**Jaarverslag vakafdeling Duurzame Technologie van KIVI 2016 vastgesteld door bestuur DT 24 oktober 2017**

**Doel van de vakafdeling**

In januari 2015 werden de herziene doelstellingen, omschrijving en nieuwe naam van de vakafdeling tijdens een activiteit bekend gemaakt.

Deze herziening en de nieuwe naam hebben o.a. geleid tot een forse toename van het aantal leden in 2015 maar vooral in 2016. In 2016 ongeveer 50 leden die voorheen geen lid van het KIVI waren.

Het bestuur heeft medio 2016 het idee op gevat in het najaar van 2016 een bijeenkomst van de in 2016 aangemelde nieuwe leden te organiseren in de vorm van een Meet & Greet. Enkele sprekers waaronder de directeur van het KIVI zouden mee invulling geven aan de avond. Door het geringe aantal aanmeldingen en de hieraan verbonden kosten heeft het bestuur besloten deze niet te laten doorgaan en een Meet & Greet begin 2016 volgens dezelfde formule nogmaals te organiseren.

In bijgaande tabel is de ontwikkeling van het aantal leden KIVI, DT en Young KIVI gegeven.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KIVI | Afname  KIVI | MT/V&G  DT | Toename  MT / DT | Young  KIVI | Toename  Y KIVI | YKE | YKS |  |
| 01-01-2011 | 22137 | -------- | 581 | ------- | 1482 | ------ | ------ |  |  |
| 01-01-2012 | 21348 | 789 | 560 | -21 | 1394 | -88 |  |  |  |
| 01-01-2013 | 20645 | 703 | 525 | - 56 | 1325 | -69 | 890 | 435 |  |
| 01-01-2014 | 20084 | 561 | 513 | -68 | 1296 | - 29 | 771 | 525 | DT: Toename t.g.v. nieuwe naam en herdefiniëring doelstelling en themagebieden |
| 01-01-2015 | 19445 | 639 | 497 | - 84 | 1231 | -65 | 703 | 528 |
| 01-01-2016 | 19146 | 431 | 506 | + 9 | 2219 | +988 | 1866 | 353 | YKS: Invoering nieuw systeem studiefinanciering? |
| 01-01-2017 | 18209 | 355 | 575 | +69 | 1854 | -364 | 1582 | 272 |  |

Voor de reden van het bestaan, de aandachtsgebieden en het werkterrein van de vakafdeling verwijzen we naar de website van de vakafdeling Duurzame Technologie.

De gebruikelijk clustervergadering in het najaar georganiseerd door het hoofdbestuur van het KIVI werd in 2016 niet gehouden.

**Samenstelling van het bestuur**

Evenals in voorgaande jaren heeft het bestuur in 2016 een wijziging ondergaan: Na ruim 10 jaar, waarvan 5 jaren als voorzitter, heeft Pieter van Hoorn het bestuur DT op 10 januari 2017 verlaten.

De heer Jan-Joris van Diepen is de eerste vertegenwoordiger van de vakafdeling in de Ledenraad KIVI. De voorzitter is zijn vervanger.

Hoofdbestuur en directie van KIVI hebben aangegeven per afdelings- en regiobestuur 2 personen te hebben die zorgdragen voor de website. De heren R. Terlouw(secretaris) en Janjoris van Diepen verzorgen dit voor DT.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Samenstelling bestuur eind 2016** | | | | |
| **Functie** | **Toegetreden tot bestuur** | **Per 01-01-2015** | **Per 31-12-2016** | **Toelichting** |
| Voorzitter | 20-04-2010 | A.P.G. Dijkmans | A.P.G. Dijkmans | Voorzitter vanaf 15-03-2011 |
| Secretaris, website beheerder | 2009 | R. Terlouw | R. Terlouw | Vanaf 15-06-2010, webmaster 2009 |
| Penningmeester | 15-04-2014 | K.E.P.A van Wijngaarden | K.E.P.A van Wijngaarden |  |
| Bestuurslid | 19-04-2006 | P.J. van Hoorn | P.J. van Hoorn | Voorzitter 19-04-2006 tot 15-03-2011 |
| Bestuurslid | 15-04-2014 | T. van Oostwaard | T. van Oostwaard |  |
| Bestuurslid | 10-10-2012 | L. Urlings | L. Urlings |  |
| Bestuurslid | 10-12-2013 | J. Susebeek | J. Susebeek |  |
| Bestuurslid, lid Ledenraad | 15-04-2014 | J. van Diepen | J. van Diepen | Per 04-12-2014 1e lid ledenraad KIVI |

**Samenwerking met andere partijen**

Bij het kiezen van onderwerpen voor een activiteit gaan we uit van de doelstellingen die de vakafdeling zich gesteld heeft, de wensen en ideeën die door de leden in afdelingsbreed onderzoek en in de vragenlijsten ter evaluatie van een activiteit zijn aangegeven. Daarnaast houdt het bestuur er rekening mee of een onderwerp onlangs, enkele maanden tot een jaar geleden, door andere partijen als activiteit georganiseerd is en of het potentiele onderwerp actueel en toekomst gericht is.

