



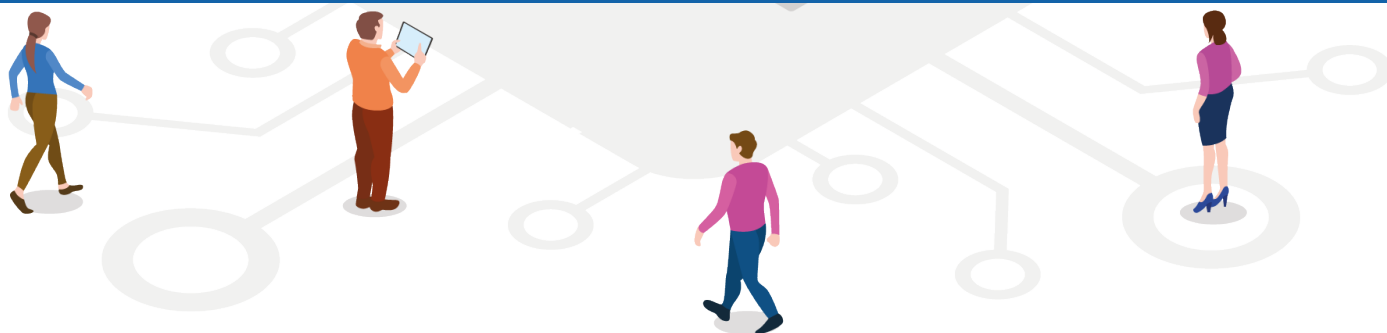
palga

J A A R V E R S L A G 2 0 2 1

21



Koersvast PALGA toont zich wendbaar



INHOUD



Koersvast PALGA toont zich wendbaar	3
PALGA ondersteunt pathologie, wetenschap en patiëntenzorg	4
Data en expertise voor wetenschappelijk onderzoek	7
Protocollaire verslaglegging blijft in ontwikkeling	10
PALGA versterkt bestuurlijke duurzaamheid	15
Vooruitblik: Impact in 2022	17
De financiële positie van PALGA is gezond	19
Bijlagen	46

KOERSVAST PALGA TOONT ZICH WENDBAAR

1. De best mogelijke diagnose voor de patiënt.
2. Een (onderzoeks)database zonder de privacy en het eigenaarschap van de patiënt uit het oog te verliezen.
3. Een betrouwbare en verbindende partner in de pathologie.

Onze drie doelstellingen vroegen in 2021 van PALGA wendbaarheid en veranderingsbereidheid.

Miljoenen pathologieverslagen dienen op de juiste manier opgeslagen en beschermd te worden om ze duurzaam te kunnen inzetten voor patiënt en wetenschap. Hiervoor is toegang tot zowel eerdere verslagen als eenduidige verslaglegging van diagnostiek nodig. De afgelopen jaren heeft PALGA gebouwd aan een unieke set van gestandaardiseerde verslagen voor de oncologische en moleculaire diagnostiek, met aantoonbaar voordeel voor de patiëntenzorg. Wereldwijd wordt met professioneel verlangen gekeken naar dat wat we samen met de Nederlandse pathologen hebben bereikt.

Onze nationale infrastructuur is hiervoor van fundamenteel belang. In 2021 namen we afscheid van DHTS en bouwen we met de ICT Netherlands verder aan een modulaire duurzame toekomstgerichte infrastructuur die aan alle wet- en regelgeving blijft voldoen en waarbij borging van kennis verzekerd is. Dankzij de flexibele en meedenkende opstelling van al onze mensen en het werk van alle Nederlandse pathologie-afdelingen en -laboratoria zijn de benodigde aanpassingen gerealiseerd.

Er is in 2021 ook gewerkt aan een nieuwe bestuursorganisatie van PALGA die in 2022 tot formalisatie komt. De PALGA-raad (vertegenwoordiging van alle pathologie-laboratoria) speelt hier een belangrijke rol in. Zij zijn nauw betrokken geweest bij de veranderingen in de infrastructuur, de strubbelingen met de leverancier en de risicomitigatie. Ook op andere onderwerpen is de PALGA-raad een betrokken partner gebleken, zoals voor de lastige discussie over doelbinding en dataminimalisatie (onder de AVG) voor automatische koppelingen. Deze discussie is met alle experts en betrokkenen van het Dutch Institute for Clinic Auditing (DICA), het Integraal Kankercentrum Nederland (IKNL) en het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu/Bevolkingsonderzoek Nederland (RIVM/BVO-NL) zorgvuldig gevoerd en daar zijn we heel dankbaar voor.

Onze focus ligt vooral extern bij de patholoog, de onderzoeker en de patiënt. In 2021 keken we ook naar binnen. We verstevigden de interne samenwerking en groeide van 10 naar 17 medewerkers met aan het roer een nieuwe directeur ([zie bijlage 1](#)). Dankzij de wendbaarheid van het fantastische team, het betrokken bestuur en het scherpe oog van de raad van toezicht is PALGA klaar voor 2022.

1 maart 2022

Prof. Dr. Iris Nagtegaal (voorzitter bestuur)
Dr. Aletta Debernardi (directeur)

PALGA ondersteunt pathologie, wetenschap en patiëntenzorg

PALGA heeft als doelstelling:

- a. om vanuit haar expertise ondersteuning aan de patholoog te leveren om de best mogelijke diagnose te stellen voor een optimale behandeling van de individuele patiënt
- b. het verzamelen, beheren en ter beschikking stellen van (gestructureerde) pathologiedata om daarmee de kwaliteit van data en patiëntenzorg te bevorderen en wetenschappelijk onderzoek mogelijk te maken in het belang van de Nederlandse gezondheidszorg.

De stichting tracht dit doel onder andere te bereiken door:

- het in stand (doen) houden en innoveren van de overkoepelende infrastructuur, programmatuur en kennis, ten behoeve van verzameling, verwerking en distributie van gegevens voor pathologie, met het oog op bewaking van kwaliteit van data en van patiëntenzorg en het faciliteren van wetenschappelijk onderzoek
- het ter beschikking (doen) stellen van een overkoepelende infrastructuur en programmatuur en gebruiksbegeleiding aan laboratoria voor pathologie ter bevordering van het in sub a beschrevene.

Daarbij heeft PALGA impact op patholoog, onderzoeker, patiënt en maatschappij met betrekking tot de gezondheidszorg in Nederland. Hiervoor gebruiken we de [PALGA-infrastructuur](#).

We creëren deze impact met een [klein team](#) en met vele partners. De Stichting PALGA had eind 2021 17 mensen in dienst met een directeur aan het hoofd en een extern bestuur en raad van toezicht. De belangrijkste taken van de PALGA-medewerkers zijn de ontwikkeling, verbetering en implementatie van protocollen en het leveren van expertise en data voor onderzoek. Diverse externe werkgroepen en commissies van PALGA spelen een belangrijke rol in het werk van PALGA. De expertleden van deze commissies en werkgroepen doen dit werk in hun vrije tijd.

PALGA-INFRASTRUCTUUR

De PALGA-infrastructuur heeft een landelijke dekking. Via beveiligde verbindingen wisselen de systemen in de pathologielaboratoria berichten uit met de centrale omgeving van PALGA of gebruiken de omgeving voor het uitwisselen van berichten onderling (Lab2Lab en Elektronische Consult Uitslag). In de aangesloten laboratoria is momenteel een U-DPS met intern Kern-UDPS of LIMS met extern Kern-UDPS aanwezig. Kern-UDPS speelt een centrale rol in de uitwisseling van gegevens en via dit systeem worden bovendien ook aanvullende diensten beschikbaar gesteld met als doel om de kwaliteit van de verslaglegging te borgen. Dit zijn onder andere de diagnose regel controle module, de frontend controle module en de PALGA Protocol Module (PPM).

Dankzij de PALGA-infrastructuur is het mogelijk om relatief eenvoudig en goedkoop vanuit de laboratoria direct pathologiegegevens ter beschikking te stellen die impact hebben op de volksgezondheid zoals voor de kankerregistratie, de bevolkingsonderzoeken, en de kwaliteitsregistraties van onder andere de Dutch Institute for Clinical Auditing (DICA). Door protocolair vastgelegde pathologiedata te leveren draagt PALGA bovendien bij aan de kwaliteitsverbetering van deze registraties. Op deze wijze speelt PALGA een belangrijke rol in de maatschappelijke verantwoording van registratie en onderzoek ten behoeve van de volksgezondheid.

In Nederland zijn alle 46 pathologie-afdelingen en zelfstandige laboratoria aangesloten op de PALGA-infrastructuur. Van deze deelnemers structureert PALGA de gegevens van een laboratorium door middel van het ontwikkelen en onderhouden van software en koppelingen naar deze deelnemers alsmede de technische inrichting van de infrastructuur, die het mogelijk maken om de data te delen met onderzoekers, DICA, IKNL en BVO-NL. De deelnemende laboratoria zijn de verwerkingsverantwoordelijken en zijn vertegenwoordigd in de PALGA-raad. Zij denken onder andere mee over dataminimalisatie en toepassing van de AVG.

Binnen de PALGA-infrastructuur zijn twee soorten datastromen te onderscheiden: de datastroom rond directe patiëntenzorg en de datastroom voor wetenschappelijk onderzoek. Voor de datastroom rond de directe patiëntenzorg functioneert de PZV-databank als een centraal rapportenarchief waaruit de patholoog geïnformeerd wordt over de patiënthistorie van eerder pathologisch onderzoek, ook wanneer dit onderzoek in een ander laboratorium plaatsvond. Vanzelfsprekend kunnen alleen geautoriseerde personen bij de data.

Voor de tweede datastroom is er een ruwe data store (RDS). Deze bevat vergelijkbare informatie als de databank voor de directe patiëntenzorg. De persoonsgegevens zijn ook hier onomkeerbaar gepseudoniseerd, echter hier gebeurt dit via een Trusted Third Party (ZorgTTP). Na het structureren van de data door middel van ETL tooling (Extraction, Transformation and Load) wordt de dataset opgeslagen in de PI-databank. De adviseurs van PALGA ondersteunen de onderzoekers bij het beantwoorden van landelijke zoekvragen (LZV's) met behulp van gegevens uit deze databank.

DE IMPACT VAN PALGA

Impact omschrijft het effect dat een organisatie heeft op haar werkveld, maatschappij en omgeving. Dit gaat verder dan alleen de diensten die een bedrijf levert. PALGA zet projecten op en neemt deel aan projecten en faciliteert en organiseert, verbanden en bijeenkomsten om onze doelstellingen te behalen en onze impact te vergroten.

PALGA heeft impact op twee gebieden:

- Professionele impact voor pathologen
- Wetenschappelijke impact voor onderzoekers.

Hieronder volgen een aantal voorbeelden van impact in 2021 op verschillende doelgroepen.

PROFESSIELE IMPACT

PALGA zorgt voor data die ingezet kan worden voor directe patiëntenzorg en wetenschap. Om ook zowel de professionals als pathologen hierover te informeren en in op te leiden is er op 11 juni 2021 samen met de Nederlandse Vereniging Voor Pathologie (NVVP) een workshop ten aanzien van de governance van data, privacy en databescherming in het beheer van pathologiedata georganiseerd.

Kennisoverdracht binnen de pathologie op het gebied van dataminimalisatie en AVG heeft daarnaast plaatsgevonden in de PALGA-raad. De PALGA-raad is een samenwerking tussen PALGA en de laboratoria, waardoor de laboratoria ook overzicht en zeggenschap over hun data hebben. De raad fungeert ook als een platform voor het uitwisselen van *best practices*.

Daarnaast organiseert PALGA jaarlijks een cursus coderen voor pathologen. Lees hier meer over op onze website op de pagina [opleidingen](#).

WETENSCHAPPELIJKE IMPACT

Wetenschappelijke impact heeft uiteindelijk een effect op beleid en op behandelingen van patiënten. Daarbij spelen onderzoek en publicaties een belangrijke rol.

PALGA Openbare DataBank

PALGA beschikt over een Openbare Databank (PODB). Het doel van de PODB is om onderzoekers meer inzicht te geven in de aandoeningen waarover data bij PALGA beschikbaar is. De PODB kan rechtstreeks benaderd worden via de [website](#). De gegevens in de PODB worden elk kwartaal ververst.

PALGA-aanvraagportal

Als onderzoekers een vraagstelling of hypothese hebben, maken ze gebruik van de [PALGA-aanvraagportal](#) om hun data-aanvraag te doen.

Wetenschappelijke publicaties

Wanneer onderzoekers data hebben ontvangen leidt dit bijna altijd tot een wetenschappelijke publicatie waardoor kennisdeling plaatsvindt. Op basis van de data uit PALGA zijn er in 2021 58 wetenschappelijke artikelen gepubliceerd. Een [overzicht](#) is beschikbaar op de PALGA-website.

Promotieonderzoek

In 2021 heeft ook een promotieonderzoek bij PALGA plaatsgevonden. Dit onderzoek door Julie Swillens valt onder een KWF-project (8281) genaamd IMPROVING dat onderzoekt welke knelpunten en bevorderende factoren een rol spelen bij het gebruik van de PALGA-protocollen. (Meer details bij [Maatschappelijke impact](#).)

Impact van COVID-19

Een van de onderzoeken die nog steeds relevant was in 2021 is het onderzoek naar de impact van COVID-19 op diagnostiek en behandeling van patiënten. PALGA is een partner in dit landelijk onderzoek wat loopt tot september 2022. Lees meer op [onze website](#) over COVID-19 impact op diagnostiek en behandeling van kankerpatiënten.

MAATSCHAPPELIJKE IMPACT

Bevolkingsonderzoeken

PALGA besteedt veel tijd aan de levering van gegevens voor de kwaliteitsborging, monitoring en evaluatie van de bevolkingsonderzoeken baarmoederhals-, borst- en darmkanker. Deze gegevens zijn doorslaggevend om de kwaliteit van deze screeningsprogramma's te bewaken maar ook om deze verder te verbeteren. Daarmee draagt PALGA bij aan haar maatschappelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van de preventieve gezondheidszorg.

Naast haar rol bij monitoring en evaluatie van de bevolkingsonderzoeken speelt PALGA ook een directe rol bij het primair proces van enkele bevolkingsonderzoeken. Bij de gegevensuitwisseling tussen de screeningsorganisaties en de pathologielaboratoria voor het Bevolkingsonderzoek Baarmoederhalskanker en het Bevolkingsonderzoek Darmkanker wordt gebruikgemaakt van de [PALGA-infrastructuur](#). Voor deze bevolkingsonderzoeken leveren de laboratoria gegevens direct aan de databank (ScreenIT) voor de monitoring van de bevolkingsonderzoeken. PALGA werkt ten aanzien van deze bevolkingsonderzoeken samen met het RIVM en Bevolkingsonderzoek Nederland.

Kankerregistratie

Aan de Nederlandse Kankerregistratie (NKR) worden vanuit de laboratoria gegevens van pathologiebevindingen geleverd. Deze incidentiemelding van een maligniteit bij een patiënt op basis van haar pathologie is de start van de registratie in de kankerregistratie. De incidentiemelding wordt elektronisch en geautomatiseerd aangeleverd aan de kankerregistratie. In 2018 is een pilotonderzoek gestart om ook protocoldata aan de kankerregistratie aan te gaan leveren vanuit het protocol MammacarcinoomTotaal.

