

BES werkgroep Energie

Startbijeenkomst: 10 maart 2021

Communicatie

Vanwege Corona is het op dit moment lastig mensen te bereiken die niet digitaal kunnen participeren. Via website en nieuwsbrieven wordt iedereen bijgepraat.

Zodra fysieke avonden weer kunnen, worden die georganiseerd.

Proces

Het mandaat van de werkgroep ligt bij het bestuur van de stichting. De stichting koppelt terug aan de inwoners van het werkgebied.

Werkgebied

- Er wordt in eerste instantie binnen het BES-gebied naar opwek gekeken, later kan levering buiten het Bes-gebied worden onderzocht.
- Energiebesparing wordt ondersteund maar is geen primaire doelstelling, koppeling met Aardgasvrij Laren is mogelijk voor dit onderwerp.
- Geitenbedrijf Schepers staat niet binnen het BES-gebied, deze wordt toegevoegd.

Ideeën, suggesties en wensen.

Zon op dak

- Boerenbedrijf heeft 1.000 panelen op de stal liggen en zoekt mogelijkheden de energie op te slaan.
- De Talentboerderij wil panelen op dak en kijkt ook naar opslagmogelijkheden.
- De N322 voorzien van een geluidswal met panelen.
- Wat is het effect van asbestdaken op beschikbare daken, houden die plaatsing panelen tegen.
 - Is er een subsidie voor sanering mogelijk bij plaatsing panelen, via Univé?
 - Of kan dit bij een lening toekomstbestendig wonen?
 - Zoveel mogelijk daken 'verzamelen' om als 1 project op te pakken.
- Is er al gekeken naar daken waar panelen op liggen?
- Rom3D brengt kansrijke daken in kaart.
- PVT panelen leveren zowel energie als warmte.
- Bij 11,8 ha dakoppervlak 30% inzetten voor panelen is interessant.

Zon op land

- Panelen plaatsen op terrein Roowinkel t.b.v. clubkas.
- Zonnepanelen op snippers grond waar zichtbaarheid beperkt is, Landgoed?

Energieopslag en distributie

- Overtollige opwek omzetten in waterstof is lastig, Vattenfall heeft een proef opgezet.
- In Duitsland wordt er ook met waterstof gewerkt, opslag in gasflessen of teruglevering naar HR-ketel of brandstofcel.
- Apeldoorn heeft een electrolyser installatie voor reductie aardgas gebruik.
- Zonneparken tot 2 ha kunnen op het middenspanningsnetwerk binnen het BES-gebied.
- Netbeheerders kijken op dit moment naar deze capaciteit en eventuele uitbreiding.
- Er wordt contact gezocht met de netbeheerders.
- Als salderen wordt opgeheven welke mogelijkheden zijn er voor opslag energie.
- Mogelijkheden voor een buurtaccu of andere lokale opslag
- Virtual powerplant is een optie als daar interesse voor is, Tonnie weet hier meer van.

Windenergie

- Mogelijkheid kleine windmolens op Roowinkel te plaatsen
- René Bruns heeft een kleine windmolen ontwikkeld, haalbaar initiatief?
- De suggestie om het scenario van 1 grote windmolen mee te nemen in de vergelijking met andere opwekmogelijkheden wordt resoluut verworpen.
- Combinatie kleinschalig zonnepark i.c.m. kleinschalige windturbines, hierover volgt een informatieavond.
- GEA onderzoekt met de provincie mogelijkheden tot een pilot.

Overige energieopwek

- Vergisting van paardenmest, technisch haalbaar?
- Mestvergisting (mono)
- Terugwinning warmte uit melkkoeling.
- Warmte winning en warmte/koude opslag op de ijsbaan.
- Warmtepompen alleen aantrekkelijk bij gunstige opwek energie.
- Biogas hub in Laren door 20 melkveehouders
- LochemEnergie organiseert op 31 maart infoavond over warmte uit asfalt.

Economische aspecten

- Moeten we onze levensstandaard aanpassen?
- Kunnen we gebruik maken van de huidige lage rentestand om projecten te financieren
- Kan de gemeente Europees geld lenen t.b.v. energiebesparing. Werkgroep Zon op dak werkt hieraan.
- Lening gemeente mogelijk voor particulieren, voor collectieven wordt hieraan gewerkt.

Energiescan

- T.b.v. een adequate nulmeting is het volgende nodig:
 - Courante energielabels woningen;
 - Welke landbouwbedrijven gaan op korte termijn stoppen;
 - Nadere beschrijving werkzaamheden bedrijven;
 - Vergelijking totalen gemeente Lochem;
 - Huidige hoeveelheid bestaande zonnepanelen.

Vervolg werkgroep Energie

Volgende bijeenkomst is op 28 april om 19:30 uur via Zoom