

Van: noreply@rudnhn.nl
Verzonden: maandag 29 januari 2018 11:28
Aan: c.plat@hoorn.nl
Onderwerp: Afschrift aanvraag
Bijlagen: Handtekeningenformulier.pdf

Aanvraagformulier Soortenbescherming

Contactgegevens indiener van de aanvraag

Voer hier de gegevens in van degene die de aanvraag bij ons indient. Dit kan een adviesbureau zijn of een ander gemachtigd persoon.

Naam adviesbureau/organisatie/bedrijf

Altenburg en Wymenga ecologisch onderzoek

Telefoonnummer

0511474764

Straatnaam

Suderwei, 2

Huisnummer

2

Postcode

9269 TZ

Woonplaats

Feanwalden

Naam contactpersoon

E. Schut

E-mailadres

e.schut@altwym.nl

Contactgegevens initiatiefnemer

Voer hier de gegevens in van de persoon waarvoor u de aanvraag doet (als u dat zelf bent, uw eigen gegevens).

Naam organisatie/bedrijf

Gemeente Hoorn

Telefoonnummer

0229252479

Straatnaam

Postbus, 603

Huisnummer

603

Postcode

1620AR

Woonplaats

Hoorn

Naam contactpersoon

C. Plat

E-mailadres

c.plat@hoorn.nl

Wat is de naam van uw voorgenomen activiteit?

Realisatie nieuwbouwwoningen Bangert en Oosterpolder fase A west

Geef een korte beschrijving van uw voorgenomen activiteiten. Wat gaat u doen?

De plannen bestaan uit het realiseren van nieuwbouwwoningen en de inrichting van de ruimte daaromheen (infrastructuur en groen). van het plangebied wordt een hoofdontsluiting voor fase A gerealiseerd. Een deel van de aanwezige historische kassen wordt naar e plangebied verplaatst om deze te behouden. Om bovenstaande te realiseren wordt het terrein bouwrijp gemaakt. Er worden bomen g werkzaamheden plaats aan de sloten. De oude fabrieksschoorsteen en de woningen aan de Koewijzend worden niet aangetast.

Op welke locatie of locaties worden de activiteiten uitgevoerd?**Locatie**

Blokker

Plaats van de activiteit

Het gebied wordt aan de noordzijde begrensd door de Koewijzend, de achtertuinen van de woningen aan de Kolenbergstraat vormen zuidzijde wordt begrensd door de achter- en zijtuinen van de woningen aan de Coxlaan en de westgrens zijn de achter- en zijtuinen v Refter.

Gemeente(n)

Hoorn

Deze aanvraag is

voor een ander

Welke van de volgende besluiten of rapportages zijn benodigd voor uitvoering van het project?

nieuw bestemmingsplan

Omschrijving activiteiten

De plannen bestaan uit het realiseren van nieuwbouwwoningen en de inrichting van de ruimte daaromheen (infrastructuur en groen).

van het plangebied wordt een hoofdontsluiting voor fase A gerealiseerd. Een deel van de aanwezige historische kassen wordt naar een plangebied verplaatst om deze te behouden. Om bovenstaande te realiseren wordt het terrein bouwrijp gemaakt. Er worden bomen en werkzaamheden plaats aan de sloten. De oude fabrieksschoorsteen en de woningen aan de Koewijzend worden niet aangetast.

De conclusie van een door Altenburg en Wymenga uitgevoerde beoordeling was dat het plangebied geen onderdeel is van gebieden vanwege hun natuurwaarde (Natura 2000-gebieden, NNN-gebieden, Ganzenfoerageergebied en Weidevogelkerngebied). Daarnaast ecologische relaties tussen het plangebied en de beschermde gebieden in de omgeving, behalve mogelijk voor de Meervleermuis. De voor in het Natura 2000-gebied 'Markermeer & IJmeer' en heeft verblijfplaatsen in bebouwing daarbuiten. De conclusie van de quickscan aanwezigheid van vliegroutes van de Meervleermuis binnen het plangebied niet kon worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek (Schiedam) uitgewezen dat in het plangebied geen (onderdelen van) vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn en er dus geen relevante ecologische met Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Wilt u deze aanvraag als een concept indienen of als een definitieve aanvraag?

