



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE UTRECHT

Time Shift energy storage
Dhr C. Scheltinga
Westervoortsedijk 73 BF
6827 AV Arnhem

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Griffioenlaan 2
3526 LA UTRECHT
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 088 7971111
F
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
dhr. A. Brouwer
sr Adviseur

T 0611260597
besluiten@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2018/47933

Zaaknummer
PBABA18014

Datum 20 december 2018
Onderwerp Besluit beheer batterijen en accu's 2008 - Besluit op mededeling

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat (hierna de Staatssecretaris) neemt het volgende in overweging:

1. Producenten of fabrikanten van batterijen en accu's, als bedoeld in artikel 1 van het Besluit beheer batterijen en accu's 2008 (Stb. 2008, 364, hierna: het Besluit) zijn op grond van artikel 2, eerste lid, van het Besluit verplicht om binnen dertien weken nadat de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 (Stcrt. 2008, 181, hierna: de Regeling) op hen van toepassing is geworden aan de Staatssecretaris mede te delen op welke wijze zij uitvoering gaan geven aan hun verplichtingen uit de Regeling. Hiertoe is in de bijlage bij artikel 1 van de Regeling mededelingenformulier batterijen en accu's 2008 (Stcrt. 2008, 183) een formulier opgenomen. De mededeling behoeft de instemming van de Staatssecretaris.
2. Op 1 augustus 2018 is door Time Shift energy storage gevestigd op de Westervoortstedijk 73 BF, 6827 AV Arnhem (hierna: Time Shift) een mededeling conform artikel 2 van het Besluit ingediend.

Op 25 september 2018 is in het kader van de onderzoeksplicht een verzoek om aanvullende informatie aan Time Shift verzonden.
De mededeling is op 3 oktober 2018 aangevuld. Op 25 oktober 2018 is tijdens een bezoek aan de locatie van Time Shift in Arnhem toelichting gegeven over het productie- en verwerkingsproces bij Time Shift. De resterende informatie is door Time Shift op 21 november 2018 per e-mail aangeleverd.

Het betreft hier een individuele mededeling.

3. De mededeling heeft betrekking op industriële batterijen of accu's van de categorie overig, en geldt voor alle batterijen en accu's die door de producent als eerste in Nederland op de markt zijn gebracht dan wel in Nederland zijn vervaardigd. Time Shift levert industriële lithium-ion-batterijen voor de opslag van duurzame energie bij particuliere en zakelijke klanten.

Het gaat hierbij om lithium-ion cellen, afkomstig van elektrische voertuigen, die opnieuw toegepast gaan worden in batterijopslagsystemen.

De lithium-ion cellen worden door de firma Van Peperzeel aangeleverd in opdracht van Auto Recycling Nederland (hierna: ARN). De batterijen worden opgehaald bij garagebedrijven die bij ARN zijn aangesloten.

Time Shift test de lithium-ion cellen en maakt er nieuwe batterijopslagsystemen van. De nieuw geproduceerde batterijen zijn bedoeld voor zogeheten industriële toepassing. De batterijen krijgen daarmee bij Time Shift een tweede leven als stationaire energieopslag. Time Shift levert energieopslagsystemen. Deze worden ook door Time Shift in bedrijf gesteld en onderhouden.

4. In de mededeling komen de in de bijlage behorende bij artikel 1 van de Regeling mededelingenformulier batterijen en accu's 2008 genoemde onderwerpen achtereenvolgens aan de orde:
 - a. Op grond van artikel 3 van de Regeling heeft de fabrikant de verplichting maatregelen te nemen ter vermindering van de schadelijkheid voor het milieu gedurende de levenscyclus. Tevens heeft de fabrikant de verplichting maatregelen te nemen ter bevordering van de ontwikkeling en het op de markt brengen van batterijen en accu's met een zo klein mogelijke hoeveelheid stoffen, die gevaarlijk zijn voor de gezondheid van de mens of voor het milieu en met stoffen die zo min mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid van de mens of voor het milieu.

Time Shift heeft aangegeven voornamelijk batterijen afkomstig uit elektrische voertuigen een tweede leven te geven in een toepassing als stationaire energieopslag.

Time Shift heeft hiermee aannemelijk gemaakt dat wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

- b. Op grond van artikel 5, vijfde lid, van de Regeling is de producent verplicht om afgedankte industriële batterijen en accu's van de eindgebruikers terug te nemen.