Op dit moment leggen PALGA en IKNL de laatste hand aan de samenwerkingsovereenkomst. Deze zal in 2022 zijn afgerond. Daarin zal onder andere de verdere uitbreiding van geprotocolleerde data uit de landelijke PALGA protocollen worden vastgelegd zoals de uitbreiding van protocollaire data van bijvoorbeeld landelijke protocollen melanoom, oog-melanoom, SWK-melanoom en colorectaal. Deze protocollaire datasets kunnen worden meegestuurd met de elektronische incidentiemelding. Laboratoria kunnen zelf beslissen hieraan mee te doen. Deze datasets zijn vooraf in het kader van de AVG, doelbinding en dataminimalisatie langs de PALGA-raad geweest.

KWF-implementatie project

In 2021 is het project 'Landelijke implementatie van uniforme verslaglegging voor optimale diagnose en behandeling van kanker' samen met Radboudumc (Pathologie en IQ healthcare) afgerond.

In voorafgaande jaren is een toolbox met daarin onder andere e-learnings, feedbackknop en websitesuggesties ontwikkeld, getest en vervolgens landelijk uitgerold. De resultaten laten zien dat het protocolgebruik en type protocollen (gastro-enterologie, urologie) toegenomen is na de introductie van de toolbox. Daarnaast liet de effectevaluatie zien dat de gebruikers van de feedbackknop een significante verbetering hadden in protocolgebruik ten opzichte van de niet-gebruikers. Pathologen gaven ook aan dat de andere onderdelen van de toolbox hielpen bij het meer en beter gebruiken van de PALGA-protocollen. Een aantal veelbelovende hulpmiddelen kon nog niet getest worden binnen dit onderzoek, maar zijn wel in kaart gebracht en bieden daarom nog meer kansen om het protocolgebruik in de toekomst verder te verbeteren. Daarnaast kan in de toekomst ook meer aandacht gegeven worden aan de mogelijkheden die gestructureerde pathologie-verslaglegging met zich brengt, zoals het hergebruik van data-elementen.

Het onderzoek werd uitgevoerd door Drs. J. Swillens, mede begeleid door een van de PALGA-adviseurs. In 2022 vindt de promotie plaats.

Data en expertise voor wetenschappelijk onderzoek

PALGA levert een belangrijke bijdrage aan medisch-wetenschappelijk onderzoek door uitslagen van pathologieonderzoek in de vorm van excerpten beschikbaar te stellen aan onderzoekers.

Dit kan door middel van een landelijke zoekvraag (LZV). Ook is het mogelijk om door middel van een cohortkoppeling gegevens uit een andere bron te combineren met data uit de PALGA databank. Dit kan een eigen cohort betreffen maar ook een registratie zoals bijvoorbeeld de Nederlandse Kanker Registratie (NKR), Pharmo, LifeLines, Perined, Dutch Hospital Data (DHD) of ScreenIT.

PALGA treedt daarnaast op als intermediair bij het opvragen van pathologiemateriaal bij de PA-laboratoria ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek. Dit kan als vervolg op een LZV maar kan ook zonder dat een onderzoeker data opvraagt. De onderzoeker levert in de tweede situatie een zogenaamde onderzoeksnummerlijst aan waarna PALGA het verzoek om materiaal doorzet naar de PA-laboratoria.

Tot slot kan een onderzoeker zelf via de [PALGA Openbare DataBank \(PODB\)](#) een globale indruk krijgen van de te verwachten aantallen met betrekking tot een orgaan en/of aandoening. Voor complexere vragen over aantallen kan door middel van een oriënterende zoekvraag (OZV) een beroep worden gedaan op de expertise van een van de PALGA-adviseurs gegevensaanvragen. Zij kunnen een schatting verzorgen ter voorbereiding op een landelijke zoekvraag of voor een onderzoekssubsidieaanvraag.

Op onze website staat meer informatie over de [verschillende soorten aanvragen](#) die mogelijk zijn. Onderzoekers dienen hun aanvragen voor data en/of materiaal in via de [PALGA-aanvraagportal](#). Inzicht in de pathologie is vereist voor een goede interpretatie van de data. Betrokkenheid van een patholoog is dan ook een van de voorwaarden voor het indienen van een aanvraag.

De wetenschappelijke raad beoordeelt alle aanvragen op wetenschappelijke haalbaarheid van de vraagstelling. Bij het verstrekken van de data ziet de privacycommissie erop toe dat de privacy van patiënten, zorgverleners en instellingen gewaarborgd blijft.

AANVRAGEN IN 2021

In 2021 zijn er 185 nieuwe aanvragen ingediend bij PALGA. Dit zijn er 29 minder dan in 2020, maar 9 meer dan in 2019. Het is aannemelijk dat er in 2020 een piek in het aantal aanvragen was vanwege het vele thuiswerken door onderzoekers door COVID-19.

De aanvragen kunnen variëren van kleine, lokale of oriënterende aanvragen tot grote aanvragen en/of koppelingen met andere partijen/registraties. Hoe lang een adviseur een aanvraag in behandeling heeft verschilt dus.

2021	Soort aanvraag	Aantal
	Oriënterende zoekvraag	10
	Landelijke zoekvragen (LZV)	132
	Waarvan cohort-koppeling	77
	T-lijsten (opvragen van PA-nummers zonder data)	43
	Totaal	185

ADVIES EN ONDERZOEK

Naast de nieuwe aanvragen zijn er ook 126 aanvragen binnengekomen die een aanvulling waren op een al bestaande aanvraag. Dit betreft het opvragen van materialen bij de laboratoria of zelfs een complete nieuwe dataset of koppeling.

Sommige LZV's waren onderdeel van een gesubsidieerd onderzoeksproject. KWF, ZonMW (De Nederlandse organisatie voor gezondheidsonderzoek en zorginnovatie), Aidsfonds, European Union's Horizon 2020, TKI Health Holland, en JP Natter fonds zijn enkele van de subsidieverstrekkers van in 2021 ingediende aanvragen.

NIUW-/HERBOUW PALGA-AANVRAAGPORTAL

In 2021 hebben we onze kwaliteit en dienstverlening verder verhoogd. Vanwege aankomend groot onderhoud aan de PALGA-aanvraagportal is er medio 2021 een offerte-aanvraag uitgezet voor de nieuw-/herbouw van de aanvraagportal. Na een uitgebreide selectieprocedure is de offerte gegund aan Carapax-IT. Dit is een IT-bedrijf waarbij naast professionaliteit en kwaliteit, de medewerkers centraal staan. Hier werken hoogbegaafde, gedreven medewerkers met een autisme spectrum stoornis. Met een professionele begeleiding en staf weten zij IT-prestaties van topniveau te bereiken.

Op 6 december 2021 vond de soepele migratie van de oude naar de nieuwe portal plaats. Sindsdien wordt verder gebouwd om de portal nog vollediger en klantvriendelijker te maken. De portal is onder andere mede gefinancierd door de UMC's en het NKI-AVL die zich vertegenwoordigd hebben in Stichting Dutch National Tissue Portal in oprichting (DNTP in oprichting).

KOPPELING MET STICHTING OPSPORING ERFELIJKE TUMOREN (StOET)

Er is in 2021 een koppeling tot stand gebracht met de StOET. Zij hebben een landelijke registratie van families waarin waarschijnlijk sprake is van een erfelijke vorm van kanker, zoals Familiaire Adenomateuze Polyposis (FAP), Lynch syndroom, Familial Atypical Multiple Mole/Melanoma syndrome (FAMMM) en hereditary prostate cancer (HPC). Doel van deze registratie is de medische zorg voor mensen met waarschijnlijke of aangetoonde erfelijke kanker te verbeteren.

In 2021 hebben we vier aanvragen ontvangen voor een koppeling tussen StOET en PALGA. Alle aanvragen gaan over data met betrekking tot het Lynch syndroom.

TIEN JAAR PALGA-PRIJS

De PALGA-prijs wordt jaarlijks uitgereikt aan de auteur van het beste artikel op basis van bij PALGA aangevraagde data. De winnaar wordt bepaald door de wetenschappelijke raad die de abstracts beoordeeld op originaliteit van de vraagstelling, heldere/duidelijke schrijfstijl, kwaliteit van de methodologie en goed gebruik van de PALGA-databank als gegevensbron. In 2021 vierde de prijs haar tienjarig jubileum.

Op de online pathologendagen is op donderdag 18 november de PALGA-prijs 2021 uitgereikt aan Dr. D.L. (Diede) Loopik. Zij deed een PhD rond preventie van cervixcarcinoom en is heden implementatiemanager bij Instituut voor Zorgoptimalisatie (INSZO). Haar abstract is getiteld: *Cervical intraepithelial neoplasia and the risk of spontaneous preterm birth: A Dutch population-based cohort study with 45,259 pregnancy outcomes.*

In deze studie toonden de onderzoekers aan dat het risico op vroeggeboorte groter was bij vrouwen met behandelde cervicale intraepitheliale neoplasie (CIN) dan bij vrouwen met niet-behandelde CIN. Daarnaast werd een sterke correlatie tussen vroeggeboorte en een volume van $\geq 0,5$ cc weggesneden cervicaal weefsel gevonden, ongeacht de ernst van de CIN lesie. Bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd is daarom voorzichtigheid geboden bij het uitvoeren van excisiebehandelingen en het nemen van meerdere biopten. Zij kunnen baat hebben bij *close surveillance* tijdens de zwangerschap.

PUBLICATIES

De bijdrage van PALGA aan wetenschappelijk onderzoek komt onder andere tot uiting in de stroom van publicaties. In 2021 verschenen er 58 wetenschappelijke publicaties waarvoor gebruik werd gemaakt van gegevens uit de PALGA-databank. Daarnaast verschenen er vijf publicaties die niet berusten op een data-aanvraag, maar waarin PALGA wel genoemd wordt.

Twee voorbeelden van artikelen die zijn gepubliceerd in tijdschriften met een hoge wetenschappelijke impact:

- **Development and Validation of Nomograms to Predict Local, Regional, and Distant Recurrence in Patients With Thin (T1) Melanomas.**

El Sharouni MA, Ahmed T, Varey AHR, Elias SG, Witkamp AJ, Sigurdsson V, Suijkerbuijk KPM, van Diest PJ, Scolyer RA, van Gils CH, Thompson JF, Blokx WAM, Lo SN.

J Clin Oncol. 2021; 39(11):1243-1252.

Dit artikel beschrijft de ontwikkeling en validatie van een nomogram voor het voorspellen van de kans op recidief bij patiënten met een dun melanoom. De ontwikkeling van het nomogram is gedaan op basis van data uit PALGA, waarna het is gevalideerd op een dataset van een melanoom behandelcentrum in Australië. De online tool die is ontwikkeld kan artsen helpen bij het maken van behandelkeuzes welke uiteindelijk kunnen leiden tot een betere overleving.

- **Reduction in Inflammatory Bowel Disease Healthcare During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic: A Nationwide Retrospective Cohort Study.**

Te Groen M, Derks MEW, Kuijpers CCHJ, Nagtegaal ID, Hoentjen F.

Gastroenterology. 2021; 160:935-937.

Dit artikel beschrijft de afname van het aantal endoscopieën en operaties in het kader van inflammatoire darmziekten (IBD), dysplasie diagnoses en nieuwe IBD-diagnoses in Nederland gedurende het eerste half jaar van de COVID-19 pandemie. Dit soort data kan zorgverleners en ziekenhuizen helpen bij het plannen van zorg in toekomstige (COVID-19) pandemieën.

Een overzicht van alle publicaties is te vinden op de [PALGA-website](#).

Protocolaire verslaggeving blijft in ontwikkeling

Protocolaire verslaggeving heeft sinds 2009 de volle aandacht van PALGA. Het voordeel van deze manier van verslaggeving is dat de pathologiedata uniform en goed gedefinieerd zijn en in een gestandaardiseerd format getoond worden in het pathologieverslag aan de aanvrager.

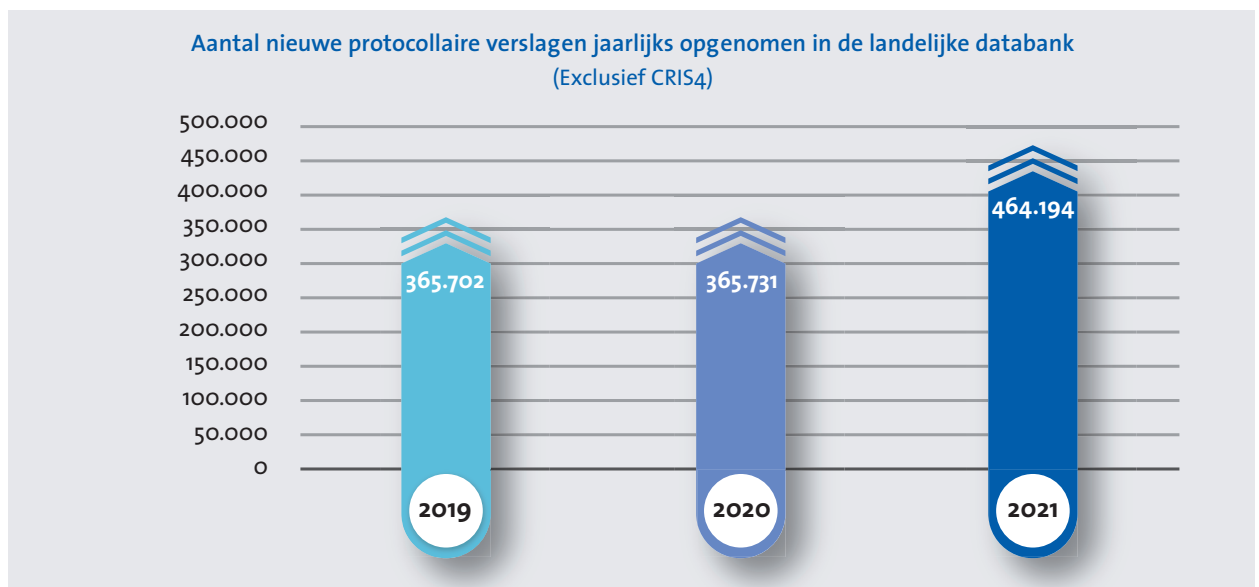
In het geval van protocolaire verslaggeving zijn alle essentiële pathologie-elementen opgenomen in een landelijke pathologieprotocol en leveren daarmee een grote bijdrage aan het vaststellen van de optimale behandelingsstrategie tijdens het multidisciplinair overleg voor de oncologie. De validatie van alle essentiële pathologie-elementen zijn opgenomen in en vindt plaats binnen de PALGA Protocol Module. Voor narratieve verslaggeving is een dergelijke validatie niet aanwezig.

Daarnaast zijn de gestructureerde pathologie-data uitstekend geschikt voor onder andere benchmarking, kwaliteitscontrole en wetenschappelijk onderzoek.

Door middel van de landelijke pathologieprotocollen zijn alle verplichte pathologie-elementen opgenomen in het verslag. Dit gebeurt op basis van de landelijke multidisciplinaire richtlijnen, ICCR-templates, WHO-tumorclassificaties en pTNM/FIGO-stadierung. Het ontwerpen van deze landelijke pathologieprotocollen gebeurt in nauwe samenwerking met de expertisegroepen van de Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP).