Bij het organiseren wordt de activiteit in eerste instantie aangeboden aan de leden van de vakafdeling. Ongeveer 10 tot 14 dagen voor de datum van de activiteit worden andere vakafdelingen en regioafdelingen uitgenodigd voor de activiteit. Voorwaarde is dat de andere afdelingen affiniteit hebben met de georganiseerde activiteit. Omgekeerd bieden we andere afdelingen ook de mogelijkheid onze leden uit te nodigen. DT heeft activiteiten die door andere afdelingen georganiseerd werden ook bekend doen maken bij de leden van DT. Omgekeerd hebben andere afdelingen dat ook voor DT leden gedaan. In totaal gaat het om ongeveer 12 activiteiten. We constateren hierdoor een grotere deelname en meer diversiteit in deelnemers.

Gezien de positieve bijdrage aan de doelstellingen van KIVI en DT wil het bestuur van DT ook in 2017 deze formule hanteren.

Het doel van kennis uitwisseling via de activiteiten wordt hierdoor in een breder vlak geplaatst.

Verder hebben we in juni 2012 met WUR een samenwerkingsafspraak gemaakt. Bij enkele activiteiten in 2012 en 2013 is een eerste vorm van samenwerking gerealiseerd. Bij activiteiten die DT organiseert en waar duidelijk raakvlakken met WUR zijn zal in 2017 daar waar mogelijk samenwerking aangegaan worden voor het realiseren van de activiteit. In 2016 hebben we geen activiteiten georganiseerd waarbij samenwerking met WUR gestalte kreeg. In 2016 zetten we ons beleid samenwerking met WUR verder.

Ook zijn de eerste contacten gelegd met de VVM in 2013 dit leidde in 2014 tot het bijwonen van een activiteit van VVM door het bestuur van DT. In 2016 is voor 2activiteiten nagegaan of het gezamenlijk organiseren mogelijk was. Het heeft niet tot gezamenlijke activiteiten geleid.

Samenwerking met studenten: Met behulp van de accountmanager, een bestuurslid van DT en enkele hoogleraren is in 2015 maandelijks een vast vrijdagnamiddag een bijeenkomst georganiseerd voor studenten. Ook in 2016 was de goed. Enkele keren hebben leden van het bestuur DT acte de presence gegeven. Hoewel de studenten blijk gegeven te hebben zelf een en ander te kunnen organiseren zal het bestuur DT daar waar aan de orde haar bijdrage leveren om de succesvolle eerste twee jaren een vervolg te geven in 2017.

**Klimaattop Parijs 2015 en 2016**

Het bestuur van DT was in augustus 2015 opgevallen dat er geen een actieve bijdrage aan de Klimaattop in Parijs november /december 2015 door KIVI voorzien was. Na dit geverifieerd te hebben is door enkele bestuursleden het initiatief genomen om een bijdrage te gaan leveren. Dit is besproken met directie en hoofdbestuur van KIVI. Er werd ook een notitie opgesteld hoe KIVI aan de klimaattop in 2015 en de het daaropvolgende decennium aan het thema klimaat een wezenlijke bijdrage zou kunnen leveren. Toen de conceptnotitie klaar was en de organisatie op grote lijnen gereed was kwam het bericht van directie en hoofdbestuur KIVI dat geen bijdrage door KIVI gedaan zou worden. Het bestuur DT ziet goede mogelijkheden om via het hoofdthema Klimaat de bijdrage van KIVI aan de maatschappelijke discussie over wetenschap, nieuwe technologieën en technieken op een veel hoger plan gebracht kan worden. In 2016 gaat het bestuur DT het onderwerp bespreken met de directeur van het KIVI. Het bestuur heeft het gesprek positief ervaren; het thema klimaat blijft op de agenda KIVI en DT. Tot concrete activiteiten waar DT deel van uitmaakte is het in 2016 niet gekomen.

