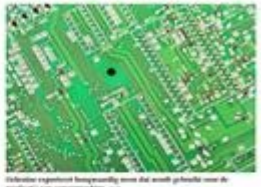
Chip-industrie vreest stilstand door tekort aan neon

COMPUTERS **De vrees voor tekorten in de chip-industrie groeit. Over drie maanden dreigt de sluiting van twee grote fabrieken in Oekraïne die neon produceren, waarmee lasers de chips graveren.**



Oekraïne exporteert hoogwaardig neon dat wordt gebruikt voor de productie van computerchips. EPA

Oekraïne is een van de grootste exporteurs van industriële edelgassen voor hoogwaardig neon. Dat wordt gebruikt door lasers die nodig zijn bij het maken van computerchips. Voor de Russische invasie produceerde begin 13.000 tot 20.000 kubieke meter neon per maand voor klanten in Taiwan, Korea, China, de VS en Duitsland. Ertsbedrijf Azovstal gaat naar de chipindustrie. Het bedrijf is onteerd door gedwongen fabrieken te sluiten. Dat is gevoegd in Mariupol (OS 23 maart).

Helft van wereldproductie

Cryoin, die 10.000 tot 15.000 kubieke meter neon per maand produceert, is gevoegd in Odessa. Dat bedrijf legde op 16 februari, toen de Russische invasie begon, de productie minder stil aan de werknemers te beschermen. De Korea Eight Electronic Gas heeft bedrijven op korte termijn weer aan de slag kunnen. Volgens berekeningen van Reuters zijn die goed voor tweemaal de helft van de wereldwijde productie van neon. Dit kan enorme tekorten veroorzaken in de enorm snelle chip-industrie, die door de toeleveringsproblemen veroorzaakt door de coronapandemie al met hetzelfde productieproblemen kampt.

Aan Reuters verklaarde directeur Larissa Bondarenko van Cryoin vrijdag weken geleden dat het bedrijf in maart artillerie geen beschilligen meer zal kunnen ontvangen. Het bedrijf aan, volgens haar, minstens drie maanden kunnen overleven als de fabriek gesloten is. Waar als apparatuur beschadigd aan zikere of het bedrijf geen toegang meer zou hebben tot de nodige grondstoffen, zou dat een meer klap betekenen voor de bedrijfsfinancieën en zou dat het erg moeilijk maken om de activiteiten opnieuw op te starten.

Er bestaat zoveel een zelfde vrees voor een tekort aan grondstoffen. De twee Oekraïense bedrijven zouden ter gas dat als bijgeproduct van de Russische staalindustrie zeer blijft. De kans is groot dat de Oekraïeners niet langer tijd van dat bijgeproduct afgeworden zijn.

De neonprijzen schoten in 2014 al steil omhoog toen Rusland de Krim annexeerde

Strategische voorraden

Dat heeft geen problemen te zijn voor de wereldwijde productie van computerchips. De grote chipfabrikanten, zoals het Amerikaanse Intel, het Duitse Infineon, het Zuid-Koreaanse Samsung en het Taiwanese TSMC, hebben hun ks gebeurd. De neonprijzen schoten in 2014 al steil omhoog toen Rusland het Oekraïense schiereiland de Krim annexeerde. De chipproducenten hebben sindsdien strategische buffers aangelegd, soms van enkelgassen – zoals neon en argon – als van het vaak in computerchips gebruikte siliciumdioxidepoeder. De fabrikanten van chipvoldoeiers verklaarden aan de *Wall Street Journal* op korte termijn weinig extra productiepotentieel te verwachten.

Maar volgens marktanalisten zoals Lita Mont Boy (Technavio) en Richard Bunnett (Supplyframe) kunnen kleinere chipfabrikanten wel in moeilijkheden komen door de sluiting van de Oekraïense fabrieken. Bovendien zouden de grote chipfabrikanten het niet kun voorzienlen hoogwaarde delta. Maarten in de *Wall Street Journal* op voorrang, zullen, en op zoek moeten naar alternatieve leveranciers, zoals China, maar de prijzen van neongas zal stijgen.

