

## Ecologisch werkprotocol

Ecologisch Werkprotocol Lourens Bogtmanstraat Oudkarspel

Projectcode: P04354

Versie: Definitief

|                 |  |                                  |
|-----------------|--|----------------------------------|
| Colofon         |  |                                  |
| Titel:          |  | Ecologisch Werkprotocol          |
|                 |  | Lourens Bogtmanstraat Oudkarspel |
|                 |  |                                  |
| Projectcode     |  | P04354                           |
| Versie:         |  | Definitief                       |
| Datum           |  | 17-11-2022                       |
| Opdrachtgever   |  |                                  |
|                 |  | Gemeente Dijk en Waard           |
|                 |  | Postbus 390                      |
|                 |  | 1700 AJ Heerhugowaard            |
| Uitvoerder      |  |                                  |
|                 |  | GRAS Advies                      |
|                 |  | Bedrijvenpark Twente 412         |
|                 |  | Huismanstraat 6                  |
|                 |  | 7602 KM Almelo                   |
|                 |  | 6851 GT Huissen                  |
|                 |  |                                  |
| Contactpersoon: |  | M.W.J. Witjes                    |
| Telefoon:       |  | 06 55476553                      |
| Email:          |  | Michael.witjes@grasadvies.nl     |

## Inhoudsopgave

|       |                                                                      |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Ecologisch werkprotocol.....                                         | 3  |
| 1.1   | Werkbeschrijving.....                                                | 3  |
|       | Risicoanalyse .....                                                  | 3  |
| 1.1.1 | Verzamelen informatie .....                                          | 3  |
| 1.2   | Risicomanagement.....                                                | 8  |
| 1.2.1 | Deskundigheid.....                                                   | 8  |
| 1.2.2 | Zorgvuldig handelen kruidige begroeiingen en onbegroeid terrein..... | 9  |
| 1.3   | Verzamelen en uitwisselen gegevens .....                             | 10 |
| 1.4   | Communicatie .....                                                   | 10 |
| 1.5   | Oplevering.....                                                      | 11 |

## 1. Ecologisch werkprotocol

Dit ecologisch werkprotocol is opgesteld aan de hand van Stadswerk Gedragscode soortenbescherming gemeenten voor de gemeente Dijk en Waard.

### 1.1 Werkbeschrijving

Dit ecologisch werkprotocol hoort bij de werkzaamheden voor het project Lourens Bogtmanstraat in Oudkarspel. Initiatiefnemer is voornemens op locatie enkele woningen te slopen en vervolgens meerdere nieuwbouwwoningen te realiseren. Het betreft de volgende werkzaamheden:

- Sloop bebouwing
- Verwijderen groenstructuren
- Bouwrijp maken
- Bouw huizen
- Aanleg groenstructuren

### Risicoanalyse

#### 1.1.1 Verzamelen informatie

Voor realisatie van het project is informatie beschikbaar over de werklocatie, werkzaamheden, planning en soorten.

#### **Werklocatie**

*Ligging:* Het projectgebied is gelegen aan de Lourens Bogtmanstraat in de bebouwde kom van Oudkarspel. Het projectgebied is eigendom van de gemeente Dijk en Waard. Het ligt op circa 580m afstand van het Natuur Netwerk Nederland en circa 7,36 km van Natura-2000. Het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden bestaat uit enkele huizen, tuinen, een parkeerplaats en een ruigte.

*Status:* Het projectgebied kent geen beschermde status.



Figuur 1 en 2. Projectgebied (binnen rode kader).



*Figuur 3. Concept van toekomstige situatie.*

## Werkzaamheden:

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd volgens dit werkprotocol.

Tabel 1 Omschrijving en periode van uitvoering van de werkzaamheden.

| Werkzaamheden                             | Periode van uitvoering                                                        | Erkend belang                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Plaatsen tijdelijke gierzwaluwkasten      | Uiterlijk 15 april 2023. Kasten hangen minimaal 3 maanden in de broedperiode. | Ecologisch                       |
| Sloop bebouwing zonder beschermde soorten | November 2022 tot April 2023                                                  | Groot maatschappelijk            |
| Sloop bebouwing met gierzwaluwnesten      | September 2023 tot April 2024                                                 | Groot maatschappelijk            |
| Verwijderen groen                         | Uiterlijk februari 2023                                                       | Groot maatschappelijk            |
| Bouw huizen                               | -                                                                             | Groot maatschappelijk            |
| Inbouwen permanente gierzwaluwkasten      | Gedurende bouw, uiterlijk 15 maart 2024                                       | Ecologisch                       |
| Aanleggen groenstructuren                 | Voor en na de bouw.                                                           | Groot maatschappelijk/ecologisch |

## Soorten

Tijdens het aanvullend soortenonderzoek (wet natuurbescherming) zijn de volgende beschermde soorten aangetroffen:

- Gierzwaluw
- wezel

Het onderzoek is uitgevoerd door ecologen van GRAS Advies. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen uit het *Kennisdocument Gierzwaluw BIJ12* en de *Handreiking wezel, hermelijn en bunzing, Provincie Noord Holland, 2017*. De locatiebezoeken hebben plaatsgevonden in de periode mei-juli 2022. Zie voor details: *GRAS Advies, aanvullend soortenonderzoek L. Bogtmanstraat Oudkarspel, 2022*.

