

## PERSBERICHT

Lelystad, 30 november 2016

## Lelystad: slimme zetten naar slimme netten

**Lelystad heeft als doelstelling om in 2025 energieneutraal te zijn en wil daarom alle energie die de stad nodig heeft in de toekomst duurzaam opwekken. Lokale energiebronnen zijn er in principe genoeg. De kunst is alle vraag en aanbod slim aan elkaar te knopen. In mei van dit jaar is een schetsontwerp ('Grand Design') gemaakt voor duurzame energie productie en infrastructuur in Lelystad. Op woensdag 30 november jl. hebben dertien lokale en energie-gerelateerde partijen afgesproken om onderdelen van het Grand Design te ontwikkelen op het moment dat kansen zich voordoen.**

Het Grand Design voor duurzame energieproductie en infrastructuur in Lelystad hebben de partijen samen gemaakt. Het is onderverdeeld in deelprojecten op drie gebieden: verduurzaming bestaande bouw, biogas en duurzame brandstof BioLNG. Voor de verduurzaming van bestaande bouw wordt gekeken naar de mogelijkheden voor een open warmtenet dat beschikbaar is voor meerdere lokale warmtebronnen en afnemers. Daarnaast wordt onderzocht of het mogelijk is om biogas rechtstreeks in te zetten voor het verwarmen van huizen. Reeds aanwezige en nieuwe bronnen voor biogas worden daarvoor onderzocht. Ten slotte worden de kansen om biogas als grondstof te gebruiken voor de productie van de duurzame brandstof BioLNG nader verkend. In de intentieverklaring is afgesproken het Grand Design in verschillende projecten te realiseren.

### **Bouw, biogas, brandstof**

In de bestaande bouw wordt ingezet op het gebruik van slib, restwarmte, geothermie en biogas voor het verwarmen van het bedrijventerrein Oostervaart, de huurwoningen van Centrada en gebouwen in en om het centrum. Ook de aansluiting op bestaande warmtenetten in Lelystad wordt onderzocht. De projecten op het gebied van biogas sporen bestaande en nieuwe biogasbronnen op. Er zijn verschillende (potentiële) bronnen van biogas, zoals Biocel Lelystad van Orgaworld, productie en verbruik van McCain en de ambitie van ENGIE om een vergistingsinstallatie te ontwikkelen naast de Maximacentrale. Biogas kan onder andere dienen als brandstof voor biogasketels om woningen te verwarmen. Biogas wordt dan via het bestaande gasnet, dat geschikt gemaakt kan worden voor biogas (BioNet), geleverd aan woningen met een aangepaste cv-ketel. Bovendien kan biogas ingezet worden als brandstof voor centrale biogasketels voor het verwarmen van woningbouw. De projecten op het gebied van duurzaam transport richten zich op de brandstof BioLNG, dat geschikt is voor zwaar transport en scheepvaart. In Lelystad en omgeving zijn voldoende grondstoffen aanwezig voor de productie van biogas, waarmee BioLNG geproduceerd kan worden. Bovendien zijn er afzetkansen op bedrijventerrein Oostervaart en in de haven van Flevokust. Ten slotte worden kansen voor conversietechnieken voor energieopslag zoals 'power-to-gas' onderzocht.

### **Volgende fase**

De volgende bedrijven en organisaties hebben de overeenkomst getekend: Akiet, Alliander Duurzame Gebiedsontwikkeling, woningcorporatie Centrada, DMT-ET, ENGIE, Ennatuurlijk, HVC, Marfo Food, McCain, gemeente Lelystad, Orgaworld, Stichting Wageningen Research en Waterschap Zuiderzeeland. Aan ieder deelproject neemt een aantal van deze partijen deel. Wanneer zij het project haalbaar achten, wordt een samenwerkingsovereenkomst opgesteld om de afspraken voor de volgende fase vast te leggen.

---

### **Noot voor de redactie:**

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Alliander Persvoorlichting.

Telefoon: 088-191 20 02 – email: [woordvoering@alliander.com](mailto:woordvoering@alliander.com) – [www.allianderdo.nl](http://www.allianderdo.nl)