ENERGY STORAGE NL

Online kennissessie Batterijopslag

01-10-2025

POWERED BY STORAGE

Wie is Energy Storage NL?

- Energy Storage NL is **dé branche voor de Nederlandse energieopslagsector**, onderdeel van FME
- Uitgegroeid tot **230+ leden**
- Vertegenwoordigd Elektriciteit-, Warmte- en Moleculenopslag
- Energy Storage NL is **belangenbehartiger, netwerker en kenniscentrum** voor energieopslag- en conversietechnologie

Technologie bedrijf	121
Adviesbureau	37
Energiebedrijf	33
Kennisinstelling	11
Financier	9
Netbeheerder	4
Overig	28

Belangenbehartiger

Energy Storage NL behartigt de belangen van haar leden bij de lokale, nationale, internationale overheid en bij aanverwante stakeholders

Netwerker

Energy Storage NL treedt op als verbinder, matchmaker en promotor zowel binnen als buiten de Nederlandse energieopslagsector.

Kenniscentrum

Energy Storage NL is de inhoudelijke expert op het gebied van energieopslag en conversietechnologie in Nederland.

Vergunningverlening batterijopslag

Ledenenquête mei 2025

- Evenement gemeente Breda - Kleine enquête ESNL-leden
- 50 respondenten, veelal batterijopslag

Algemene conclusie

- **62% van de respondenten** ervaart zoektocht naar geschikte locaties voor energieopslag als een probleem. **Slechts 10%** geeft aan dat dit geen groot obstakel vormt.
- **48%** noemt bestaande ruimtelijke regels of bestemmingsplannen als struikelblok. Opslag past vaak niet goed binnen het huidige bestemmingsplan en er is een tekort aan beschikbare ruimte.
- **51% van de respondenten** vindt dat het verkrijgen van een vergunning onnodig veel tijd kost
- Vragend naar het grootste obstakel bij vergunningverlening: **62%** wijst naar een gebrek aan kennis bij het bevoegd gezag. Lokale overheden zijn vaak nog onvoldoende bekend met de specifieke kenmerken en vereisten van energieopslag.
- Andere genoemde knelpunten zijn: **ruimtelijke regels (40%),** eisen rondom **geluidshinder (27%) en veiligheidseisen (13%).**

ENERGY STORAGE NL

Waarom komen vergunningen niet rond?

- **Onduidelijkheid over geschikte opslaglocaties**
  - Uitvoering motie Grinwis: landelijke beeld van geschikte flex en opslaglocaties door netbeheerders
- **(Dreigende) netcongestie en ruimtelijke inpassing:**
  - Afwijzingen door zorgen over mogelijke congestie
  - Ontbreken van gestandaardiseerde toetsingscriteria voor ruimtelijke inpassing batterijopslag
- **Brandveiligheid en PGS-37:**
  - Afwijzingen vanwege brandveiligheid en ontbreken van consistente en duidelijke toepassing van PGS-37
- **Belemmeringen vanwege Omgevingsplan**
  - Moeilijkheden rondom inpassing in bestaande Omgevingsplan
- **Wachten op provinciaal en landelijk beleid**
  - Hinder door ontbreken van kaders voor grootschalige energieopslag op provinciaal en landelijk niveau

Wat is er nodig?

Sluit aan bij bestaande richtlijnen: zorg voor naleving van PGS37-richtlijnen

Kijk breder naar de waarde van opslag: lokale waarde vs. nationale waarde en korte termijn waarde vs. lange termijn waarde

Maak in bestaande functies in omgevingsplan opslag mogelijk: bijv. onder industrie of energiedistributie

Staar je niet blind op directe financiële participatie: gesprek opgang komen over lokaal draagvlak

Zorg voor regionale afstemming: energievoorziening is regionaal, streef naar uniforme afwegingskaders rondom opslag

ENERGY STORAGE NL

Wat doet ESNL?

- Projectmanager Locaties en Vergunningen: Susanna Stam
- ESNL is actief binnen Regioteam: regio@nvde.nl
- Landelijke inpassing via o.a. NPE en PEH
- Provinciale en lokale inpassing via reacties op consultaties

Agenda:

- Marktonderzoek Energieopslag 2025 - 8 oktober
- Basiscursus Batterij en Opslag – 20 november, Maxima-Centrale Lelystad: https://www.nebs.nl/programme/mcbo/
- Evenementen: Energy Storage Day – 8 oktober, Het Energieopslag Event – 3 december

ENERGY STORAGE NL