STIJGENDE LIJNEN

Na een stagnatie in 2020 laat, ondanks het tijdelijk afschalen van de oncologische zorg, 2021 wederom een stijgende lijn zien in het aantal toegenomen nieuwe geprotocolleerde pathologieverslagen (100.000) dat is opgenomen in de landelijke databank. Dit lag zeker niet in de lijn der verwachtingen maar is wel verklaarbaar. Door de Covid-19 pandemie en de verdere digitalisering binnen de pathologie is het gebruik van de PALGA Protocol Module vanuit huis door de patholoog toegenomen. Ook is het inhalen van de oncologische zorg hier van invloed geweest.



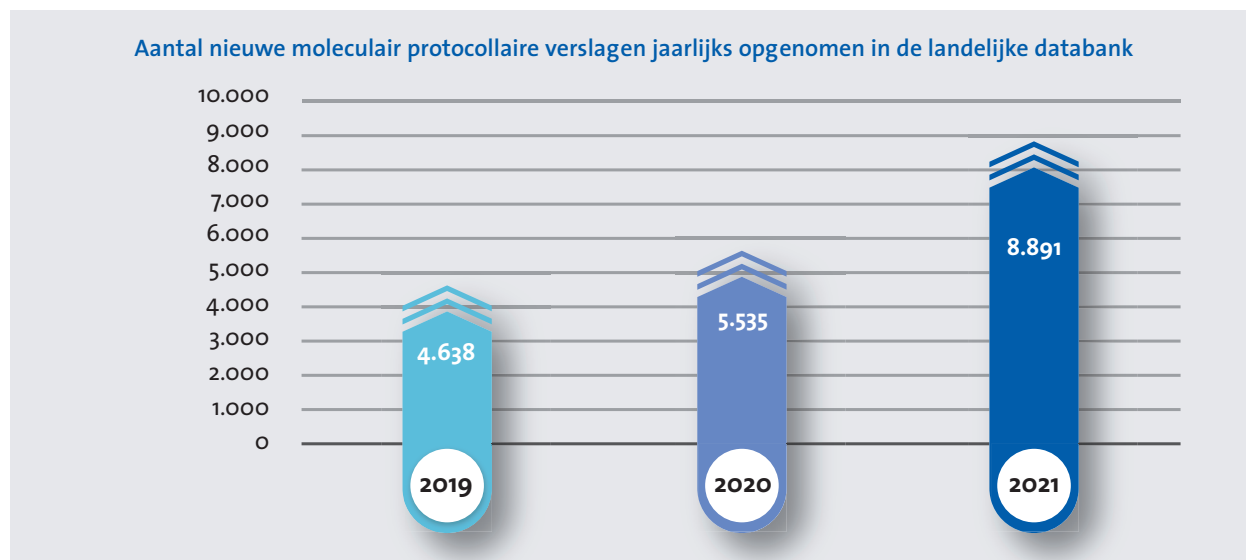
Het CRIS4-protocol is niet opgenomen. Het aantal inzendingen daarvan naar de landelijke databank over deze periode bedraagt ruim 973.527 voor zowel het Bevolkingsonderzoek Baarmoederhalskanker als indicatieve cervixcytologie.

Het hervatten van het bevolkingsonderzoek op darmkanker heeft een grote invloed gehad op het totale aantal protocolaire verslagen in 2021. Het gebruik van het landelijke protocol Colonbiopt-TEM(1) steeg van ruim 111.000 protocolaire verslagen naar meer dan 145.000, en is daarmee goed voor 34% van de stijging in 2021. Sinds het gebruik van protocolaire verslaglegging in 2009, is het totaal aantal protocolaire verslagen in de wetenschappelijke databank opgelopen tot bijna 2,5 miljoen. Dit mag beschouwd worden als een unicum in de wereld van protocolaire verslaglegging binnen de pathologie.

MOLECULAIRE VERSLAGLEGGING

Niet alleen is in 2021 een stijging waargenomen in de aantallen voor de histologische - en cytologische protocol verslagen, maar ook op het gebied van de moleculaire diagnostiek. In de onderstaande figuur 2 is een duidelijke opgaande lijn zichtbaar en de verwachting is dat dit ook in 2022 doorzet. Met name de aanpassing in het landelijk protocol Moleculaire Bepalingen met betrekking tot Whole Genome Sequencing (WGS) zal hier een positieve bijdrage aan leveren. De verwachting is dat het landelijke protocol Moleculaire Bepalingen met daarin WGS in het eerste kwartaal van 2022 operationeel is. Inmiddels zijn in totaal bijna 21.000 protocolaire verslagen voor de moleculaire diagnostiek opgenomen in de wetenschappelijke databank.

Figuur 2



Het aantal nieuwe moleculaire protocolaire verslagen van 2021 laten een stijging zien vergeleken met die van de jaren 2019 en 2020.

NOTHING IS WRITTEN IN STONE

In 2020 en 2021 heeft PALGA haar planning moeten herzien. De geplande activiteiten op het gebied van de ontwikkelingen van nieuwe protocollen zijn grotendeels door personeelwisselingen uitgesteld. Ook vielen de bouwactiviteiten aan het landelijk protocol Moleculaire Bepalingen veel groter uit. De herbouw van de Kern-UDPS (zie pagina 4 PALGA-infrastructuur) vroeg tevens veel aandacht. Hierdoor is er slechts één nieuw landelijk protocol, namelijk het Oesofagus-Maag-Duodenum biopoten ontwikkeld en operationeel gesteld.

Ook ontwikkeling van de PALGA PPM 2.0, waarin het gebruik van spraakherkenning mogelijk wordt gemaakt heeft in 2021 meer tijd gekost dan was voorzien. Helaas was de versie waarbij spraakherkenning is geïmplementeerd nog onvoldoende bevonden voor dagelijks gebruik. In samenspraak met LogicNets zal in de komende jaren naar een andere versie worden gekeken.

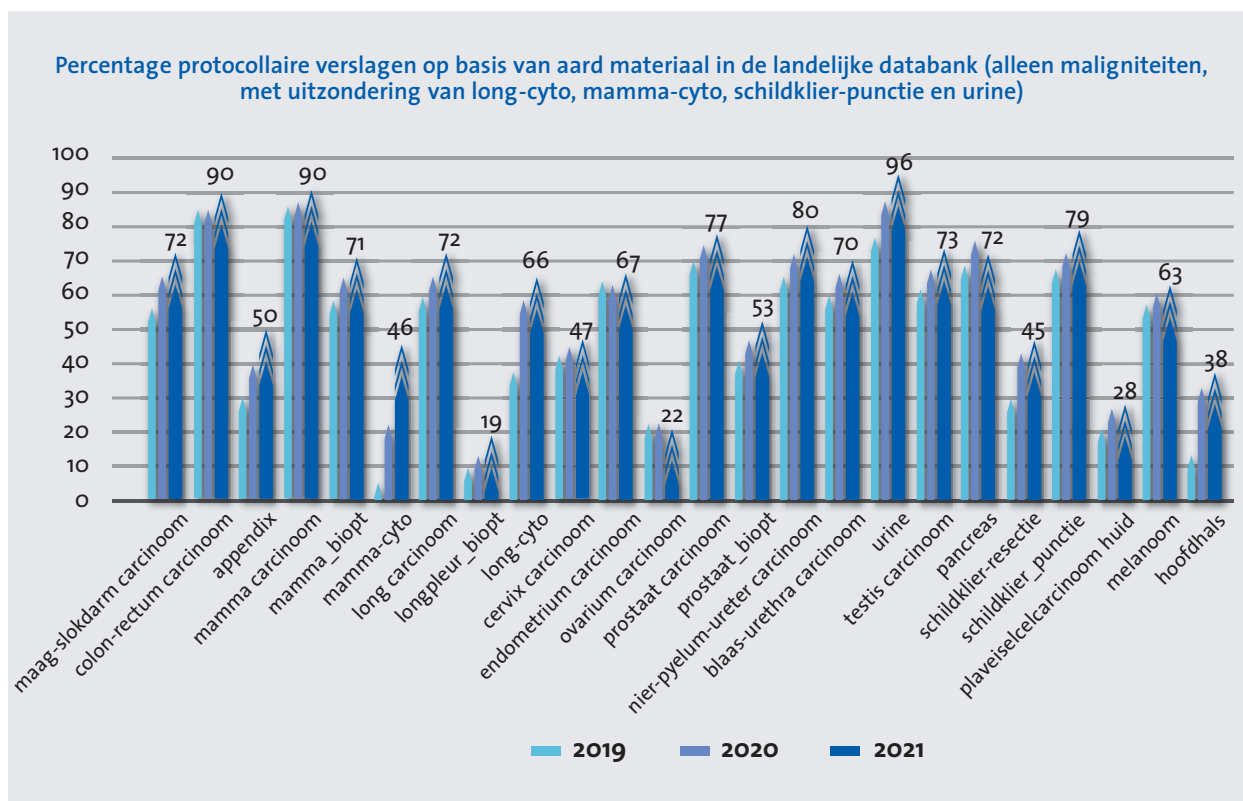
De geplande activiteiten aangaande de CE-markering zijn op tijd voltooid. Op 21 mei 2021 heeft PALGA voor de PALGA Protocol Module (PPM) en de landelijke protocollen die betrokken zijn bij de Bevolkingsonderzoeken zich voor MDD Klasse I (MDD: European Medical Devices Directive 93/42/EEC) aangemeld bij het ministerie van VWS. Dit biedt meer tijd om ons voor te bereiden op de MDR klasse IIa (MDR: European Medical Devices Regulation 2017/745) die veel zwaardere eisen kent.

PROTOCOLLAIRE VERSLAGLEGGING

PROTOCOLLAIR VERSUS NIET-PROTOCOLLAIR

Het tijdelijk afschalen van de oncologische zorg heeft geen impact op het totale aantal ontvangen verslagen binnen PALGA. Het ligt zelfs hoger dan in 2020 en ligt op het niveau van 2019. In 2019 was dat voor de histologische onderzoeken 1.463.811, voor 2020 1.299.252 en voor 2021, 1.452.722, een stijging van 12% ten opzichte van 2020. In figuur 3 is zichtbaar dat verhoudingsgewijs de meeste landelijke protocollen die in gebruik zijn gestegen is ten opzichte van narratieve verslaglegging, dit met betrekking tot maligniteiten. De onderlinge verhouding is gebaseerd op selectie van SNOMED-codering uit de PALGA-diagnoseregels. Waarbij gekeken is naar de narratieve verslagen die mogelijk protocolair verslagen konden worden.

Figuur 3



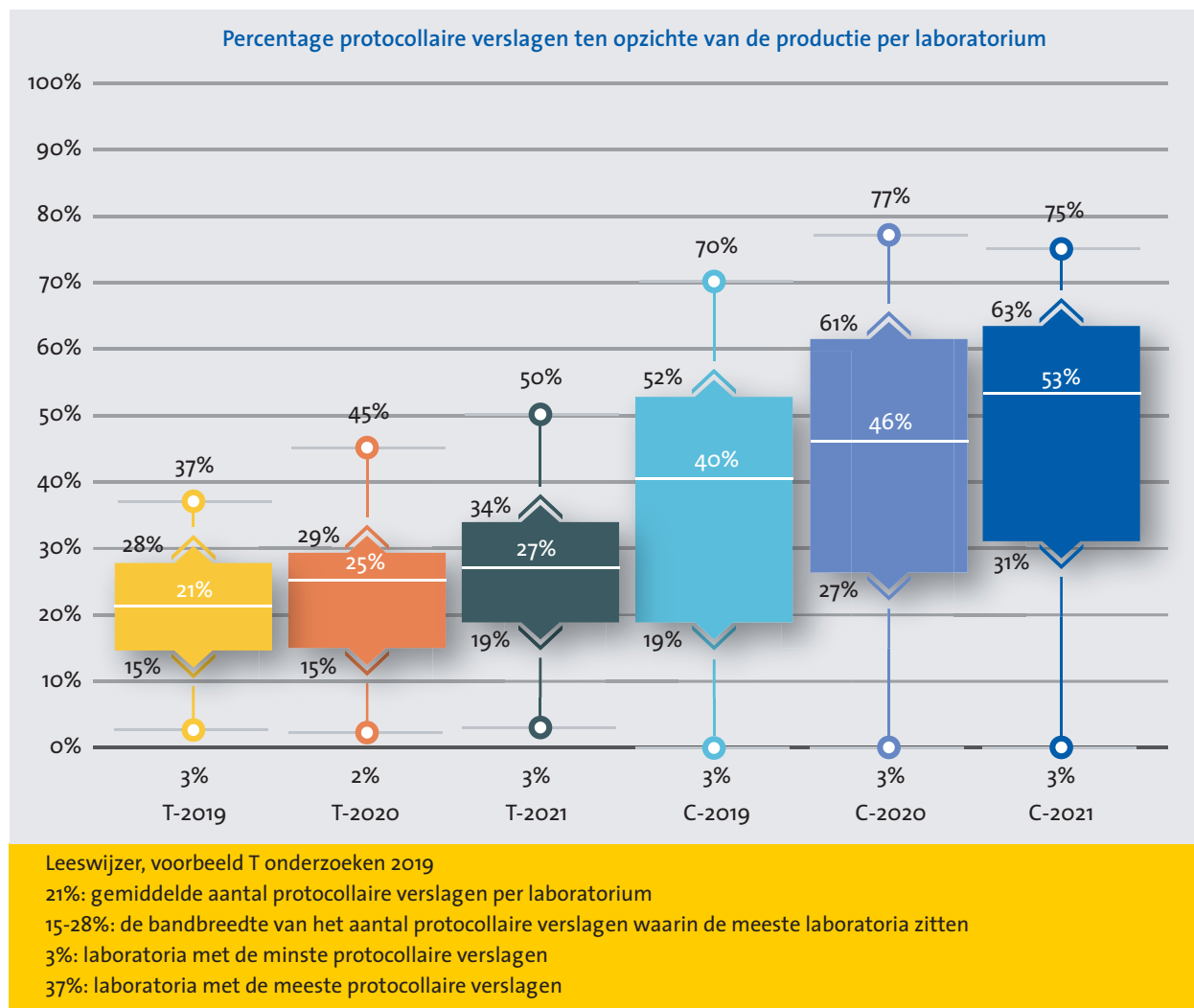
Het staafdiagram laat het percentage zien van de protocolaire verslagen per orgaan. Deels gebaseerd op maligniteiten. Het ontbrekende deel is het percentage narratieve verslagen welke binnen de protocolaire verslaglegging had kunnen worden opgenomen.

Ook voor het totaal van ontvangen cytologische verslagen zien we een stijging in de landelijke databank van 183.193 cytologische onderzoeken in 2019, naar 163.383 in 2020 en 170.526 in 2021. Dit ligt echter nog niet op het oude niveau van 2019 vanwege de afgeschaalde zorg ten tijde van Covid-19.

