

Ecoloog Ed vertelt

Voordat een woonwijk wordt gebouwd, worden de aanwezige flora en fauna onderzocht. Ecoloog Ed Michels is door gemeente Etten-Leur ingeschakeld om de dier- en plantensoorten te onderzoeken rondom de tijdelijke woonbuurt én de rotonde Kattestraat-Hoeveneseweg. In maart 2023 is hij gestart met het onderzoek.

Waarom is een ecologisch onderzoek nodig?

"Op en rond het terrein bij de Hoeveneseweg is de gemeente voornemens om het gebied te herinrichten voor de flexwoningen in de tijdelijke woonbuurt. Op Europees niveau is afgesproken welke soorten we op welk niveau willen behouden; dat zijn de beschermde dier- en plantensoorten waarvan het aantal dus niet mag zakken. Ik breng met het ecologisch onderzoek in kaart welke soorten hier zitten en hoe je hier rekening mee kan houden."



Waarmee start je je onderzoek?

"Ik kijk eerst welke soorten hier sowieso niet kunnen zitten, die sluit ik uit. Walvissen zullen hier bijvoorbeeld niet voorkomen ;)."

Het gebied in het westen van Haansberg, waar de tijdelijke woonbuurt gaat komen, dat is cultuurlandschap. Je hebt bomen, graslanden, slootjes, waterpartijtjes. Daar kunnen allerlei soorten zitten. En er staat ook een paardenstal. Dus soorten als boerenzwaluwen, huismussen, etc sluit ik niet uit. Alle soorten die ik wel uitsluit zet ik in een rapportage genaamd de quickscan. Daarna ga ik het gebied in en doe ik vervolgonderzoek naar de soorten die in dit gebied voor kunnen komen. Daar ben ik nu bijna mee klaar."

"Je moet rekening houden met de diersoorten hier."

Welke plantensoorten heb je in het gebied gevonden?

"Beschermde plantensoorten vind je bijna alleen nog maar in natuurgebieden. Of je komt ze in de stad tegen omdat mensen per ongeluk zaden hebben meegenomen onder de schoenen. Maar die blijven niet in leven. Beschermde plantensoorten zitten hier niet in dit gebied, dat had ik ook niet verwacht."

En de diersoorten, hoe onderzoek je die hier in dit gebied?

"Met camera's heb ik gekeken naar marterachtigen; zoals bunzingen, hermelijntjes en wezeltjes. Die komen vaak langs de slootkant voor. Maar ik zag geen marterachtigen op de beelden.

Ik heb onder andere huismussen, gier- en boerenzwaluwen, gewone dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen gevonden hier. Het onderzoek naar de vogelsoorten en vleermuizen doen we op zicht én gehoor.

Als huismussen wakker worden gaan ze met hun hele kolonie (groep) in een struik zitten en kwetteren. Het mannetje gaat daarna bovenop de dakpan zitten waar zijn nestje onder zit en gaat zitten roepen daar.

Gierzwaluwen, ja de naam zegt het al, die gieren. Die scheren door de straten heen en weer en waar ze hun nestje hebben onder de dakpan, die plek tikken ze dan even snel aan tijdens het vliegen. Dat doen ze een paar keer en dan vliegen ze naar binnen. Ik let dus goed op wat hun vliegpatronen zijn. Heel lastig onderzoek om te doen, maar dit vind ik wel altijd heel erg leuk om te doen!"

Hoe hoor je welke vleermuis hier rondvliegt?

"Vleermuizen zenden hele hoge geluiden uit die wij mensen niet kunnen horen. Ik sta 's nachts buiten met mijn ultrasone apparatuur. Dat apparaat vangt het geluid van de vleermuis op en zet deze frequentie om in hoorbaar geluid en ik kan dan aflezen met welke frequentie de vleermuis uitzendt en door mijn kennis en ervaring hoor ik dan welke soort er vliegt.

Daarna ga ik kijken waar hun verblijven zitten. Vleermuizen hebben kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven. Dat zijn vaste periodes in het jaar. Er zijn hier in dit gebied geen winter- en zomerverblijven. In augustus en oktober is de periode van de paarverblijven en dan ga ik daarnaar op zoek hier in dit gebied."



"De grote groep boerenzwaluwen hier zijn wel echt het leukste, die vind je niet meer in iedere stal."

En wat moet er nu gebeuren nu we weten wat voor soorten hier in het westen van Haansberg leven?

"Als al die onderzoeken zijn gedaan, is het belangrijk dat beschermingsmaatregelen getroffen worden voor de dieren die hier leven voor de bouw van de woonwijk. Dat noem je mitigerende maatregelen. Ik schrijf een advies voor de gemeente waarin per diersoort staat wat voor maatregelen getroffen kunnen worden. Voor de boerenzwaluwen in de paardenstal werk ik nu bijvoorbeeld een ecologisch werkprotocol uit. Daar zet ik in hoe de gemeente hier moet bouwen, met welke maatregelen en hoe je de omgeving veilig maakt voor de dieren."

Daarover later meer!