Pampus Batterij BV Almere

Presentatie t.b.v. Avond vol Energie, 27 oktober 2026 vanuit het Servicepunt Energie

Door John van Diepen en Wim van de Spek
Almeerse Wind

Tijdlijn

2015: Oprichting Almeerse Wind, 5 bestuursleden, 450 leden

2022: Oplevering 2 windturbines à 3,8 MW

2025: 5-jarige samenwerking Almere EnergieK

2026: Grond, vergunning en offertes voor de batterij beschikibaar.
Maar nog geen Congestie Sturend Contract!

16e ALV d.d. 8 september 2023

Agendapunt 7g: bestuursvoorstel 1 mln dividentuitkering aan ALV

Agendapunt 10: winstbestemmingen

104: Almeerse Windfonds

303: Batterijopslag

Doelstelling batterij

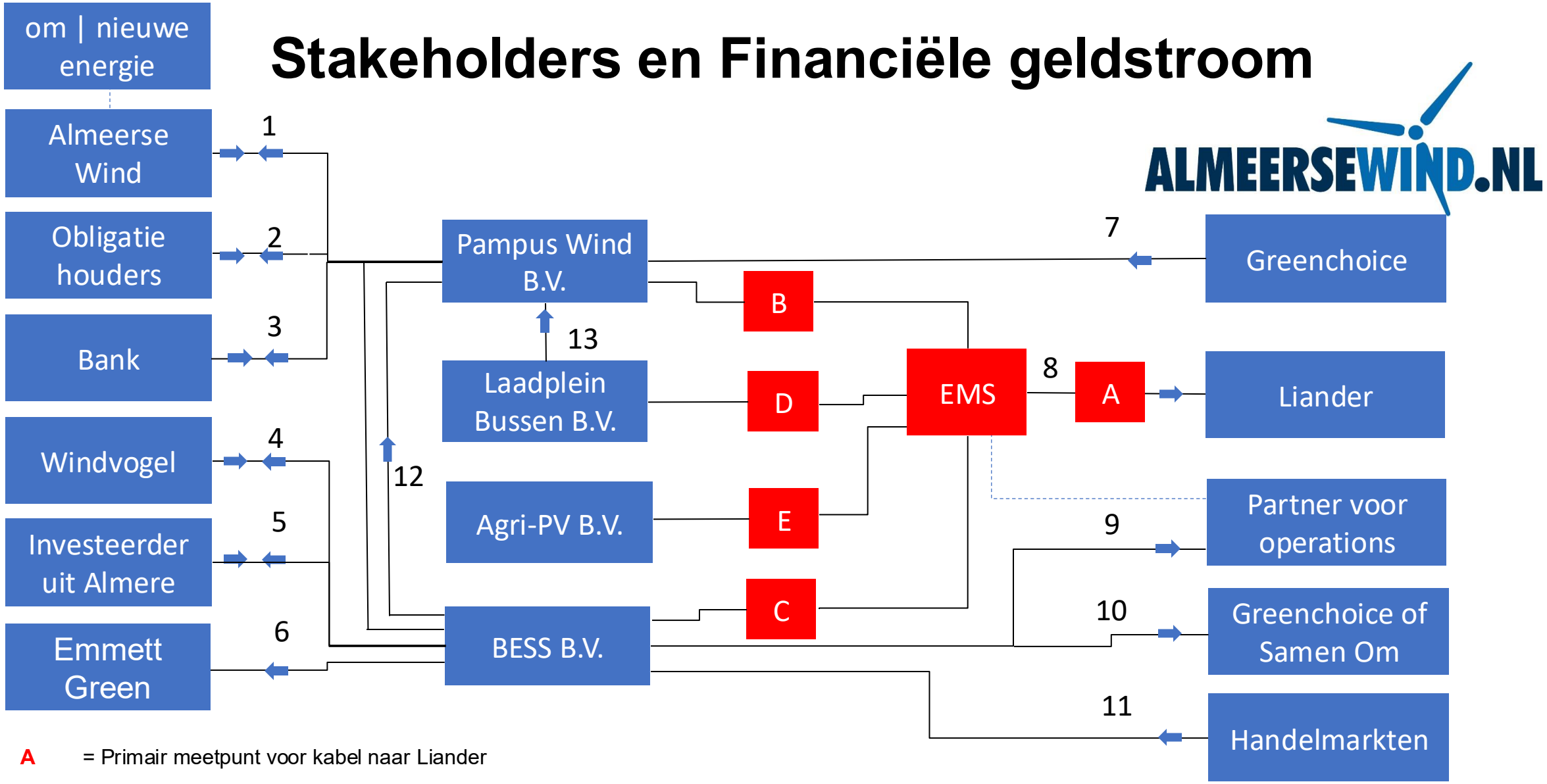
- Basiskeuze: handelsbatterij of congestiebatterij?
- Onderdeel van een groter geheel: de ketting (10 MW) met schakels
- 2 x 3,8 MW windopwek
- Max. 10 MW batterij vermogen
- LDES batterijen toevoegen
- 2 MW stopcontact
- 6 MW zonopwek
- Laadplein bouwlogistiek Pampus
- 1 kW wijk

