# PUBLICATIEREEKS GEVAARLIJKE STOFFEN LITHIUM-ION OP KOMST

Naar verwachting wordt in 2021 de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen lithium-ionbatterijen (PGS 37) van kracht. Bedrijven en overheden beschikken daarmee over een duidelijk kader aangaande de risicobeheersing van lithium-ionbatterijen. De consequenties voor de branche zijn groot. PGS 37 omvat zowel het bedrijfsmatig opslaan van accu's als energieopslagsystemen. Ze sluiten bovendien aan op de nieuwe omgevingswet. Ook hier gaat het echter over het poldermodel in werking. Alle stakeholders praten mee en bedrijven hebben de tijd om voor te sorteren op de aankomende veranderingen. 'We maken er samen een succes van', aldus Elske van de Fliert.

© Nordfreden | Dreamstime.com

Een PGS-richtlijn focust zich op specifieke activiteiten met gevaarlijke stoffen. Nederland kent er vele. Ze beschrijven onder andere de belangrijkste risico's, schetsen mogelijke scenario's en de gevolgen voor rampenbestrijding, beschrijven maatregelen om die te voorkomen en slaan de brug met relevante wetgeving. PSG 37 - Lithium-ion accu's: opslag en buurtbatterijen - is momenteel 'under construction'.

## Richtlijn

Van de Fliert is oprichter en directeur van Zero-e. Haar bedrijf ondersteunt bedrijven en organisaties bij het realiseren van groene en slimme mobiliteit. Vanuit haar expertise nam ze eerder deel aan het PGS 26-team. Dat stelde de richtlijn op aangaande het veilig bedrijfsmatig stallen, onderhouden en repareren van CNG- en LNG-voertuigen. Nu leidt ze het PSG 37-team als onbezoldigd voorzitter.

## Duidelijkheid

'Het belang van heldere spelregels voor het opslaan van lithium-ionbatterijen en veiligheid van grote opslagsystemen is evident. De technologie is relatief nieuw en het is een groeimarkt. Risicobeheersing, bijvoorbeeld ten aanzien van de omgeving, brand en werknemers, moet worden geborgd. PSG 37 gaat daarvoor een kader bieden, voor overheden en ondernemingen. Dat wil de markt ook. Natuurlijk, dit is Nederland. We houden niet van regels en nemen graag onze eigen verantwoordelijkheid. Maar onder de streep is er een duidelijke behoefte aan duidelijkheid, weten wat mag en wat niet mag, zodat er een level playing field ontstaat en je daarnaar kunt handelen. Bovendien is niemand gebaat bij schadelijke incidenten of rampen.'

## Circulaire

Momenteel bereidt het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat een circulaire voor over de risicobeheersing van lithium-ion-energiedragers. Daarmee loopt het vooruit op PSG 37 die naar verwachting volgend jaar verschijnt en aansluit op de nieuwe omgevingswet die begin 2021 van kracht wordt. Tijdens de internetconsultatie van begin april gaven verschillende belangenorganisaties en bedrijven hun input op de circulaire. Zo noemde Energy Storage NL het een goede stap naar uniforme veiligheidsbeoordeling van energieopslag, maar zette vraagtekens bij de ondergrens van 25 kilowattuur. Tesla uitte ernstige zorgen over verplichte opslag van lithium-ionbatterijen in kleine brandcompartimenten. En de NVDE vroeg duidelijkheid over de reikwijdte van het schrijven.

## Beleid en eisen

'Allereerst is het goed om te onderstrepen dat de totstandkoming van de circulaire en PGS 37 separate trajecten zijn', aldus Van de Fliert. >>>

> "Het hoeft niet op stel en sprong, er is tijd om op voor te sorteren, en iedereen kan meepraten"

© Eq Roy | Dreamstime.com

'Ze worden door verschillende organisaties opgesteld en de juridische status verschilt. Tegelijkertijd staan ze, en dat is natuurlijk goed uit het oogpunt van continuïteit, niet los van elkaar. Er zijn deels dezelfde experts bij betrokken en ook in de circulaire wordt onderscheid gemaakt tussen het opslaan van batterijen en energieopslagsystemen. Zolang PSG 37 er nog niet is, is de circulaire dus een goed handvat voor vergunningverleners en bedrijven. Hij geeft inzicht in waar het naartoe gaat wat betreft beleid en regels. Wij kijken op onze beurt natuurlijk met interesse naar de input van de diverse stakeholders en nemen die mee in onze inhoudelijke afwegingen. En ook wij gaan de markt consulteren, hopelijk eind dit jaar zodat de definitieve publicatie er halverwege 2021 ligt.'

## Ingrijpend

PSG 37 zal onder andere bestaan uit een heldere set maatregelen voor het bedrijfsmatig opslaan van lithium-ion-batterijen. Denk daarbij aan stapelen, compartimentering, volumes, sprinklers en noodplannen. Daarnaast worden er eisen gesteld aan grote energieopslagsystemen zoals buurtbatterijen, batterijen bij zonne-energiecentrales en mobiele opslagsystemen. Dit zijn maatregelen bijvoorbeeld op het vlak van brandveiligheid, het voorkomen van overladen en maatregelen bij verplaatsing. Van de Flierl: 'Daarmee hebben we het over zaken die ingrijpend kunnen zijn voor de branche – fabrikanten, ontwikkelaars, distributeurs, logistieke bedrijven, retailers, noem maar op – temeer omdat die vereisten worden gereflecteerd in de vergunningverlening. Dat betekent niet zelden dat er veranderingen moeten worden doorgevoerd. Het hoeft echter niet op stel en sprong, er is tijd om op voor te sorteren, en iedereen kan meepraten. Zo organiseren we webinars waarin we belangstellenden informeren over onze vorderingen. Daarnaast zijn belangenorganisaties zoals de RAI Vereniging en BOVAG vertegenwoordigd in ons team. Het goede nieuws daarbij is – en dat is altijd zo – dat onze samenwerking zeer constructief is. Of het nou over opslag of die grote systemen gaat, iedereen is slagvaardig, positief en wil meters maken. Het eindresultaat zal dan ook recht doen aan onze samenleving, de sector en individuele bedrijven, daar ben ik van overtuigd.'

**“We hebben het over zaken die ingrijpend kunnen zijn voor de branche, temeer omdat de vereisten worden gereflecteerd in de vergunningverlening”**