Definitief

Kruis aan om welke activiteit(en) het gaat

Ruimtelijke ingreep

Korte omschrijving activiteit

Aanleg van nieuwbouwwoningen en de bijbehorende infrastructuur.

Worden er effecten verwacht op beschermde flora- en/of faunasoorten?

Ja

Welk soort?

Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*

Vogelrichtlijn (VR)

Habitatrichtlijn (HR)

Art. 3.5 Dieren m.u.v. volgens opzettelijk

verstoren

Art 3.5 voortplantingsplaatsen of rustplaatsen m.u.v. vogels

beschadigen
vernielen

Andere soorten

Startdatum periode ontheffing

01-09-2018

Einddatum periode ontheffing

31-08-2023

Om uw aanvraag te kunnen beoordelen hebben wij een activiteitenplan nodig. In het plan beschrijft u het doel van uw aanvraag en geeft u een uitgebreide onderbouwing van de mogelijke effecten op de betreffende soorten. Maak hierbij onderscheid tussen tijdelijke en permanente effecten. Betrek bij de effectanalyse ook de maatregelen die u heeft getroffen of als u wilt nemen om de effecten acceptabel te beperken of om de effecten achteraf te herstellen. Een activiteitenplan bevat in ieder geval het volgende:

- Adres, postcode, gemeente en provincie van de locatie(s) waar de activiteiten worden uitgevoerd
- Omschrijving activiteiten en werkzaamheden
- Ingetekende topografische kaart, omschrijving huidige situatie van gebied en positie ten opzichte van natuurgebieden
- Verspreiding van beschermde soorten op en nabij de uitvoeringslocatie
- Manier waarop u de activiteiten wilt uitvoeren, beschrijving zorgvuldig handelen

- Doel en belang van uw activiteiten
- Planning en onderbouwing van activiteiten
- Maatregelen om schade aan de soort(en) te voorkomen of te beperken en/of maatregelen om onvermijdelijke schade aan de soort(en) te herstellen of te beperken op de locatie van deze maatregelen
- Beschrijving alternatieven en redenen waarom u die alternatieven niet gebruikt
- Deskundige die betrokken is bij uw activiteiten en zijn/haar kwalificaties
- Korte en lange termijn effecten op de beschermde soort(en)
- Verantwoording van gebruikte gegevens

Op grond van welk belang wordt een ontheffing aangevraagd?

LET OP: Het aangeven van een belang is verplicht. Indien er geen belang wordt aangevinkt, zult u de aanvraag later alsnog moeten aanvullen.

Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb) Voor ingrepen die een effect hebben op diersoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern kunt u uitsluitend ter behartiging van de onderstaande belangen een ontheffing verkrijgen.

Volksgezondheid of de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten

Toe te voegen bijlagen

Activiteitenplan
Onderzoeksrapportages
Machtiging



Mochten de bestanden **gezamenlijk** te groot (>9 MB) zijn, dient u ze te uploaden via deze [link van WeTransfer](#).

Let op! Voer uw eigen e-mailadres in en stuur ons de link, die u krijgt opgestuurd.

Plak hier uw WeTransfer-link in:

<https://wetransfer.com/downloads/38ae71f3cb8fea8223b726e7e467877420180129102358/85b72c880be922546d03febde2e3408920>

Het formulier voor ondertekening vindt u [via deze link](#).

Let op! Zonder ondertekening formulier wordt uw aanvraag als conceptaanvraag behandeld.

Print het formulier, vul deze in, onderteken, scan en voeg deze hieronder toe als bijlage.

Bijlage

Handtekeningenformulier.pdf -

Dit is een automatisch verstuurd e-mail.

Handtekeningenformulier behorende bij een aanvraag op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb)

Vergunning- of ontheffingsaanvraag, behorend bij de digitale aanvraagformulieren in het kader van de Wnb op de site van de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (www.rudnhn.nl/Wet_natuurbescherming).
Gaarne dit handtekeningenformulier uitprinten en ondertekenen. De ondertekende kopie van dit formulier (scan of foto) kunt u uploaden binnen het online aanvraagformulier.