Vervolg van de presentatie

Toelichtingen en vragen

De eerstvolgende dia is een toelichting op het onderwerp
(Pas) daarna en bij de daaropvolgende dia's is er ruimte voor vragen tussendoor

Stakeholders en Financiële geldstroom



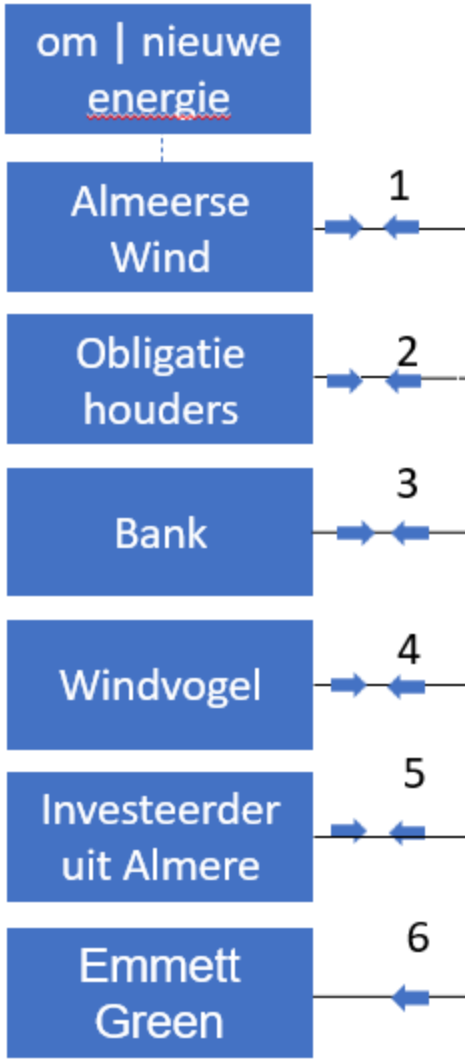
A = Primair meetpunt voor kabel naar Liander

B/C/D/E = Secundair meetpunt voor Pampus Wind B.V./ BESS B.V./Laadplein Bussen B.V. /Agri-PV B.V.

EMS = Energie Management Systeem

- Systeem regelt en bewaakt werking van BESS en inkoop/verkoop van stroom op basis van afgesproken handelsstrategie