Max Tanghe

gesponsorde

VASTNED BELGIUM NV
Naamloze Vennootschap
Openbare Geregelmenteerde Vastgoedvennootschap naar Belgisch recht, Generaal Lemanstraat 74
2600 Berchem - Antwerpen

OVERGEDEELDEURDER VAN DE AAN DEN ONTWERPER, BIVELING ONTWERPEN BTW: BE 0421.301.601

GENERAL ALGEMENE VERGADERING

De aandeelhouders worden uitgenodigd deel te nemen aan de gewone algemene vergadering van vennootschap op de zetel in 2600 Berchem - Antwerpen, Generaal Lemanstraat 74, op woensdag 27 april 2022 om 14.00 uur, met de volgende agenda:

1. Kennisname van het jaarverslag van de raad van bestuur over het boekjaar dat is afgesloten op 31 december 2021 (statutaire jaarrekening).

Aangezien het om een louter kennisnemming gaat, is geen voorstel van besluit opgesteld.

2. Kennisname van het verslag van de commissaris over het boekjaar dat is afgesloten op 31 December 2021 (statutaire jaarrekening).

Aangezien het om een louter kennisnemming gaat, is geen voorstel van besluit opgesteld.

3. Kennisname van de geconsolideerde jaarrekening per 31 december 2021, het jaarverslag van de raad van bestuur en het verslag van de commissaris over deze geconsolideerde jaarrekening.

Aangezien het om een louter kennisnemming gaat, is geen voorstel van besluit opgesteld.

4. Goedkeuring van de statutaire jaarrekening over het boekjaar afgesloten op 31 december 2021, bestemming van het resultaat.

Voorstel van besluit: De algemene vergadering keurt de statutaire jaarrekening over het boekjaar afgesloten op 31 december 2021 goed en keurt voorstel van bestemming van het resultaat goed.

5. Goedkeuring van het bezoldigingsbeleid van de bestuurders.

Voorstel van besluit: De algemene vergadering keurt het bezoldigingsbeleid van de bestuurders goed.

6. Goedkeuring van het verslag van de bezoldiging van de bestuurders over het boekjaar afgesloten op 31 december 2021.

Voorstel van besluit: De algemene vergadering keurt het verslag van de bezoldiging van de bestuurders over het boekjaar afgesloten op 31 December 2021 goed.

7. Kwijting aan de bestuurders

Voorstel van besluit: De algemene vergadering verleent kwijting aan de bestuurders van de vennootschap voor de uitoefening van hun mandaat van het boekjaar afgesloten op 31 December 2021.

8. Kwijting aan de commissaris

Voorstel van besluit: De algemene vergadering verleent een kwijting aan de commissaris van Vastned Belgium NV voor de uitoefening van zijn mandaat tijdens het boekjaar afgesloten op 31 december 2021.

9. Herbenoeming van bestuurders

Voorstel van besluit: De algemene vergadering besluit om de volgende bestuurders te herbenoemen:

- De heer Lieven Cuvelier (bestuurder van de heer Lieven Cuvelier BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Lieven Cuvelier) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- Mevrouw Anne Meyvis (bestuurder van mevrouw Anne Meyvis BV, met vaste vertegenwoordiger mevrouw Anne Meyvis) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- De heer Luc Rayson (bestuurder van de heer Luc Rayson BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Luc Rayson) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025.

De vergadering stelt vast dat de heer van Bastiaan van de Bunder (bestuurder van de heer van Bastiaan van de Bunder BV, met vaste vertegenwoordiger van de heer van Bastiaan van de Bunder) zich ook zal ziet in aanmerking voor de algemene vergadering, maar dat hij ervoor kiest zijn mandaat niet te hernieuwen.

Voorstel van besluit: De algemene vergadering besluit om de volgende bestuurders te benoemen:

- De heer Lieven Cuvelier (bestuurder van de heer Lieven Cuvelier BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Lieven Cuvelier) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- Mevrouw Anne Meyvis (bestuurder van mevrouw Anne Meyvis BV, met vaste vertegenwoordiger mevrouw Anne Meyvis) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- De heer Luc Rayson (bestuurder van de heer Luc Rayson BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Luc Rayson) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025.

10. Herbenoeming van de commissaris van de Vennootschap

- Voorstel van besluit: De algemene vergadering besluit om de commissaris, EY Bedrijfsrevisoren BV, met maatschappelijke zetel gelegen te 1831 Diegem, De Kleetlaan 2, en met vaste vertegenwoordiger CBVBA EY Bedrijfsrevisoren BV, met maatschappelijke zetel gelegen te 1831 Diegem, De Kleetlaan 2, en met vaste vertegenwoordiger de heer Jan Van Den Eynde (bedrijfsrevisor) te herbenoemen voor een termijn van drie (3) jaar die eindigt onmiddellijk na de algemene vergadering die in het jaar 2025 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2024.