1. Aanwijzingen

- Vul deze aanvraag volledig in.
- Indien dit handtekeningenformulier samen met het digitale aanvraagformulier wordt ingediend, is er sprake van een formele aanvraag voor een vergunning of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming.

2. Gegevens vergunninghouder

Naam	C. Plat
Adres	Postbus 603
Postcode	1620 AR
Plaats	Hoornd
Gemeente	Hoornd
Email	c.plat@hoornd.nl

3. Voorwaarden en verplichtingen bij een aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming

De aanvrager verklaart dat:

Hij/zij bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunning- of ontheffingsaanvraag, dit zo spoedig mogelijk dient door te geven aan de RUD Noord-Holland Noord.

Hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning/ontheffing belaste medewerkers.

Ondergetekende verklaart hierbij alle gegevens naar waarheid ingevuld te hebben:

Ondertekening:	
Datum	29 januari 2018.
Naam ondertekenaar	E. Schut.
Hoedanigheid	Ecologisch medewerker ARW.

Activiteitenplan herinrichting Bangert en Oosterpolder fase A west

1. Adres, postcode, gemeente en provincie

Het plangebied Bangert en Oosterpolder fase A west bevindt zich in Blokker, gemeente Hoorn (figuur 1). Het gebied wordt aan de noordzijde begrensd door de Koewijzend, de achtertuinen van de woningen aan de Kolenbergstraat vormen de oostgrens. De zuidzijde wordt begrensd door de achter- en zijtuinen van de woningen aan de Coxlaan en de westgrens zijn de achter- en zijtuinen van de woningen aan de Rafter.

Omschrijving activiteiten en werkzaamheden

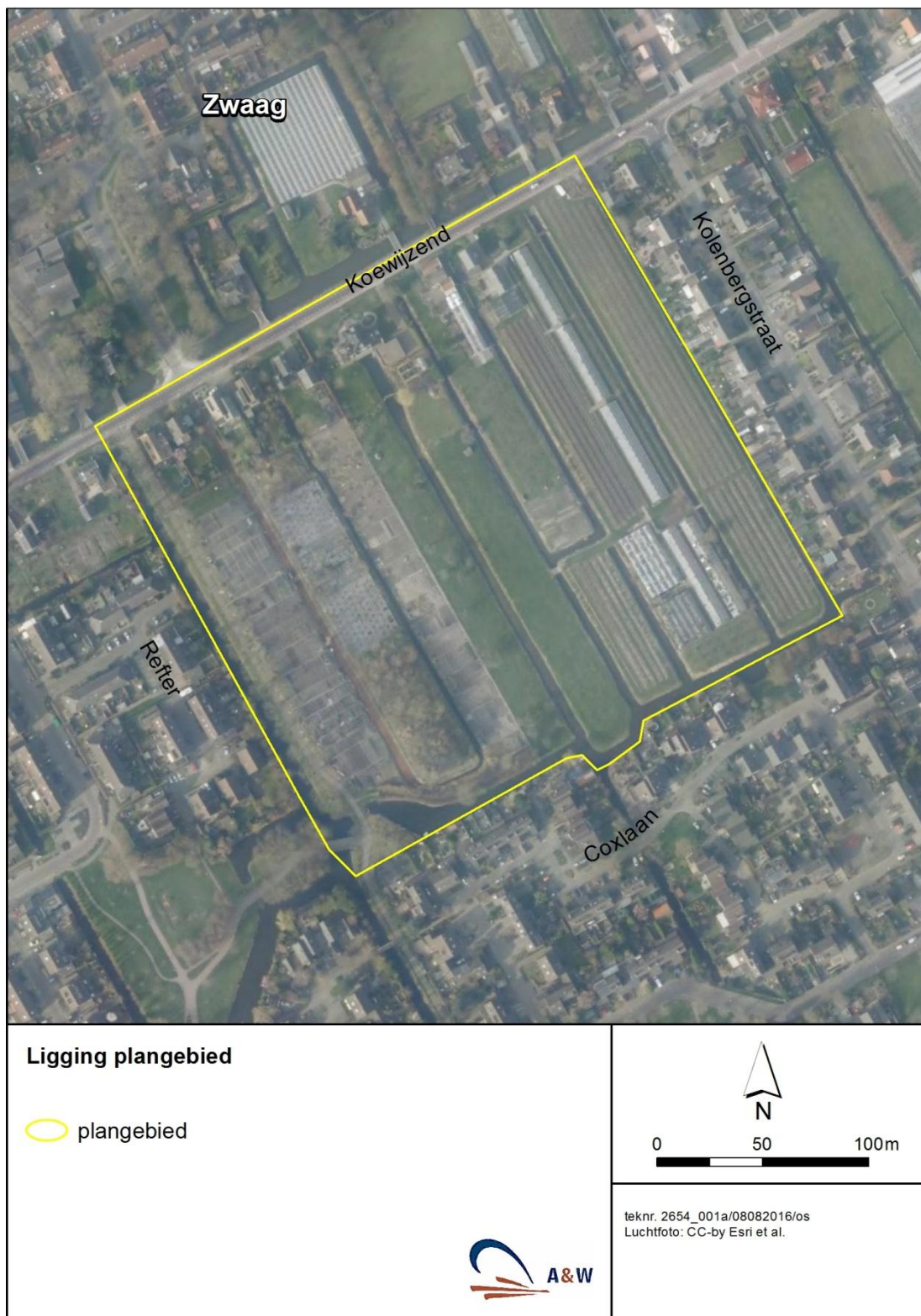
De plannen bestaan uit het realiseren van nieuwbouwwoningen en de inrichting van de ruimte daaromheen (infrastructuur en groen). Aan de noordoostzijde van het plangebied wordt een hoofdontsluiting voor fase A gerealiseerd. Een deel van de aanwezige historische kassen wordt naar elders binnen het plangebied verplaatst om deze te behouden. Om bovenstaande te realiseren wordt het terrein bouwrijp gemaakt. Er worden bomen gekapt. Mogelijk vinden werkzaamheden plaats aan de sloten. De oude fabrieksschoorsteen en de woningen aan de Koewijzend worden niet aangetast.