Stakeholders en financiële geldstroom



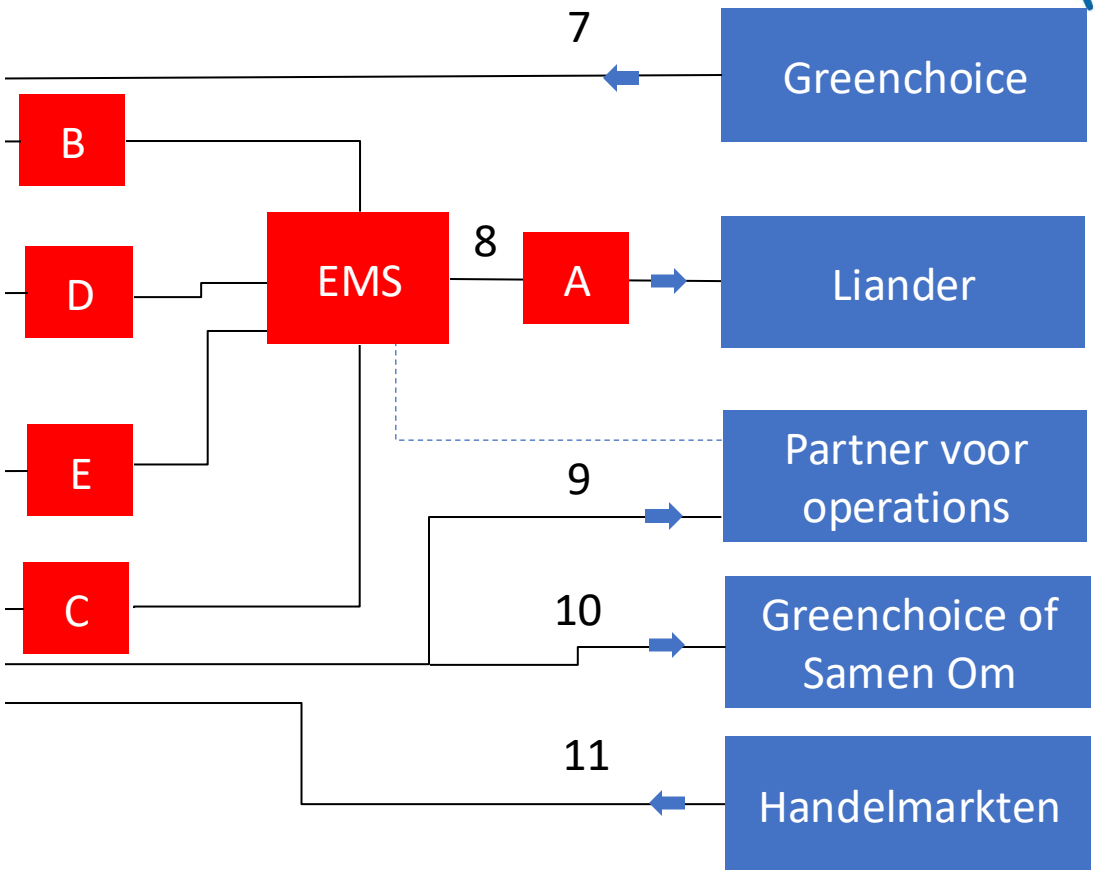
➔ **om | nieuwe energie** = Nederlands energiecollectief zonder winstoogmerk

➔ **1 t/m 5** = investeerders die geld en / of uren investeren in BESS BV.
Men ontvangt daarvoor aflossing en rente of dividend.
Bij start van exploitatie wordt geinvesteerd bedrag of uren met elkaar verrekend op basis van vooraf gemaakte afspraken.

