



**Bureau Waardenburg bv**  
**Ecologie & landschap**

Postbus 365 4100 AJ Culemborg  
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49  
E-mail info@buwa.nl www.buwa.nl

## **NOTITIE**

DELTA Energy BV  
R. Wisse  
Postbus 5048  
4330 KA Middelburg

DATUM: 28 november 2014  
ONS KENMERK: 14-838/14.06963/AnnKo  
UW KENMERK: email dd. 19-11-2014 R.Korsuize aan G.F.J. Smit  
AUTEUR: drs. A.D.G. Koopman – van Roon  
PROJECTLEIDER: drs. H.A.M. Prinsen  
STATUS: Eindversie  
CONTROLE: drs. G.F.J. Smit

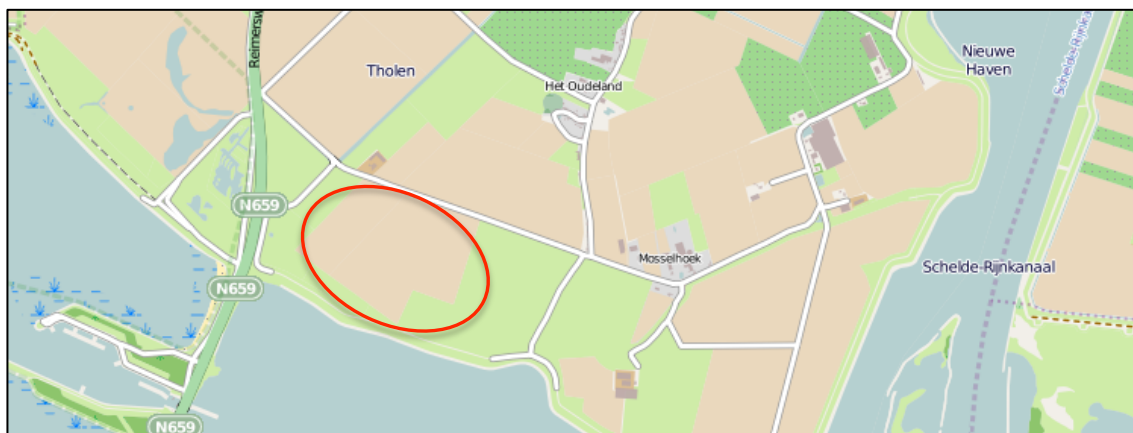
## **Quick scan beschermde soorten zonneweide Ceresweg, Tholen**

### **Aanleiding**

DELTA Energy is voornemens om op een perceel aan de Ceresweg te Tholen een zonnepark te realiseren van 17 ha. Bureau Waardenburg heeft op basis van een oriënterend veldonderzoek (d.d. 24 november 2014) en bronnenonderzoek de effecten van deze ingreep beoordeeld in het kader van de Flora- en faunawet.

### **Plangebied en werkzaamheden**

Het plangebied ligt aan de zuidzijde van de Ceresweg, in het landbouwgebied oostelijk van de N659 en westelijk van de Kortendijk, te Tholen. Het plangebied wordt begrenst door de Ceresweg in het noorden, de Cruyshoekweg aan de westzijde, een klein natuurgebied (karrevelden) aan de zuidzijde en vergelijkbare landbouwpercelen aan de oostzijde. Het terrein bestaat uit landbouwgrond met een smalle sloot erlangs. Er is geen opgaande begroeiing en er zijn geen gebouwen of woningen binnen het plangebied aanwezig.



Afbeelding 1. Globale ligging plangebied ten oosten van de Oesterdam op Tholen. (ondergrond. Data by OpenStreetMap.org contributors under CC BY-SA 2.0 license).

De voorgenomen herinrichting van het huidige perceel omvat de plaatsing van 17 ha zonnepanelen, geplaatst in lange rijen, met een onderlinge afstand van 3 meter. De bestaande sloot/greppel op het terrein wordt gedempt, het waterbergende vermogen wordt toegevoegd aan de bestaande sloot aan de oostzijde. Verder wordt landschappelijke inpassing uitgevoerd door de aanleg van windsingels van 2-3 meter hoogte en een dijklichaam aan de zuidzijde van het perceel. Tevens wordt een strook nieuwe natuur aangelegd.

## Methodiek

Het plangebied is op 24 november 2014 bezocht. Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden, zie literatuurlijst.

## Resultaten<sup>1</sup>

### Planten

In het plangebied zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Geschikte groeiplaatsen zijn niet aanwezig. Het plangebied betreft een omgeploegde akker met langs de steile slootoevers een ruige grasvegetatie. Op grond hiervan is beoordeeld dat het plangebied geen betekenis heeft voor beschermde soorten planten.