Time Shift heeft aangegeven dat zij mondeling aan de eindgebruiker aangeeft dat deze de batterij aan het einde van de levensduur bij Time Shift kan inleveren of deze bij gespecialiseerde afvalbedrijven met de daarvoor benodigde vergunningen kan inleveren. Daarbij wordt vermeld dat de eindgebruiker rekening moet houden met verwerkingskosten. Time Shift geeft dit ook mee aan de eindgebruiker in een begeleidend schrijven bij de batterij.

Voor het transport maakt Time Shift gebruik van transporteur A. Roemaat Transport B.V., gevestigd te Lichtenvoorde (VIHB registratie 526424 VXXX). Het transport vindt plaats in originele houten UN-verpakking voor lithium-ion-batterijen.

Aangezien de producent de afgedankte industriële batterijen en accu's van de eindgebruikers terugneemt, wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

- c. Op grond van artikel 7, eerste lid sub a en b van de Regeling draagt de productne er zorg voor dat er een systeem is voor de verwerking en de recycling als materiaal van afgedankte batterijen en accu's. Wat artikel 7, eerste lid, sub d, van de Regeling betreft, dient te worden aangegeven op welke wijze wordt gegarandeerd dat de verwerking van de ingenomen afgedankte batterijen en accu's geschiedt met gebruik van de best beschikbare technieken.

Time Shift heeft aangegeven de ingezamelde batterijen aan te bieden aan eindverwerkers van lithium-ion-batterijen. Deze genereren een eindrapport voor Time Shift met de door hen behaalde recyclingpercentages.

Time Shift heeft in 2017 een overeenkomst getekend met Redux GmbH in Duitsland voor het verwerken van afgedankte lithium-ion-batterijen. En in 2018 is contact gelegd met AccuRec NV in België voor een tweede verwerkingskanaal van lithium-ion-batterijen. Time Shift heeft aangegeven dat zij met deze verwerkers zaken doen, omdat deze al reeds samenwerkten met andere goedgekeurde producentenorganisaties voor batterijen. Daarnaast heeft Time Shift aangegeven dat de verwerkers vergund zijn om afvalstromen van Euralcode 16 06 05 in te nemen en te verwerken.

Aangezien er voldoende garanties geboden zijn, wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

- d. Op grond van artikel 10, eerste lid, van de Regeling dient de producent de eindgebruikers van batterijen en accu's volledig te informeren over de mogelijke effecten op de menselijke gezondheid en het milieu van de in de batterijen en accu's gebruikte stoffen, de wenselijkheid dat batterijen en accu's niet bij het huishoudelijk afval worden gedaan, het belang van gescheiden inzameling van batterijen, de wijze waarop de producent voldoet aan de verplichtingen, bedoeld artikel 5, eerste, vijfde en zesde lid, en artikel 7, eerste lid, onderdeel a, en de betekenis van de symbolen bedoeld in artikel 9 van de Regeling.

Time Shift geeft bij levering van de batterijen het advies aan de eindgebruiker dat Time Shift bij einde levensduur van de batterijen, de batterijen weer inzamelt of dat de batterijen kunnen worden afgegeven bij een gespecialiseerde afvalverwerker.

Time Shift levert en installeert complete werkende energieopslagsystemen en onderhoudt deze ook bij de eindgebruiker. Zodra deze installatie in werking treedt, wordt door Time Shift een document aan de eindgebruiker overlegd, die deze ook moet ondertekenen ter kennisneming, waarin wordt omschreven wat het systeem en dus de batterij is en wat het kan. Dit document bevat tevens de technische gegevens over de installatie.

Aangezien eindgebruikers voldoende worden geïnformeerd, wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

- e. Op grond van artikel 11, eerste lid, van de Regeling dient de producent zorg te dragen voor de financiering van alle kosten die voortvloeien uit de inzameling, de verwerking, het gebruik als materiaal van alle afgedankte batterijen en accu's en de voorlichting.

Time Shift heeft aangegeven dat de financiering van de kosten die voortvloeien uit de inzameling en verwerking als kostenpost zijn opgenomen op de balans.

Aangezien de financiering van het afvalbeheer is geregeld, wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

- f. Op grond van artikel 13 en de bijbehorende bijlage van de Regeling dient de producent aan te geven op welke wijze hij de resultaten van de uitvoering van de artikelen 3, 6, 7, 10 en 11 alsmede de hoeveelheid door hem op de markt gebrachte batterijen en accu's gaat verkrijgen en registreren ten behoeve van de jaarlijkse rapportage aan de Staatssecretaris. Ook dient te worden aangegeven hoe hij deze gegevens gaat controleren zodat ze een betrouwbaar beeld van de werkelijkheid geven.