Naast de waargenomen beschermde soorten kunnen er ook andere soorten voorkomen zoals (broed)vogels.



Figuur 4. Projectgebied (binnen rood kader) en huis met gierzwaluwnest (binnen groene kader).

De werkzaamheden kunnen een risico vormen voor de aanwezige soorten. Onderstaande tabel geeft status, type verblijfplaats, kritieke periode en risico per soort weer.

Tabel 2 Status, type verblijfplaats en kritieke periode van beschermde soorten.

| Soort         | Status              | Type verblijf                                             | Periode   | Kritieke periode                      | Risico                                                                |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gierzwaluw    | Vogelrichtlijn      | Vaste rust- of voortplantingsplaats tijdelijk in gebruik. | Tijdelijk | Half april-half augustus              | Doden, voortplantings- en rustplaats beschadigen/vernielen, verstoren |
| Wezel         | Nationaal beschermd | Vaste rust- of voortplantingsplaats tijdelijk in gebruik. | Tijdelijk | Maart-September                       | Doden, voortplantings- en rustplaats beschadigen/vernielen, verstoren |
| (broed)vogels | Vogelrichtlijn      | Nest- en rustlocaties en foerageergebied                  | Tijdelijk | Soort specifiek (1 april t/m 15 juli) | Doden, verstoren, vernielen eieren                                    |

## Conclusie

Het voorkomen of beperken van schade is mogelijk door te werken via Stadswerk, gedragscode soortbescherming gemeenten. Het projectgebied is in eigendom van de gemeente Dijk en Waard. Ook geldt er de algemene zorgplicht. Een ecologisch deskundige op het gebied van gierzwaluw en wezel dient bij de werkzaamheden aanwezig te zijn en de werkzaamheden te begeleiden. Voorkomen of beperken van schade is mogelijk door te werken buiten de kwetsbare periode van broedvogels, wezel en gierzwaluw. Voor gierzwaluw worden ook tijdelijke en permanente voorzieningen geplaatst.

Als er in de broedperiode gewerkt wordt dient de ecologisch deskundige ook een broedvogel onderzoek uit te voeren voorafgaand aan de werkzaamheden. Bij aanwezige broedgevallen dienen deze buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te blijven.

## 1.2 Risicomanagement

### 1.2.1 Deskundigheid

Voor dit werk geldt de volgende borging van deskundigheid:

Er dient minstens 1 ecologisch deskundige ingezet te worden. Ecologisch deskundige is iemand die op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau. De ecologische deskundige dient deskundig te zijn op het gebied van (broed)vogels, wezel en gierzwaluw.

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Werkvoorbereiding opdrachtnemer | Niveau 3 is ook ecologisch deskundige      |
| Uitvoerder                      | Niveau 2 +geven instructie                 |
| Uitvoering                      | Niveau 1 (minimaal 1 op werkplek aanwezig) |

## 1.2.2 Zorgvuldig handelen kruidige begroeiingen en onbegroeid terrein

### Algemeen zorgvuldig handelen

|                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controle van soortinformatie | Ecologisch deskundige controleert 1 week voor aanvang werkzaamheden of de soorteninformatie aanwezig is.                                                                                                                    |
| Inspectie werklocatie        | Ecologisch deskundige controleert o.a. de opgehangen tijdelijke en permanente kasten.                                                                                                                                       |
| Planning en werkperiode      | De werkzaamheden vinden plaats van september t/m februari.                                                                                                                                                                  |
| Vrijkomend materiaal         | Vrijgekomen organisch materiaal wordt afgevoerd en niet opgeslagen op het terrein. Hiermee wordt het aantrekken van eventueel fauna voorkomen.                                                                              |
| Werkrichting                 | Richting een rustige/natuurlijke locatie zodat dieren daarheen kunnen wegvluchten. Voldoende dekking en schuilmogelijkheden moeten aanwezig zijn in de richting waarop gewerkt wordt zodat dieren daarheen kunnen vluchten. |
| Verlichting                  | Werkzaamheden vinden overdag plaats om verstoring met verlichting te voorkomen.                                                                                                                                             |