Naast het verschil in aantal narratieve en protocolaire verslagen is het gebruik van de landelijke protocollen binnen de laboratoria ook verschillend. Figuur 4 laat de bandbreedte zien van de totale productie over de jaren 2019, 2020 en 2021 voor de histologische en cytologische onderzoeken welke protocolair zijn verslagen. Voor de histologische onderzoeken in 2020 werd 1 op de 4 verslagen protocolair afgewerkt (25%). Voor 2021 ligt dit gemiddelde iets hoger. De meeste laboratoria zitten op de bandbreedte tussen 19% en 34% en een uitschieter naar boven tot 50% (dus 1 op de 2 verslagen). Uitschieter naar beneden hierin zijn de laboratoria die slechts 3% van de histologische diagnostiek protocolair verslaan. 100% protocolaire verslaglegging wordt bij het Bevolkingsonderzoek Darmkanker bereikt daar het landelijke Colonbiopt-TEM een verplicht protocol is.

Bij het gebruik van landelijke protocollen voor de cytologische diagnostiek neemt ook het gemiddelde toe (53%), waarbij hier reeds 1 op 2 verslagen protocollair is. Landelijk protocol CRIS4 is in dit overzicht niet in meegenomen. De bandbreedte waarin de meeste laboratoria zich bevinden voor de cytologische protocollaire verslagen was vrijwel constant over de afgelopen 3 jaar. We zien het gemiddelde wel stijgen.

Figuur 4



De grafiek laat de bandbreedte van het gebruik van protocollaire verslaglegging binnen de laboratoria zien. Ook de uitschieters naar boven en beneden zijn weergegeven. Dit naast het landelijke gemiddelde per jaargang en per soort onderzoek.

KOPPELINGEN (DICA & BVO-NL)

Het aantal koppelingen met het Dutch Institute for Clinical Auditing (DICA) is in 2021 uitgebreid. Deze uitbreiding leidt tot administratieve lastenvermindering en minder kans op interpretatiefouten.

Er zijn drie bestaande koppelingen:

- het ColonRectumCarcinoom-protocol met de registratie Dutch ColoRectal Audit (DRSA)
- het Oesofagus-Maagcarcinoom protocol met de Dutch Upper GI Cancer Audit (DUCA)
- het Colonbiopt-TEM(1) protocol met de Dutch Gastrointestinal Endoscopy Audit (DGEA)

In 2021 zijn twee nieuwe landelijke koppelingen ontwikkeld. Allereerst het Melanoom, SWK-Melanoom en Oogmelanoom gekoppeld aan de Dutch Melanoma Treatment Registry (DMTR). Vervolgens zijn de Longcarcinoom, LongPleurabiopt en Long cytologie gekoppeld aan de Dutch Lung Cancer Audit (DLCA). Hoewel deze koppelingen technisch operationeel zijn, dienen zowel het laboratorium als het ziekenhuis toestemming te geven tot het automatisch opnemen van deze gegevens in de registraties.

PROTOCOLLAIRE VERSLAGLEGGING

Naast de bovengenoemde koppelingen zijn er ook koppelingen met ScreenIT voor de Bevolkingsonderzoeken voor Darmkanker en Baarmoederhalskanker (zie [maatschappelijke impact](#) op pagina 6). Voor darmkanker hebben alle laboratoria een koppeling met ScreenIT. De datasets voor deze koppelingen zijn afgestemd met de PALGA-raad.

Door de bovenstaande genoemde koppelingen en het gebruik van gestructureerde pathologiedata kunnen de data worden aangemerkt als FAIR:

Findability: de gestructureerde data zijn opgenomen in de landelijke wetenschappelijke database (PIDB)

Accessibility: de gestructureerde data zijn op te vragen via landelijke zoekvragen (LZV)

Interoperability: de gestructureerde data zijn bruikbaar voor landelijke registraties en ziekenhuis informatiesystemen

Reuse: dezelfde gestructureerde data zijn bruikbaar voor meerdere doeleinden.

PALGA versterkt bestuurlijke duurzaamheid

Het bestuur, de raad van toezicht, de privacycommissie, de wetenschappelijke raad, de thesauruswerkgroep en het klachtencollege zijn in 2021 de statutaire organen. Het bestuur wordt bij haar activiteiten geadviseerd door de PALGA-raad. In deze raad hebben de pathologieafdelingen van ziekenhuizen en de zelfstandige deelnemende laboratoria zitting. De organisatie van PALGA wordt ondersteund door de wetenschappelijke raad, de privacycommissie, werkgroep protocollen en de thesauruswerkgroep. Zij levert zelf de ondersteuning voor deze commissie en werkgroepen.

Het bestuur hield in 2021 toezicht op het betalingsverkeer en op de risico's op fraude in het dagelijks handelen binnen de organisatie. De organisatie van PALGA heeft tot de komst van de controller de financiële administratie met ondersteuning van Abel Accountants gevoerd. Bestuur en raad van toezicht hebben in 2021 ingestemd met een procuratiereglement dat het mogelijk maakt voor de directeur om binnen gestelde kaders zelfstandig te handelen.

HERIJKING VAN DE BESTUURSSTRUCTUUR

In 2021 heeft het bestuur inhoud gegeven aan de strategische keuze om de bestuursstructuur van PALGA te professionaliseren. Zij heeft gekozen voor het model waarbij de kennis van de pathologie binnen het bestuur wordt gecombineerd met de kracht van een professionele organisatie onder leiding van de nieuwbenoemde directeur. Dit heeft vorm gekregen in een bestuursstructuur met meer bevoegdheden voor de directeur en de PALGA-raad. De bestuurlijke eindverantwoordelijkheid ligt bij een betrokken en strategisch bestuur op afstand. Om dit verder uit te werken zijn concept statuten en reglementen opgesteld. De raad van toezicht heeft het bestuur toestemming gegeven om de statuten te wijzigen en de reglementen verder uit te werken. Dit moet leiden tot een nieuw bestuursmodel met ingang van 1 mei 2022.

EEN NIEUWE IMPULS AAN DE PALGA-RAAD

In het jaar 2021 is een nieuwe impuls gegeven aan de PALGA-raad. In maart 2021 is een eerste vergadering van de PALGA-raad nieuwe stijl gehouden. De opkomst was hoog. De laboratoria maakten kennis met de ontwikkelingen binnen PALGA en de nieuwe werking. De PALGA-raad adviseert het bestuur statutair over jaarplan, jaarrekening en het beleid van PALGA. De ontwikkelingen rond de transitie van DTHS naar ICT Netherlands (de vervanging van de communicatiediensten) waren een belangrijk onderwerp van bespreking. De PALGA-raad is in totaal drie keer digitaal bijeengeweesen en heeft zich in werkgroepen laten informeren over de levering van data vanuit de laboratoria aan de instanties die zich bezighouden met het onderzoek naar kanker en de kwaliteit van de gezondheidszorg, zoals Integraal Kankercentrum Nederland (IKNL), Dutch Institute for Clinic Auditing (DICA) en Bevolkingsonderzoek Nederland (BVO-NL). Uitgangspunten daarbij zijn de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) en dataminimalisatie.

WETENSCHAPPELIJKE RAAD

De wetenschappelijke raad (WR) beoordeelt alle gegevensaanvragen op wetenschappelijke haalbaarheid van de vraagstelling. In een aantal gevallen leidt het advies van de WR tot overleg met de aanvrager en aanpassing van de aanvraag. Tenslotte beoordeelt de WR de ingezonden abstracts voor de PALGA-prijs die PALGA jaarlijks uitreikt.

PRIVACYCOMMISSIE

De privacycommissie adviseert de adviseurs gegevensaanvragen van PALGA ten behoeve van privacy-aspecten ter bescherming van de privacy van patiënten, pathologen en laboratoria in het kader van wetenschappelijk onderzoek. In 2021 is de privacycommissie éénmaal bij elkaar geweest en heeft gekeken naar haar rol in het kader van de herijking van de bestuursstructuur. Er is onder andere afgesproken dat voor de wetenschappelijke aanvragen die binnenkomen bij PALGA de data protection officer (DPO) van PALGA als eerstelijnsvraagbaak gaan fungeren en de privacycommissie in de tweede lijn zal optreden bij een vraagstelling over privacy. De privacycommissie is in 2021 niet benaderd.

KLACHTENCOLLEGE

Het klachtencollege staat paraat als extern orgaan om klachten die richting PALGA zijn uitgesproken te behandelen. Een bijeenkomst van het klachtencollege was in 2021 niet nodig.

THESAURUSWERKGROEP

De PALGA-thesaurus biedt de Nederlandse pathologen de mogelijkheid hun verslagen te coderen zodat zoekvragen effectief kunnen worden beantwoord. Daarnaast wordt de thesaurus gebruikt voor de automatische selectie van verslagen voor de incidentiemelding aan het Integraal Kankercentrum Nederland (IKNL). De thesauruswerkgroep zorgt ervoor dat de thesaurus blijft aansluiten bij de ontwikkelingen in de klinische pathologie en de daaruit volgende voortschrijdende inzichten en technieken. Tevens verzorgt zij een online-cursus voor pathologen in opleiding.

De werkgroep heeft in 2021 vier keer vergaderd en de thesaurus is even zo vaak aangepast naar aanleiding van:

- verzoeken, vragen en probleemmeldingen vanuit de laboratoria en/of PALGA
- nieuwe WHO-classificaties
- overleggen met het Nederlands kenniscentrum voor landelijke toepassingen van ICT in de zorg (NICTIZ) ten behoeve van de koppeling van de SMOMED-CT codes aan de PALGA-thesaurus

STICHTING PATHOLOGIE PROJECTEN

De Stichting Pathologie Projecten (SPP) is een volledig van PALGA onafhankelijke stichting. Sinds 2017 wordt het project Pathology Image Exchange (PIE) uitgevoerd. Voor de doorbelasting van de kosten voor werkzaamheden van PALGA voor de SPP is een overeenkomst opgesteld. Het project PIE is in 2020 afgerond. In juli 2021 heeft PALGA het secretariaat van deze Stichting teruggegeven. De ontbinding van de Stichting Pathologie Projecten is eind 2021 in gang gezet en zal in 2022 worden afgerond.

RAAD VAN TOEZICHT

De onafhankelijkheid van de leden van de raad van toezicht is gewaarborgd in de statuten van de stichting PALGA en in het vastgestelde reglement raad van toezicht. Er is geen sprake van belangenverstrengeling. De raad van toezicht heeft in 2021 zesmaal vergaderd. De twee voor- en najaar vergaderingen (20 april en 25 november) vonden plaats in aanwezigheid van de voorzitter en/of de penningmeester of vicevoorzitter van het bestuur en de directeur van de organisatie.

Twee vergaderingen (13 december en 16 december) werden ingelast in verband met de herijking van de bestuursstructuur. Twee vergaderingen (9 april en 4 juni) werden extra ingelast inzake de transitiestrategie van DTHS naar ICT Netherlands.

De jaarrekening en het jaarverslag 2020 zijn, in aanwezigheid van de accountant Flynth, tijdens de voorjaarsvergadering besproken en, met waardering voor bestuur en organisatie, goedgekeurd. Het bestuur werd decharge verleend. Tijdens de najaarsvergadering van 25 november werd de begroting voor 2021 goedgekeurd, geplaatst tegen de achtergrond van de extra kosten die PALGA diende te maken in de bovengenoemde transitie met als gevolg een herziene begroting en het verzoek bij VWS voor een aanvullende subsidie.

Voorafgaand aan de najaarsvergadering heeft de raad een korte zelfevaluatie gehouden, waarbij ook gekeken werd naar de actiepunten uit de zelfevaluatie van 2019. De uitkomsten van de zelfevaluatie van 2021 zijn begin 2022 door de voorzitter van de raad van toezicht besproken met de voorzitter van het bestuur en de directie.

In [bijlage 2](#) (pagina 48) is het volledige verslag van de raad van toezicht opgenomen.

Impact in 2022

PALGA is zich zeer bewust van haar impact op de maatschappij, op de patiënt, op de patholoog, op de onderzoeker en op haar partnerorganisaties die de data vanuit PALGA nodig hebben om hun werk te kunnen doen.

Een aantal zaken waar in 2021 mee gestart is moet nog verder geïmplementeerd worden, zoals de organisatie van bestuur en toezicht, de vernieuwing van de infrastructuur naar Kern-UDPS, en de versterking van onze deelnemers in de PALGA-raad.

De expertise die PALGA in huis heeft wordt nog beter ingezet voor onderzoek dankzij onze adviseurs, voor nieuwe koppelingen met partnerorganisaties dankzij onze technische expertise, en voor de discussie op landelijk en internationaal niveau over datadeling, dataminimalisatie en protocollaire verslaglegging.

PALGA gaat verder inzetten op data bij de bron, efficiëntie in het gebruik van data en waakt voor onnodige verdubbeling van plaatsen waar data voor onderzoek beschikbaar is. Betrouwbaarheid van data staat voorop.

Innovatieprojecten worden gestart met voldoende draagkracht vanuit zowel de markt als de PALGA-raad om impact op de pathologie te genereren.

We zien de bovenstaande uitdagingen voor het genereren van nog meer impact vol vertrouwen tegemoet!

De financiële positie van PALGA is gezond

De financiële positie van PALGA is momenteel gezond. Continuering van de subsidie is voorwaarde voor voortzetting van de activiteiten van de Stichting.

EXPLOITATIERESULTAAT

Het exploitatieoverzicht 2021 sluit met een positief resultaat van €284.523 tegenover een begroot resultaat van €0. Van dit bedrag betreft €67.238 lagere lasten dan baten uit de door PALGA uitgevoerde projecten. Dit bedrag wordt toegevoegd aan de Bestemmingsreserve 'Projecten'. Het resterende bedrag a €217.285 is het positieve resultaat van de exploitatie vanuit de subsidiebatens van VWS. De jaarrekening wordt evenals in andere jaren met VWS besproken.

PALGA is voor een belangrijk deel in haar inkomsten afhankelijk van de subsidie. Deze afhankelijkheid van subsidie vormt een risico met betrekking tot voortzetting van de activiteiten.

Op dit moment heeft PALGA geen externe financiering aangetrokken en vormen de liquide middelen het enige financieel instrument. PALGA heeft diverse organisatorische maatregelen getroffen om een doelmatig en rechtmatig beheer van de liquide middelen te borgen. Een van deze maatregelen betreft de functiescheiding in het betalingsverkeer.

BESTEMMINGSRESERVE

Tot en met 2008 werden bestemmingsreserves gevormd voor ICT-projecten. De investeringen werden jaarlijks ten laste van de betreffende reserves gebracht. PALGA heeft in 2008 met VWS afspraken vastgelegd dat binnen de subsidieregeling vanaf 2009 middelen beschikbaar blijven komen om aanpassingen aan wettelijke verplichtingen en periodieke vernieuwingen van delen van het centrale systeem te financieren. PALGA beschikt hiertoe over een 'bestemmingsreserve financiering investeringen' tot een bedrag van €2.035.245. Hierdoor hoeven geen leningen voor de investeringen te worden afgesloten en worden rentekosten voorkomen. De reserve is gevormd in de periode vóór de subsidiering door VWS, de middelen zijn vanuit zorgverzekeraarsgelden ontstaan.

Met ingang van 2009 wordt subsidie door VWS verstrekt en worden de (ICT-)investeringen geactiveerd en in 5 jaar afgeschreven. De afschrijving start in het jaar volgend op dat waarin de investering is gedaan, de afschrijvingen maken onderdeel uit van het jaarlijks subsidiebedrag. De bestemmingsreserve wordt vanaf 2009 gebruikt als financieringsmiddel. Door VWS is in 2012 herbevestigd dat de bestemmingsreserve intact blijft voor financieringsdoeleinden. PALGA stelt daartoe een meerjarig investeringsprogramma op ter hoogte van de omvang van deze bestemmingsreserve. Deze investeringsbegroting wordt met VWS afgestemd.

