

# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)

## Doel agendapunt:

1. Informeren over Battery Energy Storage Storage (BESS) project
2. Besluit over principes Samenwerkingsovereenkomst & mandaat bestuur om Samenwerkingsovereenkomst af te sluiten
3. Besluit over start ontwikkelfase

## Waarom een batterij ontwikkelen?

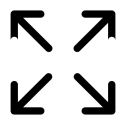
- minder afschakelen van windturbines (en zon) bij negatieve prijzen
- hogere opbrengst voor opgewekte elektriciteit
- bijdragen aan verminderen lokale netcongestie
- bijdragen aan stabiliteit elektriciteitsnet
- coöperatief eigendom van en invloed op lokaal energiesysteem

# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)

## Verkenning haalbaarheid van BESS



**Netaansluiting:** gedeeld met wind/zon op MS-niveau (co-locatie)



**Grootte** (indicatief): 30 MW vermogen, 4-uur opslagcapaciteit, 0.25 ha



**Business Case** (indicatief): o.b.v. 8% rendement €5M/jaar inkomsten mogelijk  
Let op: hoger risicoprofiel dan zon en win!



**Locatie:** meerdere opties mogelijk, op sommige plekken eventuele belemmeringen door woningbouw en uitbreiding TenneT

# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)

## Belangrijke uitgangspunten batterijontwikkeling

- **Integraliteit:** batterij is onderdeel van het energielandschap (wind en evt zon) & ambitie om integraal aan te sturen (meeste waarde)
- Bijdragen aan verminderen lokale **congestie**
- Omwonenden kunnen **participeren** via lidmaatschap Rijne Energie/Windvogel

## Rolverdeling projectpartners (concept)

- **Eneco:** trekker techniek (ontwerp, netaansluiting), verwerven locatie en aanbesteding leverancier
- **BHM:** trekker economische analyse en financiering
- **Windvogel:** trekker vergunningsaanvraag & (financiële) participatie
- **Rijne Energie:** trekker communicatie, politiek draagvlak & (financiële) participatie

# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)



## Belangrijke principes samenwerkingsovereenkomst

- Evenwichtige samenwerking in kosten & uren (conform project aandeel)
- Exclusiviteit, vertrouwelijkheid
- Geldig gedurende ontwikkelfase project (vóór structurering SPV, contractering en financiering)
- Ambitie integraal aansturen (meeste waarde) en afspraken conform Wind Aandeelhouders ovk

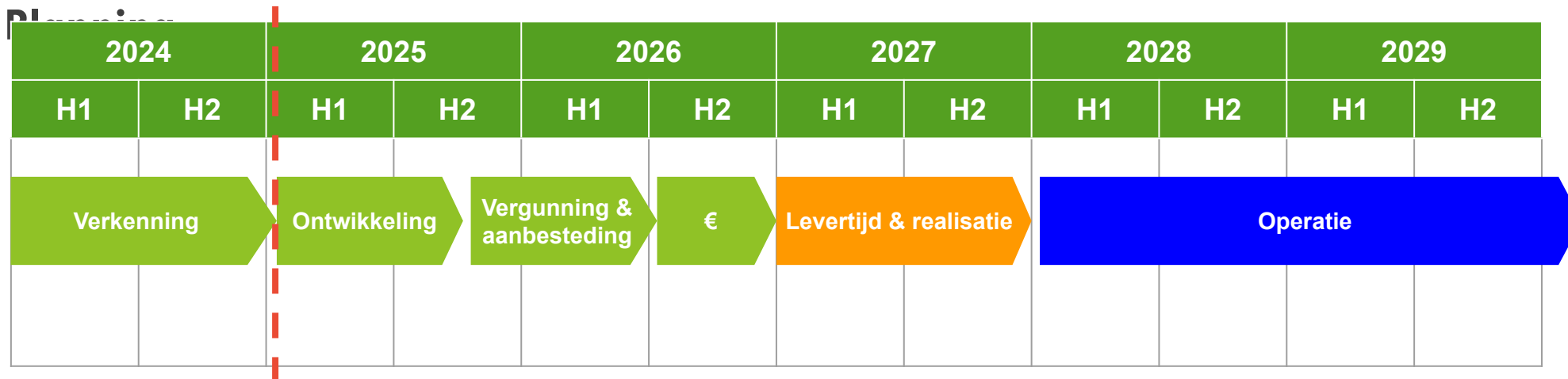
## Planning

<i>apr-25</i>	<i>sep-25</i>	<i>nov-25</i>	<i>Q1/Q2-26</i>	<i>Q4-26</i>
-locatiekeuze	-technisch ontwerp	- aanvraag	-offerte netaansluiting	-FID
-principeverzoek gemeente		vergunning	-afroden aanbestedingen	

# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)

## Belangrijke principes samenwerkingsovereenkomst

- Evenwichtige samenwerking in kosten & uren (conform project aandeel)
- Exclusiviteit, vertrouwelijkheid
- Geldig gedurende ontwikkelfase project (vóór oprichting project BV Batterij, contractering en financiering)
- Afspraken mbt stroomafname en netbalanceringsdiensten in Power Purchase Agreement (PPA) partij conform Wind Aandeelhoudersovereenkomst



# Samenwerkingsovereenkomst BESS (batterij)

- 1. Gaat de ALV akkoord met de motivatie, uitgangspunten en rolverdeling Samenwerkingsovereenkomst BESS?**
- 1. Krijgt het bestuur mandaat om de Samenwerkingsovereenkomst BESS af te sluiten?**
- 1. Gaat de ALV akkoord met de start van de ontwikkelfase?**
  - Totaal uren inschatting: 840 (Rijne Energie: 210)
  - Out of pocket kosten: € 12.500 (Rijne Energie: € 3.125)
  - Doorlooptijd: ± 6 maanden