2. Topografische kaart, omschrijving huidige situatie gebied en positie ten opzichte van natuurgebieden

Zie figuur 1 voor een kaart met de ligging van het plangebied. Het plangebied werd in het verleden en wordt gedeeltelijk nog steeds gebruikt voor de glastuinbouw en fruitteelt. Het plangebied bestaat uit een aantal percelen die zijn ingericht als boomgaard, moestuin, grasland (begrasd door schapen), natuurlijk gevormd bos en (historische) kassen. De percelen zijn doorsneden middels watergangen.

De effecten van de plannen op beschermde gebieden in de omgeving zijn in detail beschreven in een door Altenburg & Wymenga uitgevoerde ecologische beoordeling (Stoker 2016, bijlage 1).

De conclusie van bovenstaande beoordeling was dat het plangebied geen onderdeel is van gebieden die zijn beschermd vanwege hun natuurwaarde (Natura 2000-gebieden, NNN-gebieden, Ganzenfoerageergebied en Weidevogelkerngebied). Daarnaast bestaan er geen ecologische relaties tussen het plangebied en de beschermde gebieden in de omgeving, behalve mogelijk voor de Meervleermuis. De Meervleermuis komt voor in het Natura 2000-gebied 'Markermeer & IJmeer' en heeft verblijfplaatsen in bebouwing daarbuiten. De conclusie van de quickscan was dat de aanwezigheid van vliegroutes van de Meervleermuis binnen het plangebied niet kon worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek (Schut 2017) heeft uitgewezen dat in het plangebied geen (onderdelen van) vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn.



Figuur 1. Ligging plangebied in Blokker.

3. *Verspreiding van beschermde soorten op en nabij de uitvoeringslocatie*

In het plangebied zijn vier balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aanwezig. In de bomensingel aan de westgrens van het plangebied zijn twee balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aanwezig, één ongeveer halverwege de singel en één meer zuidelijk. In de noordwesthoek van het gebied bevindt zich een balts-/paarverblijfplaats in de bebouwing aan de Koewijzend. De vierde balts-/paarverblijfplaats bevindt zich in één van de fruitbomen midden op het terrein (zie figuur 2).

