

1. In de 2e alinea op p.4 van het visiedocument staat, wordt toegelicht waarom het van belang is dat "energieopslagsystemen kunnen worden aangewezen als omgevingsplanactiviteit". De eerste reden die wordt genoemd is "Om zeker te zijn dat de batterijen in Dordrecht geen congestie veroorzaken". Kan worden toegelicht hoe batterijen tot congestie kunnen leiden en hoe dat van ruimtelijke inpassing afhankelijk is?

Batterijen kleiner dan 70MW worden doorgaans aangesloten op het lokale net van Stedin. Tegelijkertijd bestaat er zoiets als de onbalans markt die wordt beheerd door TenneT. Handel op de onbalansmarkt zorgt ervoor dat het gehele net (lokaal en nationaal) op 50Hz blijft draaien.

De huidige energiemarkt geeft niet voldoende prikkels om batterijen in te zetten om de netcongestie te verzachten. Losstaande batterijen die op de lokale netten zijn aangesloten, handelen op dit moment voornamelijk op de onbalansmarkten van TenneT omdat dit voor een winstgevende businesscase zorgt. Deze elektriciteit moet dan via het lokale net (Stedin) naar het nationale net (TenneT). Maar dit kan op sommige momenten juist congestie veroorzaken op het lokale net (Stedin) omdat al deze batterijen tegelijk het signaal krijgen om te laden of ontladen. Ze zitten dan in feite aangesloten op het verkeerde netvlak. En dit kan niet anders omdat deze batterijen te klein zijn om aan te sluiten op het netvlak van TenneT.

Een grote systeembatterij (kleiner dan 70 MW) kan direct op het lokale net met een eigen aansluiting worden aangesloten. De gevraagde aansluitingscapaciteit van deze grote batterijen is behoorlijk groot. Dit betekent soms dat het achterliggende gebied waar de batterij geplaatst is niet meer ontwikkeld kan worden voor andere bestemmingen omdat er simpelweg geen aansluitcapaciteit meer is. De batterij legt dus een dusdanig groot beslag op de beschikbare capaciteit van het net, dat er geen andere bedrijven zich meer kunnen vestigen. Dit heeft invloed op het vestigingsklimaat en tegelijk ook de ruimtelijke ontwikkeling van dat stukje land.

2. Op p. 5 wordt aangegeven dat batterijen bij zonnevelden en windenergie niet verplicht worden gesteld, in lijn met het landelijk beleid. Is het juridisch wel mogelijk om het te verplichten? Wat zijn precies de overwegingen om dat niet te doen?

Het is juridisch mogelijk om eisen te stellen aan nieuw te ontwikkelen zonneparken. Deze eisen kunnen regels bevatten over het plaatsen van

batterijen. Zoals aangegeven wordt verwacht dat een verplichting een rem zal zijn op de energietransitie. Dit komt omdat de businesscase nog niet rond te krijgen is om batterijen bij zonneparken congestieverzachtend in te zetten. Ze zijn simpel gezegd te duur om op dit moment als eis te stellen dat zonneparken alleen kunnen worden ontwikkeld als er ook een batterij wordt aangesloten.

3. In de technische sessie werd aangegeven dat voorkomen van congestie mede doel van de visie is. Welk gewicht wordt aan dat doel gegeven in verhouding tot de financiële business case?

Dit is slechts ten dele een technische vraag, hieronder het antwoord op het technische gedeelte van de vraag. Wij kunnen niet verplichten dat batterijen op een bepaalde wijze worden ingezet. De huidige prijsprikkels bevorderen niet dat batterijen congestieverzachtend worden ingezet. De energiemarkt is de verantwoordelijkheid van de netbeheerders, het rijk en de ACM. Wij zetten daarbij in op de lobby richting deze partijen.

Waar wij wel invloed op hebben is welke activiteiten wij als gemeente willen bevorderen. Dat kan door het informeren van bewoners, het faciliteren van duurzame initiatieven, het financieel stimuleren van wenselijke ontwikkelingen en wettelijke kaders stellen voor waar onze bevoegdheden ruimte voor bieden.

4. Op p. 6 wordt gesteld dat buurtbatterijen prioriteit hebben boven thuisbatterijen. Op mijn vraag wat de gemeente met die prioriteitstelling gaat doen, werd, als ik het goed begrepen heb, geantwoord dat wordt bekeken of buurtbatterijen gesubsidieerd kunnen worden. Is er daarnaast een beeld van hoe en door wie buurtbatterijen praktisch gerealiseerd kunnen worden en hoe het beheer geregeld kan worden?

Doorgaans worden dit soort marktactiviteiten door marktpartijen uitgevoerd. Dit zijn onder andere ook energiecoöperaties. Wij zijn in gesprek met de energiecoöperaties die bij ons bekend zijn om samen tot een aanpak te komen.

5. Is warmte/koude-opslag ook op buurniveau mogelijk?

Dat is inderdaad op buurniveau mogelijk. De vraag is echter welke techniek daar het beste hier geschikt voor is en op welke wijze dit

gerealiseerd kan worden. Vaak moet er een pilot uitgevoerd worden om de haalbaarheid (technisch en financieel) te onderzoeken.