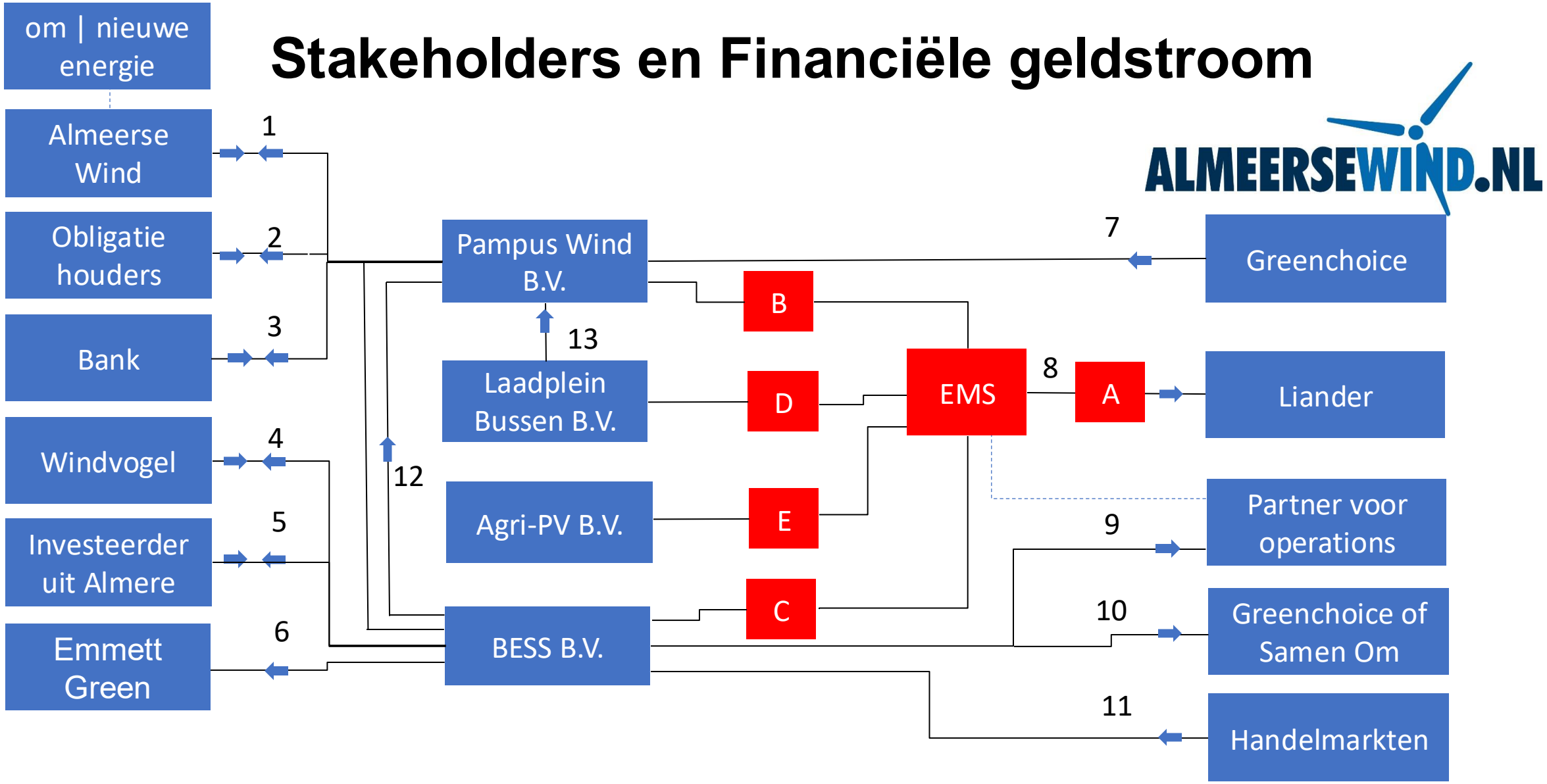
➔ **6** = Emmett Green krijgt geld voor ontwikkeling en de bouw van de batterij

Stakeholders en Financiële geldstroom

- ➔ 7 = PPA contract waarmee Pampus Wind B.V. stroom van windturbines aan Greenchoice verkoopt, gemeten bij meetpunt B.
- ➔ 8 = Netwerkkosten te betalen door BESS B.V. aan Liander voor stroom die via meetpunt A wordt ingekocht.
- ➔ 9 = Partner Operations. krijgt geld voor dagelijkse Management van BESS B.V.
- ➔ 10 = PPA contract waarmee BESS B.V. stroom inkoopt van Greenchoice, Samen-Om, Engie (ASR) of andere partijen, om batterijen te laden.
- ➔ 11 = Inkomsten van handelsmarkten waar BESS B.V. stroom verkoopt zoals day-ahead markt, onbalansmarkt, FCR markt, congestiemanagement via Gopacs, local4local via Entrnce, etc.
    - Dit wordt gemeten via meetpunt C.

