



Lewenborg Energie Vereniging

Energieplan Lewenborg 2030

23-5-2023

Bijgewerkt 16-6-2023

Fasen

- A Wat er ook voor plannen komen voor andere energielevering dan via gas er moet allereerst geïsoleerd worden
- B Nadat huizen zijn geïsoleerd, maar ook tijdens dat proces kunnen al voorbereidingen getroffen worden voor andere energiebronnen dan gas.
- C Implementeren andere energiebronnen dan gas: warmtepompen, zonne- en windenergie, e.d..

Tijdsplanning punten 1 t/m 7 (9) kunnen los van elkaar tegelijk opgepakt worden. De vervolgstappen zijn afhankelijk van de resultaten van de voorafgaande punten

- 1 Inventarisatie energie/isolatie situatie per huis in delen van Lewenborg.
 - a) Selecteren met welke buurt(en) beginnen?
 - b) Opstellen inventarisatieformulieren waarop per woning kan worden genoteerd de huidige isolatie- en energie situatie is. Bestaat er voor Beijum al zoiets dat wij kunnen gebruiken?
 - c) Papieren versie en digitale versie van het formulier. Digitaal is te downloaden van website, en ingevuld terug te mailen. Informatie over energieplan Lewenborg zowel op papier als op website
 - d) Per buurt huis aan huis inventarisatieformulier + informatiemateriaal over energieplan Lewenborg verspreiden: persoonlijk afgeven met uitleg of in de brievenbus deponeren?
 - e) Ingevulde formulieren ophalen of men kan ze deponeren op afgesproken plek. Tegelijkertijd of vooraf moet de relevante informatie eenvoudig via de website en bijv. een papieren versie in het Dok beschikbaar zijn.
 - f) Lewenborg Energie Ver. is van plan één of twee infraroodmeters en één infrarood camera aan te schaffen waarmee mensen t.b.v. hun inventarisatie naar de status van hun woning de warmtelekken kunnen opsporen.
- 2 Wat is er nodig en mogelijk m.b.t. isolatie, energiegebruik, energielevering en energiebronnen?
 - a) Op de website moet alle noodzakelijk informatie staan over de mogelijkheden voor isolatie, gegeven de staat van de huizen in Lewenborg; welke isolatie is er per woning noodzakelijk om bijv. over te kunnen stappen op een warmtepomp zonder gas of warmtenet. Welke mogelijkheden zijn er als noodzakelijk isolatie niet mogelijk of te kostbaar is? Welke alternatieve energiebronnen zijn er voor de verschillende delen van Lewenborg realistisch toe te passen? Warmtenet is slechts voor een deel mogelijk.
 - b) De aanpak kan collectief of individueel aangepakt worden. Nu zijn veel Lewenborgers al wel bezig met isolatie en zonnepanelen, sommigen ook al met warmtepompen.
 - c) Wat zijn bijv. de mogelijkheden voor warmtewinning en warmteopslag onder pleinen en openbaar groen waarmee bijv. een blok of rij huizen verwarmt kunnen worden?
- 3 Aanleg online dossier op lewenborgenergie.nl met informatie over isolatie, energieverbruik, energielevering, deskundigen, hulpinstellingen, subsidies, bedrijven, e.d.
 - a) Naast de webmaster moet er ook een groep deskundigen / informanten zijn die actueel informatiemateriaal aandragen en in de gaten houden dat de web inhoud up-to-date blijft.
- 4 Voorlichtingscampagne met flyers, folders, affiches, aanwezig bij buurt/wijkactiviteiten, kranten, media
 - a) Vanaf eind augustus kunnen de voorbereidingen voor de winter beginnen en de bewoners d.m.v. publicaties, acties, folders en manifestaties tot actie opgewekt worden.

- b) Dat kan niet alleen door het kleine groepje rond het bestuur verwezenlijkt worden en is extra mankracht nodig, hetzij vrijwilligers uit de wijk (hoe krijgen we die op tijd?)
- 5 Voorbeeldsituaties verzamelen om te laten zien wat er kan.
 - a) Praktijkvoorbeelden kunnen inspirerend werken en daarom is het nuttig dergelijke voorbeelden van huizen die nu al een bepaald isolatietraject hebben doorlopen of al alternatieve energiebronnen hebben aangeboord.
- 6 Opstellen tijdpad tot energieneutraal Lewenborg , buurten en individuele huizen
- 7 Financiering regelen voor het hele traject.
- 8 Indeling maken welke delen, straten, buurten, woningen in Lewenborg worden benaderd
 - a) Verspreiden informatiepakket over problematiek, plan van aanpak, e.d.
 - b) Opstellen en verspreiden vragenlijst per huis: wat is er al gedaan, hoe is de isolatiestand, waar heb je behoefte aan, wat is je energieambitie?
 - c) Organiseren informatieavonden per straat of buurt
- 9 Op buurt- of straatniveau activeren bewoners tot inventariseren wat de isolatiestatus is per woning en wat er qua isolatie e.d. is te verbeteren
 - a) Huisbezoeken afleggen voor het maken van nadere uitvoeringsplannen
 - b) Opleiden buurtbewoners tot energiedeskundige
 - c) Ondersteunen bij financiering en subsidieaanvragen bij isolatie en energieprojecten
 - d) Opstellen invulformulier isolatiesituatie en plan van aanpak per woning: wat moet er aangepakt worden?
 - e) Energie adviezen van energiecoaches en/of (inmiddels) deskundige buurtbewoners aan individuele woningen
 - f) Rondmaken financiering per woning, straat of buurt
- 10 Uitvoering van uitvoeringsplan per woning, straat of buurt
 - a) Gezamenlijke inkoop materiaal of individueel aan de slag
 - b) Zelf doen of uitvoerders, klusbedrijven e.d. zoeken
 - c) Met wie klaar is met isolatie overleggen wat de volgeden stappen kunnen zijn: voorbereiden warmtepompen, warmtenet, zonnepanelen, grondwarmte of grondopslag, e.d.
- 11 Nazorg en evaluatie
- 12 Voorbereiding op implementeren andere vormen van levering van energie
- 13 Uitvoering alternatieve energiebronnen

Elk punt moet nader uitgewerkt worden en vervolgens kunnen we bekijken wie wat wanneer kan doen. Ons groepje is veel te klein en we hebben allen slechts beperkte tijd om mee te doen aan de uitvoering van het plan. Om het plan te kunnen uitvoeren moeten er dus veel meer mensen bij komen die ook tijd hebben. Als er niet genoeg vrijwilligers zijn die om niet aan het plan meedoen , moeten er betaalde krachten worden ingezet, waarvoor budget moet komen.