INVESTERINGEN

De meerjaren-investeringsbegroting voor de periode vanaf 2016 maakt het mogelijk snel in te spelen op zich wijzigende omstandigheden. De investeringen in 2021 betreffen ontwikkeling van een nieuw PALGA-aanvraagportaal, en vervanging van de communicatiediensten.

BEGROTING 2022

Voor het jaar 2022 bedraagt de voorlopige subsidietoewijzing €4.701.236. De begrote baten in de exploitatierekening bedragen €4.201.236; ten behoeve van de investering in het communicatieplatform is €500.000 begroot. De lasten zijn begroot op €4.201.236 verdeeld over de activiteiten Dienstverlening €2.261.940 en Bestuursorganisatie €1.939.296.

JAARREKENING

Balans per 31 december 2021 (na resultaatbestemming)

	31-12-2021	31-12-2020
	€	€
ACTIEF		
Vaste activa		
Immateriële vaste activa	1.914.203	1.153.212
Materiële vaste activa	193.945	175.480
	2.108.148	1.328.692
Vlottende activa		
Vorderingen en overlopende activa	238.790	250.164
Liquide middelen	1.338.822	1.455.802
	1.577.612	1.705.966
	3.685.760	3.034.658
PASSIEF		
Eigen vermogen		
Egalisatiereserve	549.350	332.065
Bestemmingsreserve (vastgesteld vermogen)	2.035.245	2.035.245
Bestemmingsreserve (projecten)	168.675	101.437
	2.753.270	2.468.747
Kortlopende schulden en overlopende passiva		
	932.490	565.911
	3.685.760	3.034.658

**Exploitatie-overzicht
boekjaar 2021
Staat van baten en lasten**

	Jaarrekening 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Baten	5.732.384	5.553.362	4.191.005
Lasten			
Dienstverlening	3.629.686	3.822.908	2.451.137
Bestuursorganisatie	1.756.066	1.730.454	1.528.622
Projecten	62.109	0	216.653
Som der lasten	5.447.861	5.553.362	4.196.412
Exploitatieresultaat	284.523	0	-5.407
Resultaatbestemming:			
Ontrekking aan vastgesteld vrij besteedbaar vermogen	0		0
projecten	67.238		-30.809
egalisatiereserve	217.285	0	25.402
Totaal resultaatverdeling	284.523	0	-5.407

ALGEMENE GRONDSLAGEN VOOR DE OPSTELLING VAN DE JAARREKENING

Grondslagen voor de waardering van activa en passiva

Algemeen

De jaarrekening is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen voor de jaarverslaggeving nummer 640. De jaarrekening is opgesteld in euro's. De waardering van activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij de desbetreffende grondslag voor de specifieke balanspost anders wordt vermeld, worden de activa en passiva gewaardeerd volgens het kostprijsmodel.

Eind 2015 is de Stichting Pathologie Projecten (SPP) opgericht. Het Bestuur van de Stichting PALGA is (in meerderheid) eveneens Bestuur van de Stichting Pathologie Projecten. In deze jaarrekening wordt gebruik gemaakt van de consolidatie vrijstelling voor de SPP op grond van artikel 2.396 BW.

Immateriële vaste activa

De immateriële vaste activa hebben betrekking op de uitgaven voor ontwikkelingskosten van in opdracht van PALGA door derden ontwikkelde software. De immateriële vaste activa worden gewaardeerd op het bedrag van de bestede kosten, verminderd met de cumulatieve afschrijvingen en indien van toepassing met bijzondere waardeverminderingen. De afschrijvingstermijn is 5 jaar na het jaar van investering met een gelijk percentage van 20%. Deze afschrijvingsmethodiek is afgestemd met het Ministerie van VWS (hierna VWS) in het kader van de subsidieverlening aan PALGA.

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa worden gewaardeerd op verkrijgingsprijs, verminderd met de cumulatieve afschrijvingen en indien van toepassing met bijzondere waardeverminderingen. De afschrijvingen worden gebaseerd op de geschatte economische levensduur en worden berekend op basis van een vast percentage van de verkrijgingsprijs, rekening houdend met een eventuele residuwaarde. Er wordt gestart met afschrijven in het jaar volgend op het jaar van ingebruikneming.

Financiële vaste activa

De financiële vaste activa betreft de waarborgsom voor het pand aan De Bouw 123 in Houten.

Vorderingen en overlopende activa

De vorderingen worden bij eerste verwerking opgenomen tegen de reële waarde en vervolgens gewaardeerd tegen de geamortiseerde kostprijs. De reële waarde en geamortiseerde kostprijs zijn gelijk aan de nominale waarde. Noodzakelijk geachte voorzieningen voor mogelijke verliezen als gevolg van oninbaarheid worden in mindering gebracht. Deze voorzieningen worden bepaald op basis van individuele beoordeling van de vorderingen.

Liquide middelen

De liquide middelen zijn gewaardeerd tegen de nominale waarde. Indien middelen niet ter vrije beschikking staan, dan wordt hiermee bij de waardering rekening gehouden.

Egalisatiereserve

De egalisatiereserve is de overdracht van het tot en met 2021 (nog) niet bestede deel van de subsidie naar het boekjaar 2022. Een exploitatietekort kan ten laste gebracht worden gebracht van de egalisatiereserve. De rechtmatigheid daarvan wordt achteraf getoetst door VWS.

Bestemmingsreserve (vastgelegd vermogen)

Tot en met 2008 werden bestemmingsreserves gevormd door IT-projecten. De investeringen werden jaarlijks ten laste van de betreffende reserves gebracht. Met ingang van 2009 worden investeringen in IT-projecten geactiveerd en in 5 jaar afgeschreven. De oorspronkelijk gevormde bestemmingsreserves blijven in stand en worden gebruikt als financieringsmiddel. Hierdoor hoeven geen leningen voor de investeringen te worden afgesloten en worden rentekosten voorkomen. De vorming van de bestemmingsreserve is gebaseerd op de hiertoe door het Bestuur genomen besluiten.

Bestemmingsreserve (projecten)

De bestemmingsreserve projecten heeft betrekking op het in enig jaar gerealiseerde resultaat op projecten. De Bestemmingsreserve 'Projecten' wil PALGA inzetten voor innovatieprojecten voor korte termijn waar ten tijde van de begroting aan VWS niet al rekening mee gehouden kan worden. Deze innovatie kansen en bijbehorende juiste timing voor bijvoorbeeld een verkenningproject wil PALGA niet mislopen. De innovatieprojecten worden getoetst aan de doelstelling van de Stichting.

Kortlopende schulden en overlopende passiva

Opgenomen leningen en schulden worden bij eerste verwerking opgenomen tegen de reële waarde en vervolgens gewaardeerd tegen de geamortiseerde kostprijs.

Resultaat

Het resultaat wordt bepaald als het verschil tussen de baten en de lasten over het jaar. Baten worden slechts opgenomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Lasten en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het verslagjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Subsidie inkomsten

De subsidie inkomsten betreffen een exploitatie subsidie van VWS. De baten worden verantwoord in het jaar van toezegging van de subsidie conform de door VWS gestelde subsidievoorwaarden.

Inkomsten overige activiteiten

De inkomsten overige activiteiten hebben betrekking op de bijdrage die PALGA aan de laboratoria vraagt voor het gebruik van de PALGA infrastructuur, vergoedingen van derde partijen voor het monitoren van koppelingen, rente inkomsten en projecten. Onder de inkomsten worden de opbrengsten van de in het boekjaar verrichte diensten verantwoord. De kosten van deze diensten worden aan dezelfde periode toegerekend.

COVID-19

De effecten van COVID-19 in 2021 op PALGA zijn minimaal geweest. Door de overgang van desktops naar laptops in 2020 was het voor de medewerkers eenvoudig om vanuit huis hun werkzaamheden op te pakken. COVID-19 heeft geen gevolgen gehad voor de continuïteit van de stichting.

TOELICHTING OP DE BALANS PER 31 DECEMBER 2021

Vaste activa	Decentraal UDPS	Digitale pathologie	Ontsluiten data	Protocollen	Data-analyse BVO	Vervanging Communicatie Diensten	PPM	Totaal
	€	€	€	€	€	€	€	€
Immateriële vaste activa								
Aanschafwaarde 1/1	974.678	110.494	1.912.949	1.883.320	119.356	155.282	183.556	5.339.635
Cumulatieve afschrijvingen 1/1	(606.475)	(103.448)	(1.877.408)	(1.479.736)	(119.356)	0	0	(4.186.423)
Boekwaarde per 1 januari 2021	368.203	7.046	35.541	403.584	0	155.282	183.556	1.153.212
Investeringen	0	0	162.136	0	0	1.605.106	32.392	1.799.634
Ontvangen subsidies	0	0	0	0	0	(724.395)	0	(724.395)
Afschrijvingen	(139.099)	(3.524)	(10.511)	(124.403)	0	0	(36.711)	(314.248)
Aanschafwaarde 31/12	974.678	110.494	2.075.085	1.883.320	119.356	1.035.993	215.948	6.414.874
Cumulatieve afschrijvingen 31/12	(745.574)	(106.972)	(1.887.919)	(1.604.139)	(119.356)	0	(36.711)	(4.500.671)
Boekwaarde per 31 december 2021	229.104	3.522	187.166	279.181	0	1.035.993	179.237	1.914.203
Afschrijvings-percentages	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	

De investerings- en afschrijvingsmethodiek is afgestemd met VWS binnen het kader van de subsidieverstrekking aan PALGA. De investeringen worden in de 5 daaropvolgende jaren afgeschreven in 5 gelijke delen van 20%.

In 2021 is geïnvesteerd in ontwikkeling het nieuwe PALGA-aanvraagportaal, vervanging communicatiediensten en de PPM module. Het grote investeringsproject van 2021 voor de vervanging van de communicatiediensten van U-DPS naar Kern-U-DPS is genaamd Mercurius met in aanvulling CRO1. De ontwikkelingskosten lopen door in 2022. Volgens planning wordt de nieuwe communicatieomgeving in 2022 in gebruik genomen. Per 1 januari 2023 start de afschrijving op dit immateriële vaste actief.

De afschrijvingskosten van de immateriële vaste activa zijn in de staat van baten en lasten verantwoord onder de lasten "Dienstverlening".

TOELICHTING OP DE BALANS PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Materiële vaste activa	Inventaris	Automatisering	Installaties	Verbouwing	Totaal
	€	€	€	€	€
Aanschafwaarde 1/1	13.986	39.965	50.189	90.782	194.922
Cumulatieve afschrijvingen 1/1	(2.069)	(7.975)	(3.346)	(6.052)	(19.442)
Boekwaarde per 1 januari 2021	11.917	31.990	46.843	84.730	175.480
Mutaties in het boekjaar					
Investerings	20.156	16.847	0	0	37.003
Aanschafwaarde desinvesteringen	0	0	0	0	0
Cumulatieve afschrijvingen desinvesteringen	0	0	0	0	0
Afschrijvingen	(1.399)	(7.741)	(3.346)	(6.052)	(18.538)
Saldo	18.757	9.106	-3.346	-6.052	18.465
Aanschafwaarde 31/12	34.142	56.812	50.189	90.782	231.925
Cumulatieve afschrijvingen per 31/12	(3.468)	(15.716)	(6.692)	(12.104)	(37.980)
Boekwaarde per 31 december 2021	30.674	41.096	43.497	78.678	193.945
Afschrijvingspercentages	10%	20%	6,67%	6,67%	

In 2021 is in de Materiele vaste activa geïnvesteerd in hardware (beeldschermen en laptops) en inventaris (ergonomische werk- en zitplekken).

Flottende activa

	2021	2020
	€	€
Debiteuren	13.782	37.336
Voorziening dubieuze debiteuren	0	0
Stichting Pathologie Projecten	2.202	495
Nog te ontvangen bedragen	67.703	59.454
Vooruitbetaalde bedragen	155.103	152.879
Balans per 31 december	238.790	250.164

Liquide middelen

	2021	2020
	€	€
F. van Lanschot Bankiers 257	936.862	383.553
F. van Lanschot Bankiers 265 renteplus rekenig	69.410	250.222
Rabobank 001	109.954	15.723
Rabobank 295	110.576	400.304
Rabobank 309	100.497	394.477
Bankgarantie	11.523	11.523
Balans per 31 december	1.338.822	1.455.802

Stichting PALGA heeft een bankgarantie ad €11.523 bij Van Lanschot. Dit ten behoeve van de huur van De Bouw 123. De rest van de liquide middelen staan ter vrije beschikking van Stichting PALGA.

TOELICHTING OP DE BALANS PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Eigen vermogen	2021	2020
	€	€
Egalisatiereserve	549.350	332.065
Bestemmingsreserve (vastgelegd vermogen)	2.035.245	2.035.245
Bestemmingsreserve (projecten)	168.675	101.437
Balans per 31 december	2.753.270	2.468.747

Egalisatiereserve	2021	2020
	€	€
Balans per 1 januari	332.065	306.663
Af: Resultaat projectactiviteiten naar eigen BR	0	0
Bij: Eigen bijdrage vanuit algemene reserve	0	0
Resultaat boekjaar (excl. terugbetaling egalisatie reserve)	217.285	25.402
	549.350	332.065
Terugbetaling overschot egalisatiereserve	0	0
Balans per 31 december	549.350	332.065

De egalisatiereserve is de overdracht van het nog niet bestede deel van het subsidiebedrag 2021 naar het boekjaar 2022. Bij de vaststelling van de subsidie 2020 door VWS is de stand van de egalisatiereserve per 31 december 2020 bepaald op €332.065.

De egalisatiereserve is gemaximeerd op 10% van de instellingssubsidie; voor 2021 geldt het maximum voor deze reserve van €674.106.

Bestemmingsreserve (vastgelegd vermogen)

	2021	2020
	€	€
Ontwikkeling centraal/ontsluiting databank		
Balans per 1 januari	2.035.245	2.035.245
Totaal bestemmingsreserve	2.035.245	2.035.245

Tot en met 2008 werden bestemmingsreserves gevormd voor IT-projecten. De investeringen werden jaarlijks ten laste van de betreffende reserves gebracht. Met ingang van 2009 worden investeringen in IT-projecten geactiveerd en in 5 jaar afgeschreven. De oorspronkelijk gevormde bestemmingsreserves blijven in stand en worden gebruikt als financieringsmiddel. Hierdoor hoeven geen leningen voor de investeringen te worden afgesloten en worden rentekosten voorkomen.

Bestemmingsreserve (projecten)

	2021	2020
	€	€
Projecten		
Balans per 1 januari	101.437	132.246
Af (-/-) / Bij (+/+): resultaatbestemming	67.238	-30.809
Balans per 31 december	168.675	101.437

Op verzoek van VWS worden de baten en lasten van projecten vanaf 2014 separaat verantwoord in het jaarverslag. VWS wil hiermee beter zicht krijgen op de kosten die ten laste van de subsidie mogen komen. Een positief of negatief totaalsaldo van de projecten wordt verwerkt in post 'Bestemmingsreserve projecten'.

