrengen. Dit kan plaatsvinden zodra de situatie zich voor doet, zoals bij uitval (bijv. zieke boom) of reconstructies. Als voorbeeld Nijkerkerweg. Daar moesten een aantal eiken wijken voor inrit naar nieuwe wijk Bloemendal. Ander beheer van bermen en een meer diverse aanplant zijn zaken die de biodiversiteit bevorderen. Deze zaken zullen ook in het biodiversiteitsplan waarop dit moment aan gewerkt wordt beschreven worden.
2. Meer natuurlijke bestrijding inzetten: aansluiten bij initiatieven zoals bijvoorbeeld van IVN en SGP. Zij hebben een actie op touw gezet om volgelkastjes te laten maken en op te hangen. Dit zal een deel van de oplossing kunnen zijn. Zelf hebben we proefstukjes beplant met vroegbloeiende bloembollen. Deze trekken met name insecten aan die ook de rupsen bestrijden. Ook worden er weer Feromoonvallen opgehangen. Dit is om een beeld te krijgen van de plaagdruk voor komend jaar. Afgelopen jaar hebben de feromoonvallen niet het beoogde resultaat opgeleverd. Dit had te maken met een chemische reactie door vervuilde grondstoffen, daardoor zijn de gegevens van afgelopen jaar niet bruikbaar om lokaal de EPR te analyseren en uitspraken te doen over de te verwachten plaagdruk in 2021.
3. Preventief (voor curatief): het middel waar we mee spuiten is het biologische middel Xentari. Afhankelijk van de Vlinderkaart wordt gekeken waar gespoten mag worden. Als het zo is dat hier niet gespoten mag worden, moeten we curatief bestrijden. Met preventieve bestrijding zoals die wordt toegepast kan in het ideale geval een reductie van 80 – 85% mogelijk. Dat is wel afhankelijk van de besmettingsgraad in het betreffende jaar en in mindere mate is ook het moment van ingrijpen en het weer van invloed.
4. Curatief: Noodzakelijk om te kunnen reageren op meldingen. Dit is duur omdat slechts enkele bomen per uur behandeld kunnen worden. Dat is afhankelijk van het aantal nesten in een boom en of de boom met een hoogwerker te bereiken is. In een enkel geval moeten de nesten klimmend worden verwijderd. Ook nodig omdat grondnesten niet preventief te bestrijden zijn.
5. Communicatie over (belang van) bestrijding van de eikenprocessierups Zoals eerder is aangegeven, is extra aandacht nodig voor de eigen verantwoordelijkheid voor bestrijden van de eikenprocessierups bij particulieren. Alleen samen kunnen we de

eikenprocessierups overlast beheersbaar krijgen. Daarom zetten we in op communicatie gedurende de verschillende ontwikkelstadia van de rups, het belang van bestrijden (manieren) en onze aanpak. We verwijzen door naar meer informatie. We beginnen bijtijds en herhalen met regelmaat, zodat particulieren bijtijds op de hoogte kunnen zijn en maatregelen kunnen treffen.

Planning aanpak bestrijding 2021
De planning voor 2021 ziet er als volgt uit:

Wanneer	**Wat**
Januari	Uitzetten opdracht naar aannemer preventieve bestrijding en bewoners communicatie jaarplanning.
Maart/april	Monitoren eitjes op eikenbomen Communicatie over de eikenprocessierups
April	Uitkomen van eerste eitjes Communicatie over de eikenprocessierups
Eind april/begin mei	Communicatie over spuiten van bomen naar bewoners Als er voldoende blad aan de bomen zit preventief spuiten.
Juni	Curatieve bestrijding op kaart vastleggen Communicatie over eikenprocessierups
Juli	Curatieve bestrijding op kaart vastleggen Het uitzetten van Feromoonvallen.
Augustus	Monitoren feromoonvallen
September	Monitoren feromoonvallen
Oktober	Evaluatie.

Kosten 2020
De kosten voor 2020 bedroegen:

- Preventieve bespuiting € 13.258,75
- Opvragen gegevens Vlinderstichting € 475,00
- Curatief bestrijden € 61.878,00
- Feromoonvallen € 5.365,00

Kosten 2021
Om de kosten voor 2021 te bepalen gaan we uit van vergelijkbaar jaar als 2020

- Preventieve bespuiting € 13.500,00
- Opvragen gegevens Vlinderstichting € 475, 00
- Curatief bestrijden € 62.000,00
- Feromoonvallen € 5.500,00

De bedragen zijn exclusief BTW.