

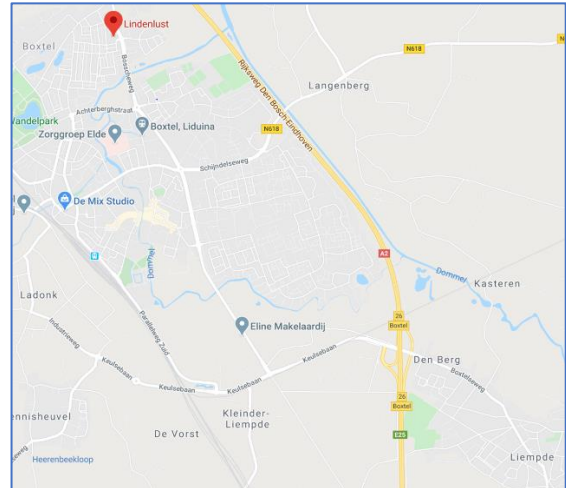
## CASE 3: Woonwijken Selissen/Lindenlust/Liempde-Zuid Boxtel

### Locatie

- Provincie Noord-Brabant, Het Groene Woud
- Boxtel

### Partners

- BOM
- Gemeente Boxtel
- Projectontwikkelaar/s
- wijkvertegenwoordigingen



### Omschrijving

De NL overheid wil woonhuizen afschakelen van aardgas. De gemeente Boxtel is 1 van de onder-tekenaars van de Green Deal 'Aardgasloze wijken' en heeft zich daarmee gekandideerd om in een aantal wijken pilots uit te voeren. De gemeente Boxtel ontwikkelt nu met de projectontwikkelaar/s concepten voor de aanleg van wijk Selissen, realisatie vanaf 2019 met ca. 450 woningen.

Standaard bij nieuwbouw is vanaf medio 2018 all-electric via Warmte/Koude-Opslag en/of ZonPV en/of lucht/vloeistof warmtepomp. Als alternatief gaat als case voor 3 woonwijken naar alternatieven gekeken worden als Zon/PVT-PT met seizoensopslag. Dit is ook geschikt als wijk voor wijk aanpak renovatie naar 'van aardgas af'. Hoofdvraag: hoe kunnen we uitgaande van bestaande energiebronnen en restbronnen een methode voor energie-uitwisselings-systeem/en ontwikkelen en technisch/financieel overzichtelijk presenteren opdat projectontwikkelaars (en woningcorporaties, hier echter geen focus op) voor woonwijken het beste energiealternatief kunnen selecteren om aardgasvrij te realiseren. Door 3 woonwijken mee te nemen, creëren we een robuuste vergelijking van restenergie en opwek als alternatief voor WKO etc en komen we met een robuust energie-uitwissel systeem.

De BOM neemt de rol van deze makelaar op zich door stakeholders samen te brengen, draagvlak te creëren en acties richting realisatie te ondersteunen. Een extern adviseur is hen daarbij behulpzaam. Denk aan: onderzoekende werkzaamheden als bepalen energievermogen en energiegebruik van een wijk, type en scenario's energie-uitwisselingsysteem en methode voor realisatie.

### Uitwisseling reststromen

Restwarmte, rest groene stroom, aquathermie warmte

### Type project

Restwarmte/-stroom en groene energie leveren aan gebouwde omgeving

### Planning

2020: haalbaarheidsstudie, concept energieontwerpen wijken, basis implementatiemethode.

2021 ev: waar haalbaar toepassing ontwerpen m.b.v. methode door projectontwikkelaar/s

### Contactpersoon

Paul Gosselink, BOM ecosysteemontwikkeling, [pgosselink@bom.nl](mailto:pgosselink@bom.nl)