TOELICHTING OP DE BALANS PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Kortlopende schulden	2021	2020
	€	€
Crediteuren	123.129	203.654
Loonbelastingen	64.676	43.265
Pensioenpremies	628	1.189
Omzetbelasting	13.428	21.511
Nog te betalen bedragen	126.342	219.972
Vooruitontvangen bedragen	521.223	25.062
Reservering vakantiegeld en -dagen	83.064	51.258
Balans per 31 december	932.490	565.911

De crediteuren betreffen facturen die eind december ontvangen zijn.

Vooruit ontvangen bedragen betreft vooruit ontvangen subsidie van VWS voor ontwikkeling Communicatie diensten onder het project Mercurius CRO1.

Reservering vakantiegeld en -dagen is gestegen door o.a. toename in aantal medewerkers in 2021.

Niet in de balans opgenomen verplichtingen en niet in de balans opgenomen activa

Hosting service

Voor de hosting van de servers is PALGA een mantelovereenkomst aangegaan met RAM Infotechnology van juli 2020 tot en met juni 2023. De totale verplichting in 2022 bedraagt €186.126.

Huur pand De Bouw 123 (verhuurder Van den Breemer Vastgoed B.V.).

De jaarlijkse verplichting bedraagt €47.159 het contract loopt van juni 2019 tot en met mei 2025, deze wordt jaarlijks in juni geïndexeerd. De opzegtermijn is 12 maanden voor de expiratiedatum (1 juni 2025) voor huurder en verhuurder.

Vervanging Communicatiediensten

In december 2020 is ICT Netherlands begonnen met het vervangen van de Communicatiediensten. De overeenkomst met ICT Netherlands heeft een looptijd van 10 jaar en de totale investeringsverplichting in 2022 bedraagt €872.333. Daarna zullen de jaarlijkse basis kosten voor beheer en verder migratie plaatsvinden. Deze kosten bedragen jaarlijks gemiddeld €656.000.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021

Baten	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Subsidie Inkomsten	5.439.390	5.379.390	3.812.703
Verhoging OVA	56.050	60.000	83.184
Inkomsten overige activiteiten:			
Bijdrage gebruik U-DPS	27.500	32.500	30.500
Bijdrage infrastructuur PALGA	66.491	62.000	62.502
Opbrengsten IKNL t.b.v. monitoring	3.955	4.909	3.862
Opbrengsten DICA t.b.v. monitoring	3.955	4.909	3.862
Opbrengsten FSB BVO DK	3.955	4.909	3.862
Opbrengsten FSB BVO BMHK	2.267	2.745	2.160
Overige baten	4.000	4.000	4.020
Rente minus bankkosten	-4.526	-2.000	-1.494
Totalen baten	5.603.037	5.553.362	4.005.161

Inkomsten

De subsidie betreft een instellingssubsidie van VWS ten behoeve van de activiteiten van PALGA. De subsidie 2020 is in 2021 definitief vastgesteld. De voorlopig toegewezen subsidie voor 2021 van €6.685.008 (waarvan €1.245.618 betrekking heeft op de investering in nieuw communicatieplatform onder project Mercurius CR01) is verhoogd met een prijsindexering van €56.050. De subsidievaststelling 2021 vindt in 2022 plaats. Gedurende het boekjaar hebben de activiteiten plaatsgevonden en zijn de bestedingen verricht in overeenstemming met de VWS subsidievoorwaarden.

Opbrengsten LZV

Baten betroffen tot en met 2018 aanvragers van gegevens uit de PALGA-databank doorbelaste activiteiten. Met het Ministerie van VWS is afgesproken dat vanaf 2019 geen vergoeding meer wordt gevraagd. VWS compenseert de gederfde inkomsten via de subsidie. Het bureau registreert wat de inkomsten geweest zouden zijn als er wel een vergoeding was gevraagd. In 2021 zouden de inkomsten €245.291 geweest zijn. Het verschil met het al in de subsidie opgenomen bedrag zal niet gecompenseerd worden.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Bijdrage gebruik UDPS

In 2011 is er een taakstelling vanuit VWS opgelegd die vanaf 2012 oploopt met 1,5 % per jaar tot een structurele korting van 6 % in 2015 (€197.500). Het Bestuur heeft de organisatie de opdracht gegeven om deze korting grotendeels (3%) op te vangen door efficiency maatregelen hetgeen gerealiseerd is in 2012 en 2013. Het resterende deel van de opgelegde korting wordt conform bestuursbesluit gedekt door een eigen bijdrage van de deelnemende laboratoria. Vanaf 2018 is de bijdrage gesplitst in een bijdrage voor het gebruik van UDPS (voor de betreffende laboratoria) en een bijdrage voor het gebruik van de PALGA infrastructuur (alle laboratoria).

Bijdrage gebruik PALGA-infrastructuur

Vanaf 2018 is de eigen bijdrage van de deelnemende laboratoria gesplitst in een bijdrage voor het gebruik van UDPS en een bijdrage voor het gebruik van de PALGA-infrastructuur.

Opbrengsten IKNL ten behoeve van monitoring

De baten betreffen de vergoeding door IKNL van de kosten voor de monitoring van de automatische incidentiemeldingen.

Opbrengsten DICA ten behoeve van monitoring

De baten betreffen de vergoeding door DICA van de kosten voor het beheer van de koppeling ten behoeve van de DICA-registratie.

Inkomsten FSB BVO DK

De baten betreffen de vergoeding door FSB van de kosten voor het beheer van de koppeling ten behoeve van het bevolkingsonderzoek darmkanker.

Inkomsten FSB BVO BMHK

De baten betreffen de vergoeding door FSB van de kosten voor het beheer van de koppeling ten behoeve van het bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker.

Opbrengsten voorlichting

De baten betreffen de bijdrage van de deelnemers aan de PALGA-dag, deze is zowel in 2020 als in 2021 niet doorgegaan.

Rente minus bankkosten

Dit betreft de gerealiseerde interestbaten en koersresultaat op de effecten en bancaire kosten in het boekjaar. Als gevolg van de lage rente zijn de lasten hoger dan de baten.

Lasten	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Dienstverlening			
Beheer Algemeen	2.418.044	2.630.274	1.304.629
Beheer Decentraal Deel	1.211.642	1.192.634	1.146.508
Totaal dienstverlening	3.629.686	3.822.908	2.451.137

Beheer Algemeen	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Exploitatie RAM	185.439	184.685	217.772
Exploitatie SAS	33.082	33.925	32.118
Exploitatie DT Healthcare Solutions	412.322	412.322	390.654
Databank - softwareonderhoud	5.370	50.000	4.633
Deskundigheidsbevordering en outreach	53.486	175.000	43.771
PALGA-aanvraagportaal	26.182	21.500	25.991
Databank - onderhoud protocollen	125.158	170.109	127.229
CE Markering	102.569	104.480	90.395
Thesaurusbeheerder	33.181	36.252	35.638
Beheer protocollen*	0	0	0
ZorgTTP	155.307	139.786	135.451
Databank - beantwoording LZV*	372	22.102	22.765
Afschrijving Ontsluiting databank	171.625	202.682	178.212
ICT Neth. beheers en migratiekosten	1.113.951	1.077.431	0
Totaal Beheer Algemeen	2.418.044	2.630.274	1.304.629

* Met ingang van subsidiejaar 2021 zijn er geen loonkosten meer toegerekend.
 Omwille van vergelijkbaarheid zijn de 2020 cijfers in bovenstaand overzicht aangepast.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Exploitatie RAM

RAM Mobile Data (RAM) verzorgt het technische beheer van de landelijke databanken.

Exploitatie SAS

Dit betreft licenties en beheer van de software die gebruikt wordt voor het zoeken en leveren van gegevens aan aanvragers.

Exploitatie DT Healthcare Solutions

Dit betreft de kosten voor de functionele exploitatie van de landelijke databanken.

Databank – softwareonderhoud

Dit betreft de kosten van projectmatige softwareaanpassingen voor de verbetering van de kwaliteit en de werking van de landelijke infrastructuur.

Databank - LZV

Deze kosten betreffen deskundigheidsbevordering en activiteiten om de bekendheid met de PALGA databank te vergroten en om de gegevens-aanvragen te vergemakkelijken en stimuleren. Hier stonden tot en met 2018 baten tegenover uit "Opbrengsten LZV". Vanaf 2019 compenseert VWS deze opbrengsten via de subsidie.

Onderhoud protocollen

De werkzaamheden betreffen aanpassingen van protocolsoftware, licenties, maintenance en beheer van de protocolsoftware.

CE Markering

In 2018 is gestart met het onder CE markering brengen van de protocolsoftware. Hiervoor wordt extern ondersteuning ingehuurd bij ICT Netherlands. Medio 2019 bleek extra inzet nodig om tijdig gereed te zijn voor de MDD (Medical Device Directive). Hierover is met VWS afgestemd.

Thesaurusbeheerder

De thesaurusbeheerder is patholoog en vanuit Erasmus MC gedetacheerd bij PALGA voor maximaal een halve dag per week.

ZorgTTP

ZorgTTP verricht de pseudonimisatiediensten.

Databank – beantwoording LZV

Dit betreft de kosten voor de PALGA-medewerkers die de werkzaamheden uitvoeren voor "Databank – beantwoording LZV".

Afschrijvingen

De afschrijvingen betreffen de investeringen sinds 2014 in het centrale deel van het PALGA netwerk, waaronder de protocollen.

ICT Netherlands beheers- en migratiekosten

Het betreft kosten die samenhangen met het in beheer nemen van PALGA's nationale infrastructuur door ICT Netherlands.

Beheer Decentraal Deel	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
U-DPS - exploitatie	948.211	944.902	905.663
U-DPS - softwareonderhoud	90.944	50.000	71.895
Huur servers	29.864	54.450	38.079
Vertaalmodule	0	0	4.500
Afschrijving Decentraal	142.623	143.282	126.371
Totaal Dienstverlening Decentraal	1.211.642	1.192.634	1.146.508

UDPS – exploitatie

De exploitatie van UDPS wordt uitgevoerd door DT Healthcare Solutions.

UDPS - softwareonderhoud

Dit betreft de kosten voor softwareonderhoud van de decentrale systemen van de laboratoria.

Huur servers

PALGA heeft twee contracten met DT Healthcare Solutions voor de huur van servers die aan de laboratoria worden geleverd voor het gebruik van UDPS en Kern-UDPS.

Vertaalmodule

Kosten voor een applicatie die diagnoseregels genereert, deze applicatie wordt ter beschikking gesteld aan laboratoria.

Afschrijving Decentraal

Dit betreft de afschrijvingen op de investeringen sinds 2014 in het decentrale deel van het PALGA netwerk.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Bestuursorganisatie	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Personeel en organisatie	1.057.857	1.075.131	1.075.470
Financiële administratie incl. accountantskosten	44.864	48.000	75.478
Bestuurskosten inclusief verzekering	106.161	100.000	151.327
Advies inclusief certificering	1.531	22.018	7.423
Advieskosten transitie	316.669	247.983	30.318
Beleidsreserve	58.991	25.000	10.588
Drukkosten	1.659	4.000	3.240
Kantoor	131.667	111.785	126.847
Website	1.130	43.000	3.983
Voorlichting	0	8.000	0
Vergaderingen	5.134	12.000	9.445
Reis-, verblijf- en declaratiekosten	11.865	15.000	14.902
Afschrijvingskosten inventaris/automatisering	18.538	18.537	19.601
Totaal Bestuursorganisatie	1.756.066	1.730.454	1.528.622

Personeel en organisatie

Dit betreft de kosten voor de medewerkers die in dienst zijn van de Stichting PALGA. De kosten betreffen daarnaast de inhuur van extern technisch advies bij Delta-Pi, IT advies en tijdelijke inzet van een interim directeur.

Financiële administratie inclusief accountantskosten

Met de komst van een nieuwe business controller per 1/6, wordt de financiële administratie niet langer ondersteund door Abel Accountants. De accountantscontrole wordt uitgevoerd door Flynth.

Bestuurskosten

Bestuurskosten zijn onder andere de kosten voor verzekeringen en de vergoedingen voor leden van bestuur en raad van toezicht.

Advies incl. certificering

Dit betreft de lasten van de ondersteuning bij de voorbereiding van de certificering door Lloyds.

Advieskosten transitie

Voor juridisch advies zijn door het Bestuur de diensten ingehuurd van AKD, Wert en Certus. Dit betref advies met betrekking tot governance en met betrekking tot de transitie van DTHS naar de nieuwe leverancier ICT Netherlands.

Beleidsreserve

Ten laste van de beleidsreserve zijn in 2021 de kosten voor ondersteuning Kern-U-DPS en kosten contract manager voor de af te sluiten contracten met DTHS en ICT Netherlands in de transitieperiode.

Kantoor

Kosten met betrekking tot huisvesting en kantoorautomatisering.

Website

De kosten betreffen het beheer van de website. Er is besloten pas volgend jaar de website vernieuwing op te pakken.

Vergaderingen

Dit betreft kosten van op externe locaties gehouden vergaderingen.

Reis-, verblijf- en declaratiekosten

Dit betreft onder andere de kosten van de leden van de commissies en werkgroepen, en de reiskosten van de medewerkers uitgezonderd woon- werkverkeer.

Afschrijvingskosten inventaris/automatisering

Deze afschrijvingskosten betreffen investeringen in inventaris en laptops in combinatie met beeldschermen.

Lonen, salarissen en sociale lasten	2021	2020
	€	€
Lonen en salarissen	850.227	909.947
Sociale lasten	116.841	100.474
Pensioenlasten	90.789	65.049
Totaal lonen, salarissen en sociale lasten	1.057.857	1.075.470

Lonen, salarissen en sociale lasten zijn als volgt verdeeld in het exploitatieoverzicht

	2021	2020
	€	€
Dienstverlenig Centraal	0	0
Dienstverlening Decentraal	0	0
Bestuursorganisatie	1.010.908	938.824
Projecten	46.949	136.646
Totaal	1.057.857	1.075.470

Werknemers

Het gemiddeld aantal in de stichting werkzame werknemers in 2021, berekend op fulltime basis en uitgesplitst naar activiteiten, bedroeg 12,43. Aan het eind van boekjaar 2021 waren 15,22 werkzame werknemers berekend op fulltime basis in dienst van de stichting. In 2020 was het gemiddelde aantal werkzame werknemers 9,41, per 31 december 2020 was dit op fulltime basis 9,56. Het verschil is te verklaren door de uitbreiding van het team met 8 nieuwe medewerkers door het jaar heen. Uit dienst zijn gegaan: een fulltime medewerker per 1 april.

Pensioenen

De pensioenen van de medewerkers zijn ondergebracht bij Pensioenfonds Zorg&Welzijn. De premiepercentages voor het ouderdomspensioen bedroegen over 2021 25%. Het percentage voor het arbeidsongeschiktheidspensioen bedroeg over 2021 0,5%. De helft van deze percentages wordt door de medewerkers bijgedragen. De AOW-franchise en de AP-franchise voor 2020 betreffen respectievelijk €13.111 en €21.835. De dekkinggraad per december 2021 was 99,7%.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Bezoldiging topfunctionarissen

Vanaf medio 2009 geldt een vacatiegeldregeling voor bestuurders.

