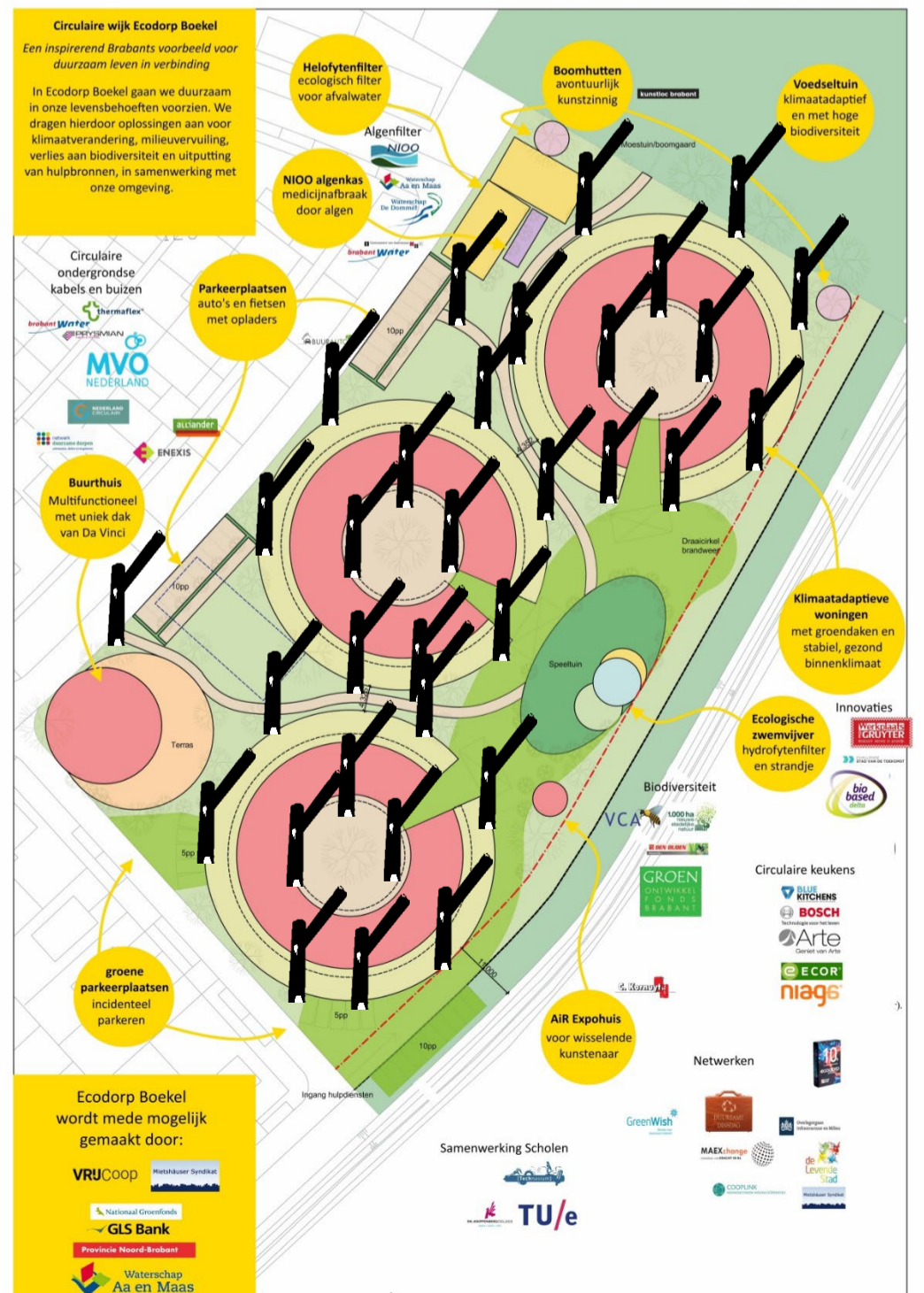


# Ontwerp zelfvoorzienende lantaarnpalen

Opdracht: Ontwerp en bouw een lantaarnpaal die zelf energie opwekt, opslaat in een batterij en alleen aangaat als er iemand langskomt en daarna afslaat. Ook moeten de lantaarnpalen zo weinig mogelijk licht verspillen, dus de lichtbundel alleen gericht op het fietspad. De LED-lampen die gebruikt worden, zijn amberkleurig, omdat vleermuizen daar niet gevoelig voor zijn. Maak ook een stappenplan van de bouw.



Contactpersoon:  
 Ad Vlems  
 voorzitter Ecodorp Boekel  
 06-23543101  
 Website: [www.ecodorpboekel.nl](http://www.ecodorpboekel.nl)  
 Twitter: @EcodorpBoekel  
 Facebook: EcodorpBoekel  
 Instagram: ecodorpboekel