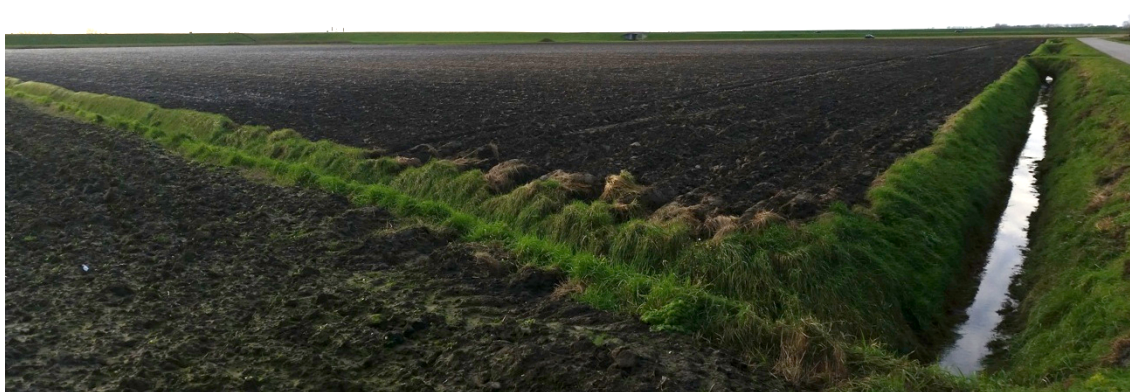
### Ongewervelden

In het plangebied zijn geen biotopen voor beschermde soorten ongewervelden aanwezig. Op grond hiervan is beoordeeld dat het plangebied geen betekenis heeft voor beschermde soorten ongewervelden.

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet. Bij toepassing van de Flora- en faunawet worden conform de AmvB art. 75 drie beschermingsregimes onderscheiden. Voor soorten uit 'Tabel 1' geldt vrijstelling van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voor vogels en soorten van 'Tabel 2 of 3' geldt geen vrijstelling en kan aanvraag van een ontheffing aan de orde zijn bij overtreding van verbodsbepalingen. In de tekst is per beschermde soort aangegeven in welke categorie deze is opgenomen...

### *Vissen*

Er zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend uit de omgeving van het plangebied (telmee.nl). De te dempen sloot/greppel is nauwelijks waterhoudend (zie foto) en heeft geen functie voor beschermde soorten vis.



*Foto Sloot/greppel langs en door het terrein.*

### *Amfibieën*

De te dempen sloot/greppel is nauwelijks waterhoudend (zie foto) en heeft geen functie voor amfibieën. Rond het gebied liggen watergangen die in potentie geschikt zijn als voortplantingslocatie voor gewone pad en bastaardkikker. Kleine watersalamander komt waarschijnlijk niet voor, er zijn uit de regio geen waarnemingen van bekend (telmee.nl). Genoemde soorten zijn beschermd conform Tabel 1 AMvB art. 75 Flora- en faunawet. Strikt(er) beschermde soorten amfibieën (Tabel 2 en 3 AMvB art. 75 Flora- en faunawet) komen in de omgeving niet voor (telmee.nl).

### *Reptielen*

In het plangebied zijn geen biotopen voor reptielen aanwezig. Het plangebied geen betekenis heeft voor reptielen.

### *Grondgebonden zoogdieren*

Er zijn verschillende waarnemingen bekend van algemene soorten zoals hermelijn, wezel, bunzing, haas, konijn, ree en vos. Ook is het geschikt voor verschillende soorten algemeen voorkomende soorten muizen (Tabel 1 AMvB art. 75 Flora- en faunawet). Omdat dekking in de vorm van opgaande beplanting of struweel is de betekenis voor bunzing, vos en ree ook erg beperkt. Voor muizen, wezel en hermelijn zijn de ruige slootoevers en akkerranden geschikte leefgebieden.

Er zijn waarnemingen bekend uit de regio van waterspitsmuis op de Karrevelden ten oosten van de N659 (waarneming.nl en telmee.nl). Ten zuiden van het plangebied ligt ook een klein karreveld. Het is niet uit te sluiten dat waterspitsmuis daar ook voorkomt, vroeger waren de karrevelden immers niet doorsneden door de N659. In het plangebied is alleen landbouwgrond aanwezig met vrij steile ruige slootoevers. De slootoevers langs het plangebied vormen matig geschikt biotoop voor waterspitsmuis. Alleen wanneer waterspitsmuis in de karrevelden ten zuiden van het plangebied voorkomt, zou incidenteel een waterspitsmuis in de oeverzone van sloten langs de zuidrand van het plangebied kunnen worden aangetroffen.