Door de uitvoering van de geplande werkzaamheden zullen de drie verblijfplaatsen in bomen verloren gaan. De verblijfplaats in de bebouwing aan de Koewijzend zal niet worden aangetast.

Ook de aanwezigheid van zomerverblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen binnen het plangebied is onderzocht. Deze werden binnen het plangebied niet aangetroffen.



Figuur 2. Locaties van balts-/paarverblijfplaatsen Gewone dwergvleermuis.

4. Manier waarop u de activiteiten wilt uitvoeren, beschrijven zorgvuldig handelen

- Het plangebied is vooraf onderzocht op aanwezigheid van beschermde soorten (zie bijlagen 1 & 2). Daarbij zijn vier balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aangetroffen, waarvan de drie in de bomen verloren zullen gaan door de werkzaamheden.
- Vanwege het verloren gaan van drie balts-/paarverblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis is deze ontheffingsaanvraag opgesteld.
- Maatregelen om schade aan de Gewone dwergvleermuis te voorkomen zijn beschreven in paragraaf 7.
- De maatregelen worden vastgelegd in een Ecologisch Werkprotocol (EWP) dat op de werklocatie aanwezig is, en onder alle betrokken partijen bekend en duidelijk is.
- De werkzaamheden worden begeleid door een ecooloog, werkzaam bij Altenburg en Wymenga ecologisch onderzoek.

5. Doel en belang van uw activiteiten

De plannen bestaan uit het realiseren van nieuwbouwwoningen en de infrastructuur en het groen daaromheen. De gronden waar de bomen staan met daarin de balts-/paarverblijfplaatsen van vleermuizen hebben in het ter plaatse geldende bestemmingsplan Bangert en Oosterpolder herziening ex artikel 30 WRO de bestemming "wonen". De gemeente beschikt binnen haar grenzen over een beperkt aantal locaties met een woonfunctie. Voor zover deze locaties fysiek en planologisch gezien beschikbaar zijn, is het gezien de lokale woningbehoefte van het grootste belang dat ze worden benut. Daarnaast zijn betreffende gronden in de grondexploitatie Bangert en Oosterpolder opgenomen als "uit te geven". De grondexploitatie Bangert en Oosterpolder laat een negatief resultaat zien. Betreffende bomen zijn omvangrijk en belemmeren mede daardoor de verwezenlijking van de bestemming wonen. Het niet uit kunnen geven van deze gronden leidt tot het verder oplopen van het negatieve resultaat van de grondexploitatie.

De Gewone dwergvleermuis is beschermd volgens artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Volgens lid 2 is het verboden "dieren opzettelijk te verstoren" en volgens lid 4 is het verboden "voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen". Van deze verbodsbepalingen wordt ontheffing aangevraagd.

Het wettelijk belang waarvoor de ontheffing wordt aangevraagd is: "de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten" (artikel 3.8, lid 5, onderdeel b.3).