De vergadering stelt vast dat de heer van Bastiaan van de Bunder (bestuurder van de heer van Bastiaan van de Bunder BV, met vaste vertegenwoordiger van de heer van Bastiaan van de Bunder) zich ook zal ziet in aanmerking voor de algemene vergadering, maar dat hij ervoor kiest zijn mandaat niet te hernieuwen.

Voorstel van besluit: De algemene vergadering besluit om de volgende bestuurder te benoemen:

- De heer Lieven Cuvelier (bestuurder van de heer Lieven Cuvelier BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Lieven Cuvelier) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- Mevrouw Anne Meyvis (bestuurder van mevrouw Anne Meyvis BV, met vaste vertegenwoordiger mevrouw Anne Meyvis) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025;
- De heer Luc Rayson (bestuurder van de heer Luc Rayson BV, met vaste vertegenwoordiger de heer Luc Rayson) als bestuurder van de vennootschap, met ingang van de algemene vergadering die in het jaar 2026 gehouden zal worden en waarop besloten zal worden tot goedkeuring van de jaarrekening afgesloten per 31 December 2025.

Overzicht van de algemene vergadering

Overzichtsvoorstelling artikel 18 van de statuten en artikel 7:134 van het Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen: stemt met stuks van de algemene vergadering dient te worden en er met betrekking tot de uitoefen stemrecht dient de voorhoudbaarheidsregelaars van de aandeelhouder op **de 14de dag voorafgaand aan de algemene vergadering om vierentwintig uur (middernacht, Belgische tijd) van de 14de dag van de algemene vergadering**, dat wil zeggen **op 13.00 uur (Belgisch tijd)** van de 13 dagen voorafgaand aan de vergadering, hetzij door hun inschrijving in het register van de aandelen op naam van de vennootschap, hetzij door hun inschrijving op de rekening van een erkende rekeninghouder of een vereffeningsinstelling, erkend door de nationale commissie voor bankwezen, financiën en assurantiën, de gemaakte stemmen. Een bijzonderheid de aandeelhouder, en aanvanden en de aandeelhouder, en de dag van de algemene vergadering.

Het engelstalig van **aandelen op naam** (in aan de vergadering verschijnen dient te nemen, moeten de vennootschap **uiterlijk op de 14de dag vóór de datum van de vergadering op de hoogte betrokken van de aanwezigheid van de aandeelhouder** van de algemene vergadering, dat wil zeggen **op 13.00 uur (Belgisch tijd) van de 14de dag van de vergadering op 13 april 2022.**

De engelstalig van **gedematerialiseerde effecten** moeten uiterlijk op **donderdag 21 april 2022** van elkaar meerdagen. De de Vennootschap, uitgeleend door de erkende rekeninghouder of door de vereffeningsinstelling waarvoor deze een rekening aanhoudt, een bewijs van de aandeelhouder meet aangegeven te willen deelnemen aan de algemene vergadering.

Volmacht

De aandeelhouders mag zich op de algemene vergadering door een volmachtdrager laten vertegenwoordigen. Voor zich aanmelden mag van een volmachtformulier van 2.01 op de website www.vastned.be kan.Al die volmacht moet **uiterlijk op de 14de dag voor de datum van de algemene vergadering, op donderdag 21 april 2022**, worden ontvangen. De volmacht kunnen bezorgd worden per brief op de zetel van de Vennootschap of op e-mail: corporate@vastned.be.

De volmacht moet worden ondertekend door de aandeelhouder. Indien de aandeelhouder een rechtspersoon is, dan dient de volmacht bovendien te worden voorzien van de statuten, bewijs van de bevoegdheid van de ondertekenaar van de volmacht.

Een volmacht moet worden ondertekend door de aandeelhouder. Indien de aandeelhouder een rechtspersoon is, dan dient de volmacht bovendien te worden voorzien van de statuten, bewijs van de bevoegdheid van de ondertekenaar van de volmacht.

Een volmacht moet worden ondertekend door de aandeelhouder. Indien de aandeelhouder een rechtspersoon is, dan dient de volmacht bovendien te worden voorzien van de statuten, bewijs van de bevoegdheid van de ondertekenaar van de volmacht.

Wijzigingen aan reeds verstrekte volmachten en de agenda in aanmaken

Een volmacht aanmaakformulier dat aan de aandeelhouder 3% hoeveel van het kapitaal hebben te behandelen aan de aanvraag van de aanvraag van de algemene vergadering nieuw onderwerpen of voorstellen tot besluit indienen. Deze aanvragen moeten de aanvraag van de aanvraag van de aanvraag van