### Specifiek zorgvuldig handelen

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vogels</b>                               | Werkzaamheden dienen buiten broedperiode (15 maart t/m 15 juli) plaats te vinden. Bij aanwezigheid broedgeval dient de directe leefomgeving die rust en beschutting biedt te worden gemarkeerd en ontzien tijdens de werkzaamheden. Verstoring van broedgevallen dient voorkomen te worden.                 |
| <b>Wezel</b>                                | Werkzaamheden (verwijderen groen) vinden plaats buiten voortplantingsperiode (maart tot en met augustus).                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wezel</b>                                | Ecologisch deskundige bepaald (voor het verwijderen van het groen) in samenspraak met aannemer of aanvullende maatregelen genomen moeten worden ten behoeve van voortplantingsplaatsen van de wezel. Dit kan gaan om het plaatsen van takkenrillen of vergelijkbare maatregelen.                            |
| <b>Gierzwaluw</b>                           | Sloop van huis met gierzwaluwnesten vindt plaats buiten de kwetsbare periode (half april-half augustus). Er worden werende voorzieningen geplaatst 1 week voor de sloop, waarbij wordt voorkomen dat vogels worden ingesloten.                                                                              |
| <b>Gierzwaluw: tijdelijke voorzieningen</b> | Vóór 15 april 2023 (en dus vóór de sloop van huis met gierzwaluwnesten) wordt binnen 100-200 meter van de nestlocatie mini minimaal 5 geschikte tijdelijke nestlocaties gerealiseerd. De voorzieningen zijn conform het kennisdocument gierzwaluw, BIJ12. De gewenningsperiode bedraagt minimaal 3 maanden. |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gierzwaluw: permanente voorzieningen</b> | Vóór 15 maart 2024 worden in de nieuwbouw minimaal 5 permanente inbouwkasten voor gierzwaluwen gerealiseerd. De voorzieningen zijn conform het kennisdocument gierzwaluw, BIJ12. De voorzieningen komen zoveel mogelijk overeen met de oorspronkelijke nestlocatie. De voorzieningen zijn minimaal 1 maand voor de start van het broedseizoen gereed. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3 Verzamelen en uitwisselen gegevens

|                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanpak              | Werkvoorbereider/beheerder controleert 1 dag voor aanvang werkzaamheden en de beschikbare soortinformatie. Ecologisch deskundige controleert maximaal 3 dagen voor aanvang werkzaamheden het projectgebied op mogelijke late nestgevallen. |
| Format              | Waarnemingen tijdens ecologische controle worden door ecologisch deskundige genoteerd in de Fieldmap app van GIS en worden verwerkt in de Database van Gras advies. Daarnaast wordt het logboek bijgehouden.                               |
| Overdrachtsmomenten | Na uitvoeren van de werkzaamheid worden gegevens overgedragen aan de opdrachtgever.                                                                                                                                                        |
| Deskundigheid       | Alle (Ecologisch relevante) werkzaamheden worden onder toezicht van ecologisch deskundige uitgevoerd.                                                                                                                                      |

### 1.4 Communicatie

Contactpersonen:

| Functie               | Naam/functie | Gegevens |
|-----------------------|--------------|----------|
| Ecologisch deskundige |              |          |

Overlegmomenten:

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Startoverleg    | Voor start werkzaamheden aan uitvoerders |
| Bouwvergadering | Nvt                                      |
| Oplevering      | Week na afronden werkzaamheden           |

## 1.5 Oplevering

### Overdracht opdrachtgever

Dit ecologisch werkprotocol is aan de opdrachtnemer overgedragen:

|               |  |
|---------------|--|
| Opdrachtnemer |  |
| Handtekening  |  |
| Plaats        |  |
| Datum         |  |

### Instructie medewerkers

|                        |                 |                                    |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Aan wie                | Wanneer (datum) | Door wie                           |
| Medewerkers op locatie |                 | Uitvoerder & ecologisch deskundige |
|                        |                 |                                    |

## Bijlage 1: Ecologisch logboek

Datum: 17-11-2022

Project: Lourens Bogtmanstraat te Oudkarspel

Opdrachtgever: Gemeente Dijk en Waard

### Inleiding

Dit logboek is opgesteld voor de werkzaamheden aan de Lourens Bogtmanstraat te Oudkarspel. De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de gedragscode stadwerken voor gemeenten.

### Logboek

| Onderdeel                                         | Datum        | Uitgevoerd/gecontroleerd | Opmerkingen                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Quickscan flora en fauna                          | 28-07-2021   | GRAS Advies              |                                                       |
| Aanvullend onderzoek                              | 21-07-2022   | GRAS Advies              |                                                       |
| Ecologisch werkprotocol                           | 17-11-2022   | GRAS Advies              |                                                       |
| Controle voor start werkzaamheden                 |              |                          |                                                       |
| Verwijderen groenstructuren                       |              |                          |                                                       |
| Aanbrengen extra groenstructuren                  |              |                          | Indien noodzakelijk geacht door ecologisch deskundige |
| Plaatsen tijdelijke gierzwaluwkasten              |              |                          | Vóór 15 april 2023                                    |
| Natuurvrij maken woning                           |              |                          | 1 week voor sloop                                     |
| Inbouwen permanente gierzwaluwkasten in nieuwbouw |              |                          |                                                       |
| Aanbrengen groenstructuren                        |              |                          |                                                       |
| Controle en oplevering                            |              |                          |                                                       |
| <b>Indien van toepassing</b>                      |              |                          |                                                       |
|                                                   | <b>Datum</b> | <b>Omschrijving</b>      |                                                       |
| Onvoorziene omstandigheden                        |              |                          |                                                       |
| Calamiteiten                                      |              |                          |                                                       |