

## Overzicht m.b.t. aandachtspunten vergunning grootschalig opslagsysteem Li-ion

Stand 07-2023

### *Vergunningaanvraag voorbereiden omgevingsvergunning strijdig gebruik*

Op basis van beschikbare informatie over het te realiseren opslagsysteem en beschikbare onderzoeken dient een ruimtelijke onderbouwing te worden opgesteld. Hierin worden alle relevante ruimtelijke aspecten beschouwd en wordt onderbouwd dat met de realisatie van het batterijsysteem op de voorgenomen locatie wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening. De volgende aspecten dienen beschouwd te worden:

- Beschrijving van het project;
- Omschrijving van de strijdigheid met het geldende inpassingsplan (tevens beoogd gebruik);
- Toets aan relevant gemeentelijk-, provinciaal- en Rijksbeleid;
- Beschrijving milieuaspecten zoals:
  - Ecologie;
  - Cultuurhistorie & archeologie;
  - Bodemkwaliteit;
  - Waterhuishouding (incl. watertoets);
  - Bedrijven en milieuzonering;
  - Geluid;
  - Magneetvelden;
  - (Externe) veiligheid;
  - Landschap.
- Maatschappelijke uitvoerbaarheid;
- Financiële/economische uitvoerbaarheid.

Verder zijn de volgende gegevens nodig, mede afhankelijk van samenloop met de bouwvergunning:

- Situatie- en aanzichttekeningen van de gebouwen, bouwwerken en installaties. Indien door ons opgestelde tekeningen naar oordeel bevoegd gezag voldoende (bouwkundige) detailinformatie bevatten, is het mogelijk om deze vergunning gelijktijdig aan te vragen.
- Beschrijving van de werking (de activiteit) van het batterij opslagsysteem en toe te passen materialen en componenten.
- Informatie over toe te passen (brand)veiligheidsvoorzieningen (zie ook kader 1): deze informatie is enkel benodigd voor de aanvraag omgevingsvergunning 'bouwen'.
- Bouwkosten: deze informatie is enkel benodigd voor de aanvraag omgevingsvergunning 'bouwen'.
- Bodemonderzoek.
- Ecologisch onderzoek.
- Machtigingsformulier, om namens de initiatiefnemer(s) de aanvraag omgevingsvergunning te kunnen indienen via het digitale loket (Omgevingsloket Online).

*Aanvullende onderzoeken*

Mogelijk zijn aanvullende onderzoeken noodzakelijk:

- (Nader) archeologisch onderzoek.
- Akoestisch onderzoek, afhankelijk van de omvang van het project en de afstand tot geluidgevoelige objecten.
- Magneetveldonderzoek.

PS Indien bovenstaande onderzoeken nodig zijn, zal dit impact hebben op de kosten en planning van de aanvraag.

#### Kader Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers

In de *Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers* (2020) heeft het Rijk, vooruitlopend op regelgeving, adviezen opgenomen om de veiligheid in de omgeving van de toepassingen van de lithium-ion energiedragers te verhogen. Aan degenen die de energiedragers opslaan, een EOS (Energie opslag systeem) beheren en aan andere actoren in de keten, zoals de importeurs of producenten, wordt geadviseerd kennis te nemen van de inhoud van deze circulaire en de voor hen relevante maatregelen te treffen. Dit in overleg met het bevoegd gezag.

De volgende maatregelen worden in de circulaire benoemd voor een EOS:

- Modulaire indeling en incidentbescherming
- Klimaatbeheersing
- Bliksemafleiding
- Aanrijdbeveiliging
- Branddetectie-/meldsystemen en PAC
- Bij ontbreken modulaire indeling:
  - Gecertificeerd koel-/blussysteem
  - Evt. Storkoppeling/overloopvoorziening
- Bij water als koel-/ blusmiddel: bluswatervoorzieningen
- Bij inpandige opstelling: evt. rookgasafvoer

Per 1-1-2024 treedt ook de PGS 37-1 "Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)" in werking, maar deze kan al worden toegepast. PGS 37-1 richt zich specifiek op de veiligheid van lithiumhoudende energiedragers en de juiste toepassing ervan in een Energie Opslag Systeem.