De WNT is van toepassing op Stichting PALGA. Het voor Stichting PALGA toepasselijke bezoldigingsmaximum is in 2021 €209.000 dit betreft het Algemeen bezoldigingsmaximum.

Leidinggevende topfunctionarissen, gewezen topfunctionarissen met dienstbetrekking en leidinggevende topfunctionarissen zonder dienstbetrekking vanaf de 13e maand van de functievervulling (WNT tabel 1a)

Gegevens 2021

Bedragen x € 1	Debernardi	Nagtegaal	Willems	Woerdman	v Slooten
Functie-gegevens	Directeur	Voorzitter	Bestuurder	Bestuurder	Bestuurder
Aanvang en einde functievervulling in 2021	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 1-4
Deeltijdfactor in fte	1,000	0,111	0,028	0,056	0,028
(Fictieve) dienstbetrekking	ja	nee	nee	nee	nee
Bezoldiging					
Bezoldiging plus belastbare onkostenvergoedingen	117.159	9.917	2.770	5.300	693
Beloningen betaalbaar op termijn	12.385	0	0	0	0
Subtotaal	129.544	9.917	2.770	5.300	693
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	209.000	23.199	5.852	11.704	1.463
-/- Onverschuldigd betaald bedrag	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Totale bezoldiging	129.544	9.917	2.770	5.300	693
Reden waarom overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Gegevens 2021

Bedragen x € 1	v Nederveen	Traa	Jansen	v Gennip
Functie-gegevens	Bestuurder	Bestuurder	Bestuurder	Directeur ai
Aanvang en einde functievervulling in 2021	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 30-6
Deeltijdfactor in fte	0,028	0,028	0,028	0,249
(Fictieve) dienstbetrekking	nee	nee	nee	nee
Bezoldiging				
Bezoldiging plus belastbare onkostenvergoedingen	2.289	2.770	2.770	43.788
Beloningen betaalbaar op termijn	0	0	0	0
Subtotaal	2.289	2.770	2.770	43.788
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	5.852	5.852	5.852	51.937
-/- Onverschuldigd betaald bedrag	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Totale bezoldiging	2.289	2.770	2.770	43.788
Reden waarom overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Gegevens 2020

Bedragen x € 1	Hofhuis	Nagtegaal	Willems	Woerdman	v Slooten	v Nederveen	Geurts*
Functie-gegevens	Directeur	Voorzitter	Bestuurder	Bestuurder	Bestuurder	Bestuurder	Bestuurder
Aanvang en einde functievervulling	1-1 / 31-7	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 31-12	1-1 / 4-9
Deeltijdfactor in fte	1,000	0,111	0,028	0,056	0,028	0,028	0,028
(Fictieve) dienstbetrekking	ja	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Bezoldiging							
Bezoldiging plus belastbare onkostenvergoedingen	69.146	9.917	2.770	5.300	2.770	2.289	1.847
Beloningen betaalbaar op termijn	6.726	0	0	0	0	0	0
Subtotaal	75.872	9.917	2.770	5.300	2.770	2.289	1.847
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	117.250	22.333	5.583	11.167	5.583	5.583	3.758
Totale bezoldiging	75.872	9.917	2.770	5.300	2.770	2.289	1.847

Gegevens 2020

Bedragen x € 1	Traa*	Jansen*	v. Gennip
Functie-gegevens	Bestuurder	Bestuurder	Directeur ai
Aanvang en einde functievervulling	19-2 / 31-12	1-10 / 31-12	1-11 / 31-12
Deeltijdfactor in fte	0,028	0,028	1,000
(Fictieve) dienstbetrekking	nee	nee	nee
Bezoldiging			
Bezoldiging plus belastbare onkostenvergoedingen	2.424	693	26.400
Beloningen betaalbaar op termijn	0	0	0
Subtotaal	2.424	693	26.400
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	5.046	1.503	34.092
Totale bezoldiging	2.424	693	26.400

* Voor Geurts, Traa, Jansen geldt dat de gegevens 2020 zijn aangepast met betrekking tot de deeltijdfactor in fte.

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Leidinggevende topfunctionarissen zonder dienstbetrekking in de periode kalendermaand 1 t/m 12 (WNT tabel 1b)

Bedragen x € 1	Van Gennip	
	Directeur a.i.	
Functiegegevens		
Kalenderjaar	2021	2020
Periode functievervulling in het kalenderjaar (aanvang – einde)	N.v.t.	1-1/31-10
Aantal kalendermaanden functievervulling in het kalenderjaar	N.v.t.	10
Omvang van het dienstverband in uren per kalenderjaar	N.v.t.	1153
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum		
Maximum uurtarief in het kalenderjaar	N.v.t.	193
Maxima op basis van de normbedragen per maand	N.v.t.	242.000
Individueel toepasselijke maximum gehele periode kalendermaand 1 t/m 12	242.000	
Bezoldiging (alle bedragen exclusief btw)		
Werkelijk uurtarief lager dan het maximum uurtarief?	N.v.t.	Ja
Bezoldiging in de betreffende periode	N.v.t.	130.950
Bezoldiging gehele periode kalendermaand 1 t/m 12	130.950	
-/- Onverschuldigd betaald en nog niet terugontvangen bedrag	N.v.t.	
Bezoldiging	130.950	
Reden waarom de overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t.	N.v.t.
Toelichting op de vordering wegens onverschuldigde betaling	N.v.t.	

Toezichthoudende topfunctionarissen (WNT tabel 1c)

Bedragen x € 1	Hanselaar	
	Voorzitter	
Functiegegevens		
Kalenderjaar	2021	2020
Aanvang en einde functievervulling	1-1/31/12	1-1/31-12
Bezoldiging		
Bezoldiging	1.815	1.545
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	31.350	30.150
-/- Onverschuldigd betaald en nog niet terugontvangen bedrag	N.v.t.	N.v.t.
Bezoldiging	1.815	1.545
Het bedrag van de overschrijding en de reden waarom de overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t.	N.v.t.
Toelichting op de vordering wegens onverschuldigde	N.v.t.	N.v.t.

Toezichthoudende topfunctionarissen (WNT tabel 1d)

Naam Functie	Meijer Lid	Daemen Lid	Siesling Lid	Den Hollander Lid
-----------------	---------------	---------------	-----------------	----------------------

Stichting PALGA valt onder de algemene norm Wet Normering Topinkomens; de honorering van de topfunctionarissen valt binnen deze norm. De argumentatie hiervoor is afgeleid van informatie op de volgende websites:

- <https://www.jaarverantwoordingzorg.nl/wnt/welke-zorgorganisaties>, PALGA valt in de categorie 'Overige organisaties zorgveld',
- <https://www.topinkomens.nl/actueel/wet--en-regelgeving>. Hier zijn sectoren beschreven waarvoor een "sectorale bezoldingsnorm" is vastgesteld.
- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2017-66204.html> Regeling m.b.t. sectoren zorg en jeugdhulp en zorgverzekeraars, de enige sector die van toepassing zou kunnen zijn,
- www.overheid.nl beschrijft voor welke organisaties deze sectorale norm geldt. Daar behoort PALGA niet toe.

Projecten

Op verzoek van VWS worden de baten en lasten van projecten vanaf 2014 separaat verantwoord in het jaarverslag. VWS wil hiermee beter zicht krijgen op de kosten die ten laste van de subsidie mogen komen. Een positief of negatief totaalsaldo van de projecten wordt verwerkt in post 'Bestemmingsreserve projecten'.

De baten en lasten betreffen de volgende projecten.

Baten	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Koppeling DICA	36.260	0	31.138
PALEBA	31.632	0	52.796
SKMS Spiegelinformatie	0	0	0
BBMRI	25.062	0	65.294
PATH	657	0	0
IKNL MDO	0	0	7.898
BVO BK Koppeling	0	0	21.368
Firewall BMHK-BVO	0	0	7.350
Tango project	26.230	0	0
Genonco HMF	9.506	0	0
Totaal Baten Projecten	129.347	0	185.844

Lasten	Boekjaar 2021	Begroting 2021	Boekjaar 2020
	€	€	€
Koppeling DICA	13.200	0	0
PALEBA	23.268	0	63.352
SKMS Spiegelinformatie	0	0	50.756
BBMRI	0	0	65.294
PATH	0	0	635
IKNL MDO	0	0	7.898
BVO BK Koppeling	0	0	21.368
Firewall BMHK-BVO	0	0	7.350
Tango project	17.331	0	0
Genonco HMF	8.310	0	0
Totaal Lasten Projecten	62.109	0	216.653

TOELICHTING OP HET EXPLOITATIEOVERZICHT PER 31 DECEMBER 2021 (vervolg)

Koppeling DICA

PALGA levert via het PALGA-netwerk protocolgegevens aan de registratie van de DICA. PALGA brengt kosten in rekening voor ontwikkeling en onderhoud van de protocollen die voor de koppelingen van belang zijn.

PALEBA

Voor het RIVM wordt jaarlijks een databestand opgeleverd voor de evaluatie van het BVO baarmoederhalskanker. Opdrachtgevers waren in 2021 IKNL en MGZ.

BBMRI

Vanaf 2016 heeft PALGA van BBMRI-NL een subsidie toegekend gekregen voor a) de inzet van personeel voor de uitbreiding van de PALGA-aanvraagportaal voor gebruik door andere organisaties en b) voor de coördinatie van Hub-medewerkers. In 2016 is een deel van deze subsidie in de jaarrekening opgenomen als “vooruit ontvangen”. Dit deel is in 2021 vrijgevallen en als baten opgenomen.

PATH

Voor het project Predictieve Analyse voor Therapie zijn afgelopen jaar diverse onderdelen van het moleculaire protocol aangepast en is de levering van data voor dit project voltooid. Het project heeft als doel om met een gecoördineerde aanpak precisiediagnose beter toegankelijk te maken voor alle patiënten met kanker in Nederland.

IKNL MDO

Betreft koppelingen die nodig zijn voor het geautomatiseerd aanleveren van gestructureerde data aan het EPD ten behoeve van het MDO.

BVO BK Koppeling

Op verzoek van de screeningsorganisaties heeft PALGA voor het bevolkingsonderzoek borstkanker meegewerkt aan de verbetering van de informatievoorziening vanuit de pathologie.

Firewall BMHK-BVO

Migratietraject Screen IT voor het bevolkingsonderzoek Baarmoederhalskanker.

TANGO Project

Oplevering Landelijk protocol Moleculaire Bepalingen voor Complexe Diagnostiek op verzoek van de NKI en ZonMW.

GENONCO-HMF (GENomics portal for precision medicine research in ONCOlogy)

Dit project is in 2021 afgerond. De manier van koppelen en de verschillende type pseudoniemen zijn vastgesteld om te koppelen. ZorgTTP heeft deze koppel-machinerie opgeleverd. De wetenschappelijke validatie valt buiten dit project, maar alle partners (HMF, IKNL, BBMRI en PALGA) hebben toegezegd hieraan mee te werken.

ANDERE TOELICHTINGEN EN OVERIGE GEGEVENS

Andere toelichtingen

Voorstel tot resultaatbestemming

Het voorstel tot resultaatbestemming, zoals aangegeven onder het exploitatieoverzicht, is vooruitlopend op de goedkeuring door het Bestuur verwerkt in deze jaarrekening.

Gebeurtenissen na de balansdatum

Er hebben zich geen gebeurtenissen na de balansdatum voorgedaan met invloed op het resultaat over 2021 en op het vermogen ultimo 2021.

Overige Gegevens

Controleverklaring

Controleverklaring van een onafhankelijk accountant.

Statutaire regeling omtrent resultaatbestemming

In de statuten zijn geen specifieke bepalingen ten aanzien van de resultaatbestemming opgenomen.

Vaststelling en goedkeuring jaarrekening

Houten, 21 april 2022



Namens de Raad van Toezicht

namens het Bestuur

w.g.
Dr. A.G.J.M. Hanselaar, voorzitter

w.g.
Prof. Dr. I.D. Nagtegaal

Dr. J.W.R. Meijer

Mr. drs. J. Woerdman

Prof. Dr. M.J.A.P. Daemen

Dr. S.M. Willems

Drs. J.G. den Hollander

Dr. F.H. van Nederveen

Prof. Dr. S. Siesling

G.P. Traa

Dr. A.M.L. Jansen

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Aan de raad van toezicht van Stichting Pathologisch Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief (PALGA)

A. Verklaring over de in het jaarverslag opgenomen jaarrekening 2021

Ons oordeel

Wij hebben de jaarrekening 2021 van Stichting PALGA te Houten gecontroleerd.

Naar ons oordeel geeft de in dit jaarverslag opgenomen jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van Stichting PALGA per 31 december 2021 en van het resultaat over 2021 in overeenstemming met de in Nederland geldende Richtlijn 640 Organisaties zonder winststreven, de subsidievoorwaarden van het ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS) en de bepalingen van en krachtens de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT).

De jaarrekening bestaat uit:

1. de balans per 31 december 2021;
2. het exploitatieoverzicht over 2021; en
3. de toelichting met een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen.

De basis voor ons oordeel

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens het Nederlands recht, waaronder ook de Nederlandse controlestandaarden vallen. Onze verantwoordelijkheden op grond hiervan zijn beschreven in de sectie 'Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening'.

Wij zijn onafhankelijk van Stichting PALGA zoals vereist in de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en andere voor de opdracht relevante onafhankelijkheidsregels in Nederland. Verder hebben wij voldaan aan de Verordening gedrags- en beroepsregels accountants (VGBA).

Wij vinden dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Naleving anticumulatiebepaling WNT niet gecontroleerd

In overeenstemming met het Controleprotocol WNT 2021 hebben wij de anticumulatiebepaling, bedoeld in artikel 1.6a WNT en artikel 5, lid 1, sub n en o Uitvoeringsregeling WNT, niet gecontroleerd. Dit betekent dat wij niet hebben gecontroleerd of er wel of niet sprake is van een normoverschrijding door een leidinggevende topfunctionaris vanwege eventuele dienstbetrekkingen als leidinggevende topfunctionaris bij andere WNT-plichtige instellingen, alsmede of de in dit kader vereiste toelichting juist en volledig is.

B. Verklaring over de in het jaarverslag opgenomen andere informatie

Naast de jaarrekening en onze controleverklaring daarbij, omvat het jaarverslag andere informatie, die bestaat uit:

- het bestuursverslag.

Op grond van onderstaande werkzaamheden zijn wij van mening dat de andere informatie met de jaarrekening verenigbaar is en geen materiële afwijkingen bevat.

Wij hebben de andere informatie gelezen en hebben op basis van onze kennis en ons begrip, verkregen vanuit de controle of anderszins, overwogen of de andere informatie materiële afwijkingen bevat.

Met onze werkzaamheden hebben wij voldaan aan de vereisten in de Nederlandse Standaard 720. Deze werkzaamheden hebben niet dezelfde diepgang als onze controlewerkzaamheden bij de jaarrekening.

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen van de andere informatie, waaronder het bestuursverslag, in overeenstemming met Richtlijn 640 Organisaties zonder winststreven.

C. Beschrijving van verantwoordelijkheden met betrekking tot de jaarrekening

Verantwoordelijkheden van het bestuur en de raad van toezicht voor de jaarrekening

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opmaken en getrouw weergeven van de jaarrekening in overeenstemming met de in Nederland geldende Richtlijn 640 Organisaties zonder winststreven, de subsidievoorwaarden van het ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS) en de bepalingen van en krachtens de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT). In dit kader is het bestuur verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing die het bestuur noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fouten of fraude.

