



TenneT kiest voor ecologisch groenbeheer bij hoogspanningsstations

‘Door periodieke metingen kunnen we zien of maatregelen effect hebben’

Verheij Integrale Groenzorg heeft recentelijk opnieuw de aanbesteding gewonnen voor het groenbeheer bij de hoogspanningsstations van TenneT Area West. Continuering van deze samenwerking was echter geen vanzelfsprekendheid: ‘Dat wij eerdere aanbestedingen van TenneT hebben gewonnen, is geen garantie voor de toekomst’, aldus Dirk Muilwijk, projectleider bij Verheij Integrale Groenzorg. ‘Dergelijke aanbestedingsprocedures zijn altijd weer spannend.’

Auteur: Fleur Dil

Verheij zal daarbij het reguliere takenpakket voortzetten, waaronder onkruidbeheer op de verharding en maaiwerkzaamheden rond de hoogspanningsstations, opstijgpunten en oliedrukstations. Ook het schouwen van het groen onder de hoogspanningsverbindingen speelt een belangrijke rol: ‘De verbindingen lopen soms dwars door bossen’, vertelt Fabian van Veen, calculator en werkvoorbereider bij Verheij. ‘Als de begroeiing onder de hoogspanningslijnen te dicht naar de verbinding groeit, moet er ingegrepen worden.’

GeoGreen

Daarom lopen of rijden medewerkers van Verheij jaarlijks het kilometerslange traject af om deze snoei-ingrepen in kaart te brengen. Die gegevens worden verwerkt in een

door Verheij ontwikkelde module genaamd GeoGreen, die dient als verlengstuk van de bestaande ARC-GIS-systemen.

Hierin zijn alle verbindingen van de stations gedetailleerd vastgelegd. Deze gegevens kan TenneT direct realtime inzien. 'Met deze module kunnen we realtime meldingen registreren, zodat we gericht kunnen sturen op de uit te voeren werkzaamheden', zegt Muilwijk. Daarbij moet je niet alleen denken aan snoeiwerkzaamheden bij bomen en het maaien van gras; ook scheefliggende tegels, beschadigd hekwerk en flora- en faunalocaties worden erin vastgelegd. 'GeoGreen is een handige tool; je kunt informatie direct met elkaar delen', zegt Muilwijk. 'De ontwikkeling van deze module was ook één van de redenen waarom Verheij de aanbesteding heeft gewonnen.'

Ecologische aanpak

Met de focus op ecologisch beheer in het nieuwe raamcontract worden de werkzaamheden uitgebreid om de biodiversiteit rondom de stations te vergroten. Een belangrijke methode is sinusmaaien; daarbij wordt het terrein niet in één keer, maar in fasen gemaaid. 'Je maait steeds een deel, bijvoorbeeld eerst 30 procent en weken later weer 30 procent, soms overlapend met eerdere maai beurten', legt Van Veen uit. 'Zo ontstaat een mix van kruidenrijk kort en hoog gras. Hierdoor is er op ieder moment van het jaar voeding en schuilgelegenheid voor vlinders, bijen en vogels. Dit bevordert de biodiversiteit van het terrein – iets waar TenneT en Verheij veel waarde aan hechten.' Muilwijk vult aan: 'Uiteindelijk maaien we alles een keer, anders wordt de vegetatie te hoog en gaat die verhouten. Dan is het terrein niet meer goed toegankelijk.'

Verheij gaat voor verschillende stations verbetervoorstellen doen om de overwegend met gravel bedekte terreinen te vergroenen. Dit omvat niet alleen beplanting, maar ook de



Dirk Muilwijk

'We werken in een omgeving met hoogspanning, dus veiligheid staat altijd voorop.'

aanleg van wadi's en kikkerpoelen, het inzaaien van bloemrijke kruidenmengsels en het plaatsen van insectenhôtels. Daarnaast bieden takkenrillen broed- en schuilplaatsen voor insecten en andere dieren.

Biodiversiteitsmonitoring

Om de effecten van het ecologisch beheer te meten, wordt gewerkt met een nectarindex en een biodiversiteitsmonitoring. 'We starten met een nulmeting. Vervolgens laten we de ecooloog periodiek metingen doen om de aanwezigheid van flora en fauna te monitoren, zodat we kunnen zien of de maatregelen het juiste effect hebben', zegt Van Veen. 'Op basis van die resultaten komen we met verbetervoorstellen voor TenneT om de ecologie op deze terreinen te bevorderen.'

Ook de inzet van duurzaam materieel was voor TenneT een reden om met Verheij in zee te gaan. Waar mogelijk worden werkzaamheden uitgevoerd met elektrische machines. 'Al ons klein materieel, zoals bosmaaiers, heggen-scharen, bladblazers en kettingzagen, is elektrisch', vertelt Muilwijk. Ook op het gebied van onkruidbeheer kiest Verheij al jaren voor een



Fabian van Veen

'Op basis van onze metingen komen we met verbetervoorstellen voor TenneT om de ecologie op deze terreinen te bevorderen.'

milieuvriendelijke aanpak met heet water en elektrische borstel machines.

Veiligheid

Het zijn stuk voor stuk bijzondere locaties, waar het thema veiligheid een cruciale rol speelt. 'We werken in een omgeving met hoogspanning, dus veiligheid staat altijd voorop', benadrukt Muilwijk. 'Medewerkers worden getraind in veilig werken bij hoogspanningsstations met een aantal toolboxes, waaronder e-learning en instructies die ze moeten volgen. Op de hoogspanningsstations is ook altijd een toezichthouder van TenneT aanwezig om voor de toegankelijkheid en de veiligheid van de groenverzoorgers te zorgen.'

Voorbereidingen

In april gaan de werkzaamheden in het kader van het nieuwe contract van start, maar de voorbereidingen zijn al in volle gang. 'We leggen opnieuw contacten en rollen GeoGreen verder uit met de laatste verbeteringen', licht Muilwijk toe. 'Die ontwikkelingen hebben we al met TenneT besproken. De terreinen zijn ons natuurlijk bekend, maar ze moeten nu meer in een ecologisch jasje worden gestoken. Dat geeft het project een andere dynamiek.' Toch zijn ecologische maatregelen voor Verheij allesbehalve nieuw. 'Nee, zeker niet', zegt Van Veen tot besluit. 'Dergelijke werkzaamheden zijn voor ons gesneden koek, dus dat komt wel goed.'

'Met deze module kunnen we realtime meldingen registreren, zodat we gericht kunnen sturen op de uit te voeren werkzaamheden'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!