6. Planning en onderbouwing van uw activiteiten

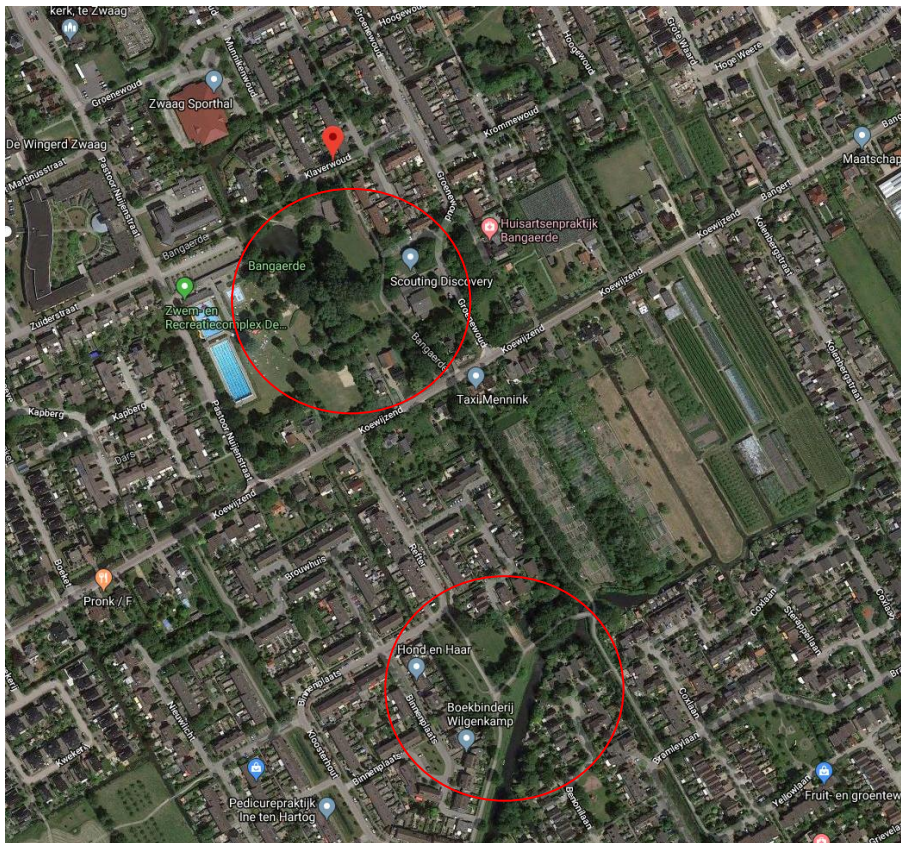
De beoogde startdatum van de werkzaamheden is september 2018. In die periode worden de bomen met de verblijfplaatsen erin gekapt en zullen de verblijfplaatsen verdwijnen. Voor deze periode is gekozen omdat dit tijdens de actieve periode van vleermuizen is en niet tijdens de kwetsbare winterslaap. Daardoor hebben zij de gelegenheid om een andere verblijfplaats te zoeken in de geboden alternatieven. Het kappen van de bomen zal worden afgerond voor november 2018, omdat de Gewone dwergvleermuis vanaf dat moment in winterrust kan zijn in de verblijfplaatsen (Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, Bij12 2017).

7. Maatregelen om schade aan de soorten te voorkomen of te beperken en/of maatregelen om onvermijdelijke schade aan de soorten te herstellen

1). Er wordt mitigatie toegepast door een aangepaste planning: het kappen van de bomen zal worden uitgevoerd tijdens een periode waarin de effecten voor Gewone dwergvleermuis beperkt zijn. Dit zal zijn in de periode september/oktober 2018 (zie paragraaf 6).

2). Voorafgaand aan de werkzaamheden worden alternatieve verblijfplaatsen aangeboden. Deze komen te hangen op een afstand van minder dan 200m van het plangebied. Op basis van drie balts-/paarverblijfplaatsen worden 12 kleine platte vleermuiskasten (van het type Beaumaris midi of vergelijkbaar) opgehangen in de boomsingels aan de westgrens van het plangebied. Er is gekozen voor kasten vervaardigd uit houtbeton. Deze zullen jaarlijks worden onderhouden, waardoor ze permanent beschikbaar blijven. De alternatieve verblijfplaatsen van vleermuizen worden uiterlijk eind februari 2018 opgehangen. Voor de locatie van de compensatie, zie figuur 3.

3). Omdat de verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis in een boom zitten, is de precieze locatie moeilijk te bepalen. Er dient voorkomen te worden dat eventueel in de verblijfplaats aanwezige vleermuizen door het kappen van de boom ingesloten worden in de boom, dat de boom met vleermuizen erin wordt afgevoerd of dat vleermuizen worden gedood. De te kappen bomen zullen vooraf onderzocht worden op holtes die geschikt zijn voor vleermuizen. Aanwezige holtes worden dan geïnspecteerd met behulp van een endoscoop. Indien in de holtes op het moment van inspectie geen vleermuizen aanwezig zijn, zal de holte worden dichtgemaakt met bijv. purschuim. Indien in een gekapte boom alsnog holtes worden aangetroffen die geschikt zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen, moet de boom minstens een nacht blijven liggen met de opening naar boven, zodat de vleermuis de kans krijgt om de verblijfplaats te verlaten.



Figuur 3: Locaties van de vleermuiskasten die worden opgehangen ter compensatie.