**Kalender jaar 2017**

Behalve het voortzetten van de genoemde werkwijze willen we de volgende punten verder uitwerken en vooral in de praktijk brengen:

* In 2017 willen we de samenwerking met WUR en VVM uitbreiden. Daarna zullen we een activiteit met de Vereniging Verpakkingsindustrie Nederland (VVN) een activiteit organiseren.
* Onderzoeken hoe we met de vakafdeling van Nederlandse Procestechnologen tot een gestructureerde samenwerking kunnen komen.
* Ook wordt verder gegaan met de in 2014 ingezette ontwikkeling van een gestructureerde wijze van samenwerken met de jeugdige leden en studenten aan activiteiten waarin zij een wezenlijke inhoudelijke rol krijgen.
* Meer onderwerpen op het gebied van voedsel en groen; met name de duurzame ontwikkeling op dit gebied wereldwijd.
* Het thema “Energie” verder uitbreiden met klimaat gelieerde activiteiten en tot een meerjarenplan komen.
* Naar aanleiding van enkele positieve ervaringen met het werken in groepjes tijdens activiteiten gaan we het werken in groepjes toepassen daar waar mogelijk (afhankelijk onderwerp, akkoord gastheer/gastvrouw).
* Het organiseren van een of meer bijeenkomst(en) voor de nieuwe leden DT met het doel kennis te maken met bestuur DT en elkaar en de hoofdthema’s van DT. Verder ligt het in de bedoeling hierdoor te komen tot een modus om de activiteiten zoveel mogelijk met en door leden te gaan organiseren.

**Financiën 2016:**

De kascommissie voor de controle van de financiën 2016 bestond uit de heer Jan Assink lid van de vakafdeling DT. Hij heeft op 20 oktober 2017 de kascontrole afgerond over het boekjaar 2016. De doorloop tijd was langer dan in voorgaande jaren i.v.m. ziekte. Vakanties en andere reeds voor de start van kascontrole. Per e-mailbericht van 23 oktober 2017 heeft de heer Assink over zijn bevindingen aan het bestuur gerapporteerd en de evaluatie als volgt samengevat:

”Het balanstotaal van afgerond € 15,971 opgebouwd uit ABNAMRO en CFBI tegoeden werd teruggevonden in toegeleverde documenten, werd juist bevonden en verder niet gecontroleerd. Een verschil van € 72 in het exploitatiesaldo kon teruggevoerd worden tot de crediteurenadministratie. Voor details zij verwezen naar het complete rapport met bijgevoegde documenten en daarmee verbonden Excel-document”

In de bestuursvergadering DT van 24 oktober 2014 is de controle door Jan Assink van de financiën 2017 van DT goed gekeurd en is de penningmeester van de vakafdeling DT gedechargeerd.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Overzicht gerealiseerde activiteiten vakafdeling Duurzame Technologie van KIVI 2016** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nr** | **2016** | | **Naam en omschrijving bijeenkomst** | **Locatie** | **Gastheer** | **Spreker(s)** | | | **O** | **A** | **D** | **Vr** | **Netto**  **€** | **HP** | **Ve** | **Ev** | **Opmerkingen** |
| 1 |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 12-04 | | Unipro |  |  |  | | | DT | 28 | 26 | 18 | + 17 | ja | nee | ja | Geslaagde activiteit |
| 3 | 24-05 | | Priva | Maassluis |  |  | | | DT | 27 | 23 | 19 | + 320 | ja | ja | ja | Geslaagde activiteit |
| 4 | 03-06 | | Orange Solar | Roosendaal | Van Gaalen | Van Gaalen | | | DT | 47 | 38 | 31 | + 460 | ja | ja | ja | Geslaagde activiteit |
| 5 | 29-11 | | Kennissessie MVO Foodsector |  | Janjoris v. Diepen | Janjoris van Diepen: Zienergie  J ten Berge: Vleesbedrijf Bolscher  D Iseger: CSR manager Arla Foods | | | DT  + Zien | 30 | 24 | 2 | 0 | nee | ja | ja | Geslaagde activiteit, |
| **A** = aantal aanmeldingen  **D** = aantal deelnemers  O = Organisator DT + Zienergie | | | | **HP** = Hand-out en of tekst presentatie  **Ve** = Kort verslag inhoud bijeenkomst  **Ev** = Evaluatie naar bestuur DT | | |  | **Vr**: aan het einde van of na de bijeenkomst wordt een vragenlijst aangeboden die ter plaatse of via computer ingevuld kan worden. Hiervan wordt een evaluatie gemaakt die naar de gastheer, de sprekers, de deelnemers en de bestuursleden DT gaat. | | | | | | | | | |
|  | | **Kosten/baten**: zaalhuur, broodjes, attenties. De reiskosten gemaakt door het organiserende bestuurslid vallen onder bestuurskosten. | | | | | | | | | | | | | | | |

**Opmerking**: Er zijn in 2016 4 activiteiten gerealiseerd. Er gingen 4 activiteiten die met de gastheer/gastvrouw gepland waren niet door. De activiteiten worden in 2017 nogmaals georganiseerd. Met het hoofdthema Klimaat wordt door DT in 2017 verder gegaan.