Bij het opmaken van de jaarrekening moet het bestuur afwegen of de stichting in staat is om haar werkzaamheden in continuïteit voort te zetten. Op grond van genoemd verslaggevingsstelsel moet het bestuur de jaarrekening opmaken op basis van de continuïteitsveronderstelling, tenzij het bestuur het voornemen heeft om de stichting te liquideren of de bedrijfsactiviteiten te beëindigen of als beëindiging het enige realistische alternatief is.

Het bestuur moet gebeurtenissen en omstandigheden waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de onderneming haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten, toelichten in de jaarrekening.

De raad van toezicht is verantwoordelijk voor het uitoefenen van toezicht op het proces van financiële verslaggeving van de stichting.

Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening

Onze verantwoordelijkheid is het zodanig plannen en uitvoeren van een controleopdracht dat wij daarmee voldoende en geschikte controle-informatie verkrijgen voor het door ons af te geven oordeel.

Onze controle is uitgevoerd met een hoge mate maar geen absolute mate van zekerheid waardoor het mogelijk is dat wij tijdens onze controle niet alle materiële fouten en fraude ontdekken.

Afwijkingen kunnen ontstaan als gevolg van fraude of fouten en zijn materieel indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze, afzonderlijk of gezamenlijk, van invloed kunnen zijn op de economische beslissingen die gebruikers op basis van deze jaarrekening nemen. De materialiteit beïnvloedt de aard, timing en omvang van onze controlewerkzaamheden en de evaluatie van het effect van onderkende afwijkingen op ons oordeel.

Wij hebben deze accountantscontrole professioneel kritisch uitgevoerd en hebben waar relevant professionele oordeelsvorming toegepast in overeenstemming met de Nederlandse controlestandaarden, ethische voorschriften en de onafhankelijkheidseisen. Onze controle bestond onder andere uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de jaarrekening afwijkingen van materieel belang bevat als gevolg van fouten of fraude, het in reactie op deze risico's bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Bij fraude is het risico dat een afwijking van materieel belang niet ontdekt wordt groter dan bij fouten.

CONTROLEVERKLARING VAN EEN ONAFHANKELIJK ACCOUNTANT

Bij fraude kan sprake zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing;

- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle met als doel controlewerkzaamheden te selecteren die passend zijn in de omstandigheden. Deze werkzaamheden hebben niet als doel om een oordeel uit te spreken over de effectiviteit van de interne beheersing van de stichting;
- het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van schattingen door het bestuur en de toelichtingen die daarover in de jaarrekening staan;
- het vaststellen dat de door het bestuur gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is. Tevens het op basis van de verkregen controle-informatie vaststellen of er gebeurtenissen en omstandigheden zijn waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de onderneming haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten. Als wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij verplicht om aandacht in onze controleverklaring te vestigen op de relevante gerelateerde toelichtingen in de jaarrekening. Als de toelichtingen inadequaat zijn, moeten wij onze verklaring aanpassen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van onze controleverklaring. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat een onderneming haar continuïteit niet langer kan handhaven;
- het evalueren van de presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening en de daarin opgenomen toelichtingen;
- het evalueren of de jaarrekening een getrouw beeld geeft van de onderliggende transacties en gebeurtenissen.

Wij communiceren met de raad van toezicht onder andere over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante bevindingen die uit onze controle naar voren zijn gekomen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing.

Arnhem, 17 mei 2022
Flynth Audit B.V.

Paraaf voor waarmerkingsdoeleinden:

 R.J.


Digitaal ondertekend door Ralf Janssen

drs. R.M. Janssen RA

BIJLAGE 1: LEDEN VAN DE DIVERSE GREMIA

Bestuur

Prof. dr. I.D. Nagtegaal	voorzitter	<i>Hoogleraar Gastro-intestinale Pathologie Radboudumc</i>
Mr. drs. J. Woerdman	penningmeester	<i>COO Unilabs Nederland</i>
Prof. dr. S.M. Willems	vicevoorzitter	<i>Patholoog, UMC Groningen</i>
Dr. F.H. van Nederveen	lid	<i>Patholoog Directeur PAL Laboratorium voor Pathologie</i>
G.P. Traa	lid	<i>Managing Director Itility</i>
Dr. A.M.L. Jansen PhD	lid	<i>Klinisch moleculair bioloog in de pathologie, UMC Utrecht</i>
Dr. D. Seinstra	(stagiair Bestuur) lid	<i>AIOS Pathologie, Pathan bv</i>

PALGA-raad

B. Bakker	voorzitter	<i>Unithoofd Pathologie HagaZiekenhuis</i>
-----------	------------	--

Raad van Toezicht

Dr. A.G.J.M. Hanselaar	voorzitter	<i>Adviseur, toezichthouder</i>
Prof. dr. M.J.A.P. Daemen	lid	<i>Hoogleraar Pathologie in het Amsterdam UMC, locatie AMC</i>
Prof. dr. S. Siesling	lid	<i>Hoogleraar Outcomes research and personalised cancer care, Universiteit Twente en senior onderzoeker, Integraal Kankercentrum Nederland</i>
Drs. J.G. den Hollander	lid	<i>Lid raad van bestuur a.i. ziekenhuis Medisch Spectrum Twente</i>
Dr. J.W.R. Meijer	lid	<i>Patholoog verbonden Pathologie DNA BV</i>

Klachtencommissie

Mr. G.M. van Reenen		<i>Hoofd stafbureau Opleiding & Registratie KNMG, Utrecht</i>
Dr. C. Oosterwijk		<i>Directeur VSOP voor zeldzame en genetische aandoeningen, Soest</i>

Wetenschappelijke raad

Prof. dr. E. Bloemena	voorzitter	<i>VUmc, Amsterdam</i>
Dr. C.H.M. van Deurzen		<i>Erasmus MC, Rotterdam (vanaf 13 april)</i>
Dr. M.C.R.F. van Dijk		<i>Pathologie-DNA B.V., Arnhem (tot 13 april)</i>
Dr. M.G.H. van Oijen		<i>AMC-UvA, Amsterdam</i>
Dr. J.J.T.H. Roelofs		<i>AMC-UvA, Amsterdam</i>
Dr. K.M. Smits		<i>Maastricht University, Maastricht</i>
Dr. O. Visser		<i>Integraal Kankercentrum, Amsterdam</i>

Privacycommissie

Mr. drs. N. M. Klioueva	voorzitter	<i>OLVG, Amsterdam</i>
Mr. J. Bisschop		<i>Namens Nederlandse Patiënten Vereniging</i>
Mr. dr. Sj. Nouwt		<i>Jurist</i>
Mr. D.J. de Jong		<i>Bedrijfsjuridisch adviseur De Jong & Partners</i>
Dr. K.H. Lam		<i>Erasmus MC, Rotterdam</i>
J. Derks MD		<i>PhD (PUL)</i>

Werkgroep Protocollen (niet statutair)

Dr. H.J. van Slooten	voorzitter	<i>St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein</i>
Ing. P.A. Seegers	secretaris	<i>Stichting PALGA, Houten</i>
A. Doomen	notuliste	<i>Elisabeth Ziekenhuis, Tilburg</i>
Dr. R. Hoedemaeker		<i>PATHAN BV, Rotterdam</i>
Dr. E.A Neeffjes-Borst		<i>VUmc, Amsterdam</i>
J. Traats-Kooistra		<i>VUmc, Amsterdam</i>
Drs. N.C.M. Balmus		<i>Kennemer Gasthuis, Haarlem</i>
Drs. J. Stavast		<i>Laboratorium Klinische Pathologie Centraal Brabant, Tilburg</i>
Drs. P.M. Ghuijs		<i>Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Amsterdam</i>
E. Bekers		<i>Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis/NKI, Amsterdam</i>
J.B. van Brakel		<i>Erasmus MC, Rotterdam</i>

BIJLAGE 1: LEDEN VAN DE DIVERSE GREMIA

Thesauruswerkgroep

Dr. M.L.F. van Velthuysen	voorzitter en beheerder	<i>ErasmusMC</i>
C.B. Goebertus	secretaris	<i>Deutsche Telecom Healthcare Service</i>
J. Spannenberg	ondersteuning	<i>Stichting PALGA</i>
Dr. D. de Jong		<i>AmsterdamUMC</i>
Drs. R.H. van Rijssel (tot oktober)		<i>Isala</i>
Drs. R. Vink		<i>Labpon</i>
Dr. B. van der Vegt		<i>UMCG</i>
Drs. R. Britstra		<i>MeanderMC</i>
Dr. J.G. Bijron		<i>Martini Ziekenhuis</i>
Dr. Ir Q.J.M. Voorham		<i>Stichting PALGA</i>

Medewerkers in 2021

Dr. A.C. Debernardi	directeur
Mr. J.W. van der Meer	directiesecretaris
J.H. de Bruijn-Spannenberg	office manager
J.A.H.E. Berkhout	business controller (vanaf 1 juni)
Dr. E.C. van den Broek	adviseur gegevensaanvragen (vanaf 1 december)
Dr. A.H. Gijsbers-Bruggink	adviseur gegevensaanvragen
Dr. C.C.H.J. Epskamp-Kuijpers	adviseur gegevensaanvragen
Dr. A.G. Siebers	adviseur gegevensaanvragen
Dr. ir. Q.J.M. Voorham	adviseur gegevensaanvragen
Dr. I.A.G. Deckers	adviseur gegevensaanvragen
A.J.C. de Swart, MSc	data analist
Ing. P.A. Seegers	adviseur protocollen
R. Spaan	engineer protocollen (tot 1 april)
T. Sprong	engineer protocollen
M.M.J. Aarts	engineer protocollen (vanaf 1 mei)
M.R. de Graaff	engineer protocollen (vanaf 1 september)
M.M.J.J. de Beer	IT-adviseur (vanaf 1 april)
E.M.M. Eisink	kwaliteitsmedewerker (vanaf 1 september)
J.A. van Dijkhuizen	HR-adviseur (vanaf 1 oktober)

In dienst na 31 december 2021

Drs. A.W. Tick	communicatieadviseur (vanaf 1 januari 2022)
Mr. T.V. Haster	jurist (vanaf 10 januari 2022)
M.M. Kramer	engineer protocollen (vanaf 1 maart 2022)

BIJLAGE 2: RAAD VAN TOEZICHT JAARVERSLAG 2021

Onafhankelijkheid leden raad van toezicht

De onafhankelijkheid van de leden van de raad van toezicht is gewaarborgd in de statuten van de stichting PALGA en in het vastgestelde reglement raad van toezicht. Er is geen sprake van belangenverstremgeling.

Profiel

In 2021 kwam het profiel van de gehele raad van toezicht overeen met het in het reglement van raad van toezicht bedoelde, en door de Raad gewenste, profiel. De gehanteerde profielschets bestaat, op hoofdlijnen, uit het algemene profiel voor een lid van de raad van toezicht en een duiding van de gewenste bijzondere karakteristieken.

Bezoldiging

De leden van de raad van toezicht ontvangen een financiële tegemoetkoming ter bestrijding van te maken onkosten.

In het verslagjaar door de raad van toezicht behandelde zaken

De raad van toezicht heeft in 2021 zesmaal vergaderd. De twee voor- en najaar vergaderingen (20 april en 25 november) vonden plaats in aanwezigheid van de voorzitter en/of de penningmeester of vicevoorzitter van het bestuur en de directeur van de organisatie.

Twee vergaderingen (13 december en 16 december) werden ingelast in verband met de herijking van de bestuursstructuur. Ter voorbereiding op deze overleggen heeft een ad-hoccommissie uit de raad van toezicht gesproken met een werkgroep uit het bestuur. Tijdens de vergadering van 13 december besprak de raad van toezicht de herijking zonder bestuur en directie. Het overleg van de raad van toezicht van 16 december vond plaats in aanwezigheid van de voorzitter en een delegatie van het bestuur en de directeur van de organisatie. Twee vergaderingen (9 april en 4 juni) werden extra ingelast inzake de transitiestrategie van DTHS naar ICT Netherlands. Ter voorbereiding op deze overleggen heeft een ad-hocoverleg plaats gehad van een delegatie van de raad van toezicht met een delegatie van het bestuur. Beide vergaderingen van de raad van toezicht vonden plaats in aanwezigheid van de voorzitter en een delegatie van het bestuur en de directeur van de organisatie. Ook dit jaar door de bijzondere omstandigheden vanwege de Corona pandemie vonden alle vergaderingen online plaats. Hieronder een globaal verslag van hetgeen in 2021 door de raad van toezicht besproken werd.

Goedkeuring bestuursbesluiten

De jaarrekening en het jaarverslag 2021 zijn, in aanwezigheid van de accountant Flynth, tijdens de voorjaarsvergadering besproken en, met waardering voor bestuur en organisatie, goedgekeurd. Het bestuur werd decharge verleend. De raad is content te kunnen concluderen dat het bestuur er, met de gewaardeerde ondersteuning van de organisatie, in het verslagjaar weer in is geslaagd de Stichting PALGA goed op koers te houden, ondanks alle ontwikkelingen die in 2021 hebben plaatsgevonden. In de vergadering van 20 april heeft de raad uitgebreid stil gestaan bij de herijking van de bestuursstructuur en de ontwikkelingen bij de vervanging van de communicatiediensten bij de overgang van DTHS naar ICT Netherlands.

Tijdens de najaarsvergadering van 25 november werd de begroting voor 2021 goedgekeurd, geplaatst tegen de achtergrond van de extra kosten die PALGA diende te maken in de bovengenoemde transitie met als gevolg een herziene begroting en het verzoek bij VWS voor een aanvullende subsidie. Ook is in de vergadering ruim aandacht gegeven aan de herziening van de bestuursstructuur en heeft de raad geconstateerd dat door de eerder genoemde ontwikkelingen de raad laat is betrokken bij deze herziening. Aan het einde van het jaar is met de ad-hoccommissie uit de raad uitgebreid overleg geweest over de bestuursstructuur en is de inbreng van de raad in de concept-statuten verwerkt.

Voorafgaand aan de najaarsvergadering heeft de raad een korte zelfevaluatie gehouden, waarbij ook gekeken werd naar de actiepunten uit de zelfevaluatie van 2019. De uitkomsten van de zelfevaluatie van 2021 zijn begin 2022 door de voorzitter van de raad van toezicht besproken met de voorzitter van het bestuur en de directie.

BIJLAGE 2: RAAD VAN TOEZICHT JAARVERSLAG 2021

Samenstelling en rooster van aftreden raad van toezicht Stichting PALGA

per 31/12 2021	Naam	Datum benoeming	Datum herbenoeming	Datum aftreden in verband met nieuwe governance
	Dr. A.G.J.M. Hanselaar (Voorzitter)	01-09-2009	01-08-2018	21-04-2022
	Prof. dr. M.J.A.P. Daemen (vicevoorzitter)	21-11-2012	01-01-2017	21-04-2022
	Prof. dr. S. Siesling	01-01-2018		21-04-2022
	Drs. J.G. den Hollander	01-09-2018		21-04-2022
	Dr. J.W.R. Meijer	01-01-2019		21-04-2022