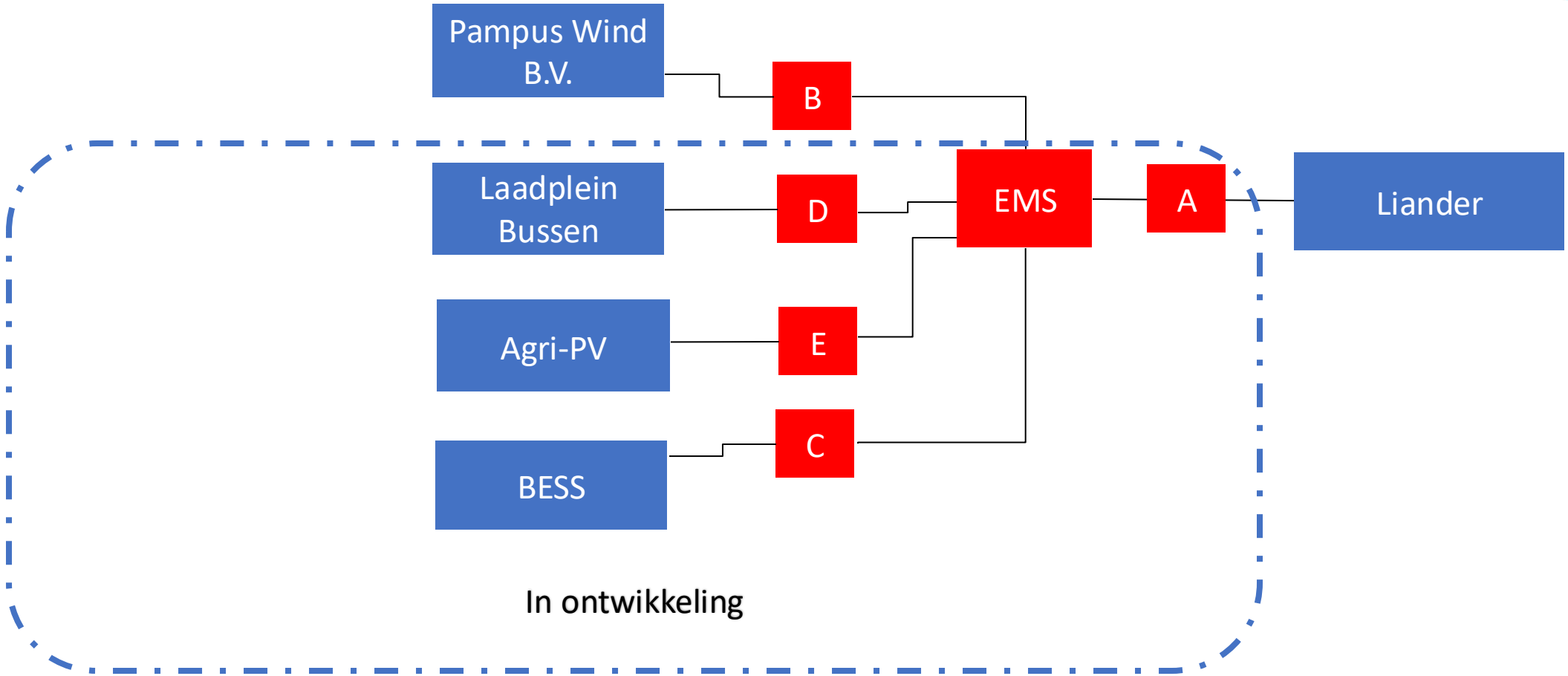


Stakeholders en Financiële geldstroom

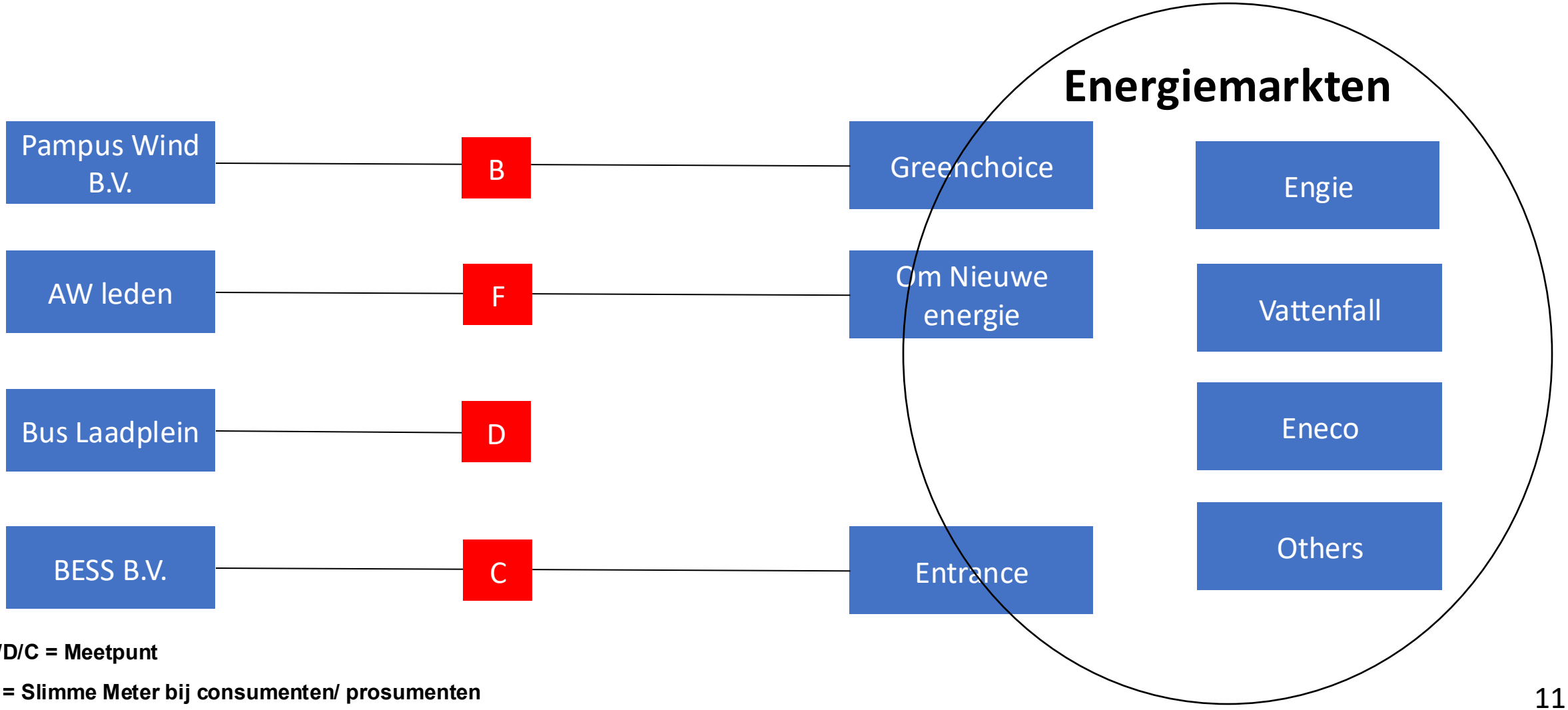


➔ **12 &13** = Vergoeding die BESS B.V. en Laadplein Bussen B.V. betalen aan Pampus Wind B.V., voor gebruik van kabel en beschikbaar stellen van stroom, zonder netwerk kosten.