Time Shift registreert het aantal kilo's van de geproduceerde batterijen in een spreadsheet, met de verkoopdatum en het gewicht.

Time Shift controleert of de gesorteerde gewichten overeenkomen met de gerecyclede gewichten. In een verwerkingsovereenkomst tussen Time Shift en de eindverwerker is overeengekomen dat de eindverwerker zorg draagt voor een correcte administratie van de recyclingpercentages.

De door Time Shift ingezamelde batterijen worden bij binnenkomst gewogen.

Na verwerking van de batterijen wordt door de verwerker een recyclingcertificaat afgegeven aan Time Shift met hierin de informatie over de hoeveelheid aangeleverde lithium-ion-batterijen. De verwerker specificeert dit in twee categorieën: lithium, ijzer en fosfaat (hierna: LFP) en nikkel, mangaan en kobalt (hierna: NMC). Verder worden de behaalde recyclingpercentages per LFP en NMC gespecificeerd in koper, aluminium, plastic en eventueel cobalt, lithium of overige aardmetalen.

Time Shift vergelijkt de door de verwerker aangeleverde percentages met de recyclingpercentages die op dat moment markt conform zijn. De rapportage van de verwerker wordt bij de verwerker ge-audit en wordt door de verwerker gepubliceerd op haar website.

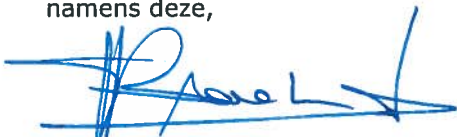
Aangezien het meet- en monitoringsysteem in de mededeling voldoende is beschreven, wordt voldaan aan dit onderdeel van de Regeling.

Gelet op het voorgaande, titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 2 van het Besluit beheer batterijen en accu's 2008

BESLUIT

- I. In te stemmen met bovengenoemde mededeling van Time Shift energy storage. Deze instemming laat onverlet dat u te allen tijde aan het Besluit beheer batterijen en accu's 2008 en de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 dient te voldoen.
- II. Het besluit bevat belangrijke milieu-informatie. Daarom wordt ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 19.1a van de Wet milieubeheer het besluit twee weken na de datum van dagtekening van dit besluit op www.rwsleefomgeving.nl/pba gepubliceerd.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,



Dhr. J.L.I. Broekaart

Hoofd Afval Circulair
Rijkswaterstaat Leefomgeving

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop dit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, t.a.v. Rijkswaterstaat Corporate Dienst, Bestuurlijk-Juridische Zaken en Vastgoed, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, onder vermelding van "Bezwaarschrift Water, Verkeer en Leefomgeving / PBA" op de envelop en het bezwaarschrift zelf. Verstuur tevens het bezwaar per e mail aan besluiten@rws.nl.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt (inclusief datum en nummer of kenmerk);
- d. een opgave van redenen waarom men zich met de beslissing niet kan verenigen;
- e. zo mogelijk een afschrift van het besluit waartegen het beroep zich richt.

TRANSLATION OF DECISION

DECISION

In accordance with section 2 of the Management of Batteries and Accumulators Decree 2008

- I. I agree with the Notification of Time Shift energy storage, starting from the date of signature of this decision. Despite this approval you are still obliged to comply with the Management of Batteries and Accumulators Decree 2008 and the Management of Batteries and Accumulators Regulations 2008.
- II. The decision contains important information regarding environmental issues. Within two weeks after date of signature of this decision and in consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 19.1a of the Wet milieubeheer, this decision will be published on www.rwsleefomgeving.nl/pba.

Objection

It is possible that you disagree with this decision. In that case, you can lodge an objection during the six weeks following date of consignment of this decision. This can be done at Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Ministry of Infrastructure and Water Management), to the attention of Rijkswaterstaat Leefomgeving, Corporate Dienst, Bestuurlijk-Juridische Zaken en Vastgoed, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, Nederland. Please mention "objection" on the envelope and the notice of objection.

Also send the notice of objection by email to besluiten@rws.nl.

The notice of objection must be signed and should at least contain the following:

- a. name and address of the submitter;
- b. the date;
- c. a description of the decision against which the notice of objection is addressed (including date and number);
- d. the reasons of objection;
- e. if possible, a copy of the decision against which the appeal is directed.