

Studenten helpen bij plannen zonnepark Haaksbergen

Studenten hebben plannen gemaakt om zonnepark De Stegenhoek in Haaksbergen natuurvriendelijk in te richten. Dankzij hun inzet zijn de plannen aangescherpt op het gebied van biodiversiteit en kleinschalige landbouw. Dat komt op het park in gebied dat hier speciaal voor wordt gereserveerd.

Zeven vierdejaarsstudenten van Wageningen Universiteit en Research hebben een onderzoek gedaan naar multifunctioneel grondgebruik. Dat betekent dat de grond op een zonnepark voor meerdere doelen kan worden ingezet. Bijvoorbeeld met landbouw en fruitteelt naast de zonnepanelen en met vergroting van de biodiversiteit. Multifunctioneel grondgebruik wordt steeds belangrijker vanwege de beperkte beschikbare hoeveelheid grond voor landbouw, recreatie en energieopwekking.

De studenten hebben eerst onderzocht welke innovaties er zijn op het gebied van zonnepanelen. Verder hebben ze gekeken welke mogelijkheden er zijn om zonnepanelen te combineren met andere functies zoals landbouw, veeteelt, watermanagement en recreatie. Uiteindelijk zijn hun aanbevelingen op het gebied van kleinschalige landbouw overgenomen. Zij adviseren stroken te maken van 5 meter breed, waar verschillende gewassen zoals aardbeien, rode bieten, tuinbonen en aardappelen om en om worden verbouwd. Dat wordt gecombineerd met het laten grazen van schapen onder de zonnepanelen. Met onder andere keverbanken wordt de biodiversiteit gestimuleerd.

Een eerstejaarsstudent van Hogeschool Van Hall Larenstein onderzocht daarnaast de habitat voor de in voortbestaan bedreigde patrijs. Een zonnepark kan een positief effect hebben op de leefomgeving van boerenlandvogels, als het park komt op landbouwgrond dat voorheen intensief is gebruikt. Als er meer ruimte tussen de zonnepanelen wordt gelaten maakt dit het park aantrekkelijk voor vogels. Bij het beheerplan moet rekening worden gehouden met vogels, zodat het hele jaar, vooral in de winter, genoeg voedsel en beschutting aanwezig is. Door het park in te richten met struweel, keverbanken en kleinschalige landbouw ontstaat er een geschikte biotoop voor de patrijs en andere boerenlandvogels. Hier is in de planvorming rekening mee gehouden.

Dankzij de bijdragen van de studenten is het ontwerp, gemaakt in samenwerking met landschapsarchitect Eelerwoude, aangescherpt. De komende jaren blijft de samenwerking tussen De Stegenhoek en de verschillende onderwijsinstanties bestaan. De grondeigenaar en zijn vrouw, die werkt als docent, willen het zonnepark blijven aanbieden als onderzoekproject voor studenten van Wageningen Universiteit. Ook studenten van Van Hall Larenstein blijven welkom om projecten te doen op het gebied van ecologie. Daarnaast kunnen MBO studenten bij het project kunnen worden betrokken. Bijvoorbeeld op het gebied van communicatie of bij het gebruik van landbouwproducten die op het zonneveld groeien. Door deze langdurige samenwerking kan LC Energy haar kennis op het gebied van multifunctioneel grondgebruik en biodiversiteit vergroten en bij meerdere projecten toepassen.