Stroomschema locatie Pampus



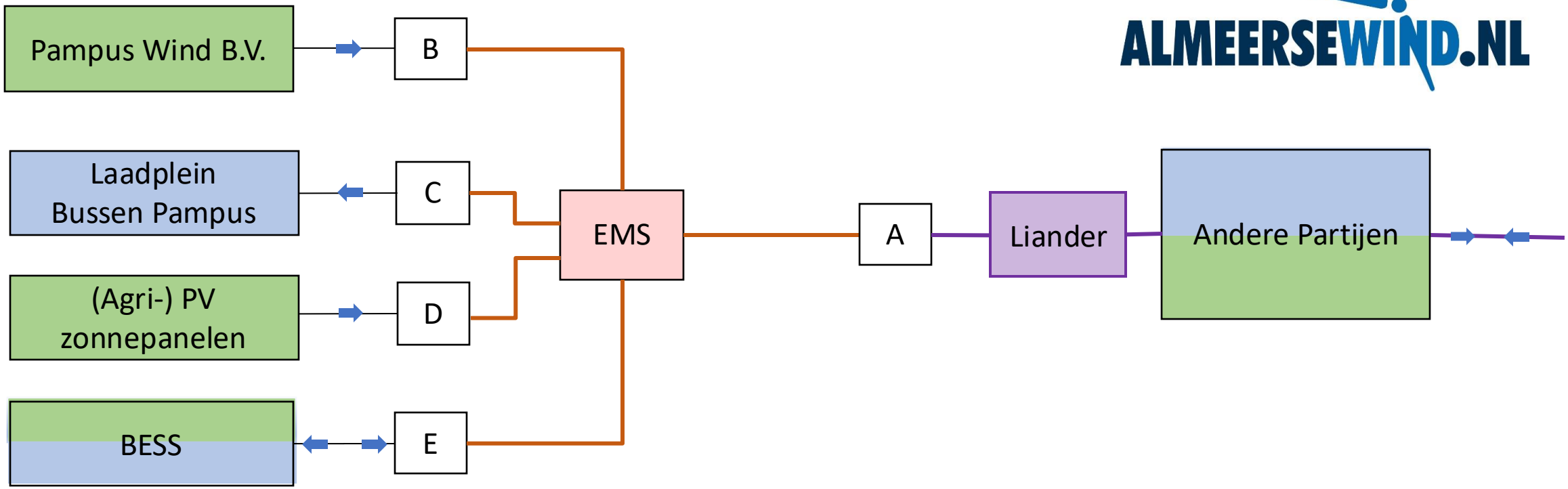
Energiemarkten



B/D/C = Meetpunt

F = Slimme Meter bij consumenten/ prosumenten

Voorstel Technische Infrastructuur AW



- ➔ EMS = Energie Management systeem voor het regelen en optimaliseren van vraag en aanbod tussen producenten en gebruikers
- ➔ Pampus Wind en Agri-PV leveren via EMS aan Andere Partijen / Laadplein Bussen Pampus /BESS
- ➔ Laadplein Bussen Pampus worden geladen via EMS vanuit Pampus Wind / (Agri-)PV / Andere Partijen
- ➔ BESS worden geladen via EMS vanuit Pampus Wind / Agri-PV zonnepanelen/Andere Partijen
- ➔ A/B/C/D/E meetpunten voor stroom productie en gebruik