#### *Vleermuizen*

Het gebied is zeer open en daarmee weinig aantrekkelijk als jachtbiotoop voor vleermuizen. Verblijfplaatsen zijn afwezig omdat bomen en/of gebouwen ontbreken. Waarnemingen van vleermuizen zijn niet bekend in het plangebied, maar gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger zijn uit de directe omgeving bekend. Ten zuiden van het plangebied langs de dijk ligt water en moeras. Deze zone zal van betekenis zijn als jachtgebied. De akkers in het plangebied hebben daarvoor weinig meerwaarde.

#### *Vogels met jaarrond beschermde nestplaats2*

In het plangebied zijn geen bomen of gebouwen aanwezig waar vogels met een jaarrond beschermde nestplaats kunnen broeden. Het betreft landbouwgrond.

## **Effecten en conclusie**

De werkzaamheden worden buiten het broedseizoen van vogels uitgevoerd. Doordat het plangebied geen betekenis heeft voor vogels met een jaarrond beschermde nestplaats is overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van (broed)vogels niet aan de orde.

Ree, bunzing, haas en lokaal aanwezige soorten muizen kunnen van het plangebied gebruik maken. De herinrichting van het perceel landbouwgrond naar zonneweide heeft geen nadelig effect op deze soorten. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zullen op de regelmatig omgewerkte akkers niet voorkomen. Er worden derhalve geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden. Het betreft verder soorten van Tabel 1 AMvB artikel 75. Voor ruimtelijk inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet voor soorten van Tabel 1. Een ontheffing voor deze soorten is derhalve niet nodig.

Het is niet uit te sluiten dat incidenteel een waterspitsmuis (Tabel 3) langs de oevers aan de zuidrand van het plangebied aanwezig is: mogelijk komt deze soort voor in de karrevelden ten zuiden van het plangebied. Deze karrevelden bevat geschikt biotoop voor waterspitsmuis. Het plangebied zelf vormt geen geschikt leefgebied voor waterspitsmuis.

---

<sup>2</sup> Op grond van door het ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw.

De te dempen sloot/greppel heeft geen betekenis voor beschermde soorten. De voorziene werkzaamheden betreffen niet de watergangen en slootoevers rond het gebied. De slootoevers blijven gehandhaafd. Eventuele effecten op waterspitsmuis zijn derhalve niet aan de orde. Wanneer grootschalige werkzaamheden of ingrepen aan oevers zijn voorzien, dan kan een ontheffingsaanvraag aan de orde zijn. Daartoe zal dan eerst geïnventariseerd moeten worden naar aan- of afwezigheid van deze soort in de karrevelden en langs de oevers van het plangebied. Ook het aankopen van informatie uit de NDFF kan nodig zijn. Een ontheffingsaanvraag kan namelijk alleen worden ingediend wanneer gericht onderzoek is uitgevoerd of wanneer zeer aannemelijk is gemaakt dat de betreffende soort aanwezig is en dat verbodsbepalingen worden overtreden.

Het zonnepark zou vanwege de voorziene ondergroei van gras en kruiden een positief effect kunnen hebben op soorten zoals haas, konijn en kleine marterachtigen en kleine zoogdieren.

Langs de nieuw aan te leggen windsingels kunnen vleermuizen nieuw jachtbiotoop met beschutting vinden dat in de huidige situatie ontbreekt.

Het perceel dat als nieuwe natuur wordt ingericht kan afhankelijk van de inrichting nieuwe kansen bieden voor diverse soorten planten en dieren.

*Tabel 1. Aanwezigheid beschermde soorten op het plangebied.*

Soort	Beschermings regime	Aanwezigheid	Overtreding verbodsbepalingen	Ontheffing nodig?
Ree, konijn, haas, vos, wezel, bunzing, hermelijn enz.	Tabel 1	Ja	Nee	Nee
Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatzvlieger	Tabel 3	Verwacht	Nee	Nee
Waterspitsmuis	Tabel 3	Mogelijk alleen incidenteel langs slootoevers zuidzijde plangebied	Nee, mits geen werkzaamheden aan de oevers zuidzijde plangebied	Nee, mits geen werkzaamheden aan de oevers zuidzijde plangebied

## Literatuur

[www.telmeel.nl](http://www.telmeel.nl)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl/planten](http://www.verspreidingsatlas.nl/planten)

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met A.D.G. Koopman.

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv  
drs. G.F.J. Smit



**Paraaf:**

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Delta Energy

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.