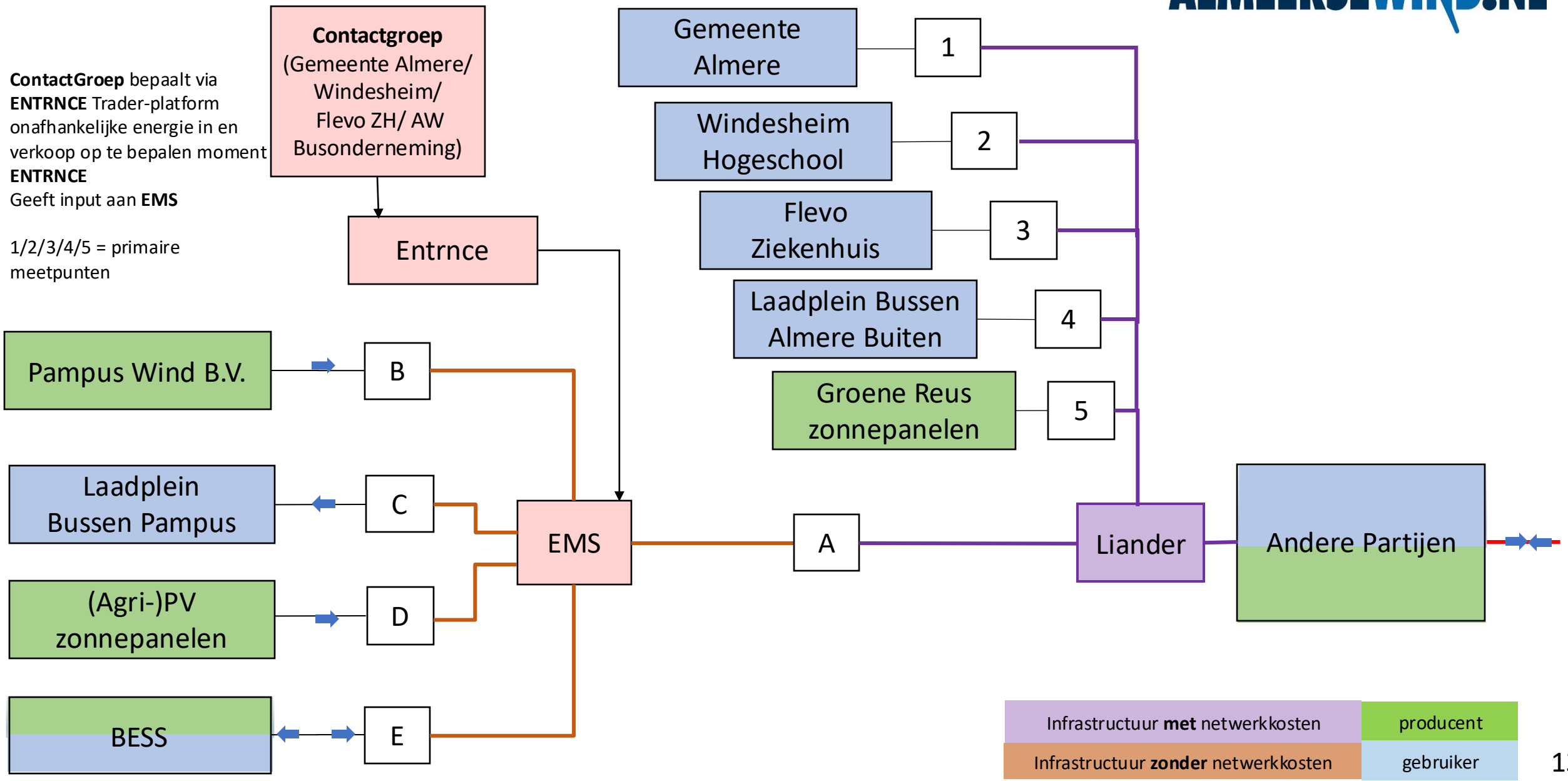
Infrastructuur **met** netwerkkosten	producent
Infrastructuur **zonder** netwerkkosten	gebruiker

Voorstel Energie Gemeenschap Almere

ALMEERSEWIND.NL

ContactGroep bepaalt via **ENTRNCE** Trader-platform onafhankelijke energie in en verkoop op te bepalen moment **ENTRNCE**
Geeft input aan **EMS**

1/2/3/4/5 = primaire meetpunten



Tips, als je wilt starten met een batterij project.

- Weet dat het een langdurig traject is.

- Eerst een team vormen met teamleden die goed kunnen samenwerken met elkaar.
- Denk eerst na over de financiering, want het vraagt veel eigen geld inbreng.

- Bekijk eerst of de grond beschikbaar is en of de gemeente mee wil werken in verband met de vergunning.

- Betrek de omgeving van de locatie bij de planvorming.

- Zoekt samenwerking met een organisatie die al ervaring heeft met een batterij project.