8. Beschrijving alternatieven en reden waarom die niet worden gebruikt

Alternatieve locatie

Er zijn geen redelijke alternatieven voor de aanleg van nieuwbouwwoningen in het plangebied mogelijk, omdat de plannen locatiespecifiek zijn en er een gebrek is aan locaties met een woonfunctie binnen de gemeente Hoorn (zie paragraaf 5).

Alternatieve inrichting

Als door een alternatieve inrichting de bomen binnen het plangebied behouden zouden kunnen worden, zouden de verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis blijven bestaan. Doordat het om omvangrijke bomen gaat is dit echter niet mogelijk. Door de grote behoefte aan nieuwbouwwoningen binnen de gemeente Hoorn is het van belang de beschikbare ruimte optimaal te gebruiken.

Alternatieve werkwijze

Er is geen alternatieve werkwijze voorhanden waarbij de verblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis niet worden aangetast.

Alternatieve planning

In de planning is rekening gehouden met de verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis, door pas in september 2018 te laten beginnen. De werkzaamheden vinden plaats in de actieve periode van vleermuizen, waardoor de vleermuizen de gelegenheid hebben om te verplaatsen naar de alternatieve verblijfplaatsen. Vanwege de periode van zes maanden voorafgaand aan de paarperiode die de vleermuizen nodig hebben ter gewinning aan de aangebrachte compensatie, is het niet mogelijk om eerder te beginnen met de werkzaamheden. Aanvangen na de winterrust is niet mogelijk vanwege het begin van het broedseizoen van vogels.

9. Deskundige die betrokken is bij uw activiteiten en zijn/haar kwalificaties

De werkzaamheden worden begeleid door een deskundige op het gebied vleermuizen. Het zal hierbij gaan om een ecooloog werkzaam bij Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek.

10. Korte en lange termijn effecten op de beschermde soorten

Door de uitvoering van de plannen gaan er drie balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis verloren. Het effect daarvan is dat de vleermuizen moeten uitwijken naar alternatieve plekken. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden voldoende alternatieve verblijfplaatsen in de vorm van vleermuiskasten opgehangen. Deze zullen permanent beschikbaar blijven.

De Gewone dwergvleermuis is de meest algemene vleermuissoort in Nederland. In bebouwde gebieden komt de soort algemeen voor. Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen die gebruikt worden door grote aantallen vleermuizen, zoals zomerverblijfplaatsen of massawinterverblijfplaatsen. Balts-/paarverblijfplaatsen worden door slechts enkele dieren gebruikt. Het belang van het plangebied voor de Gewone dwergvleermuis is naar verwachting beperkt. Door het verdwijnen van de drie balts-/paarverblijfplaatsen komt de gunstige staat van instandhouding van de Gewone dwergvleermuis daarom niet in gevaar. Bovendien wordt het verdwijnen van de verblijfplaatsen gecompenseerd.

Korte termijn effect is dat de vleermuizen moeten verplaatsen naar alternatieve verblijfplaatsen. Dit zal geen noemenswaardig effect hebben op de gunstige staat van instandhouding van de soort.

11. Verantwoording van gebruikte gegevens

In verband met de plannen is in 2016 een ecologische quickscan uitgevoerd (Stoker 2016, bijlage 1). Naar aanleiding van deze quickscan en het per 1 januari 2017 in werking treden van de Wet natuurbescherming, is in 2016 en 2017 aanvullend veldonderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van zomer- en baltsverblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen en in 2017 naar kleine marterachtigen (Bunzing, Wezel en Hermelijn; zie Schut 2017, bijlage 2).

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2017 (ministerie van EZ, Netwerk Groene Bureaus). Op basis van de te verwachten soorten zijn in het plangebied twee avondbezoeken uitgevoerd tijdens het najaar van 2016 om de aanwezigheid van baltsende vleermuizen te inventariseren. In het voorjaar van 2017 is tijdens twee avondbezoeken onderzocht of zomerverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig waren. Tijdens alle vier bezoeken is geïnventariseerd of binnen het plangebied vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn.

In het plangebied zijn vier balts-/ paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis aangetroffen. Zomerverblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen en kleine marterachtigen werden binnen het plangebied niet aangetroffen.

12. Omschrijving dwingende reden van groot openbaar belang

Zie 5

Bijlagen:

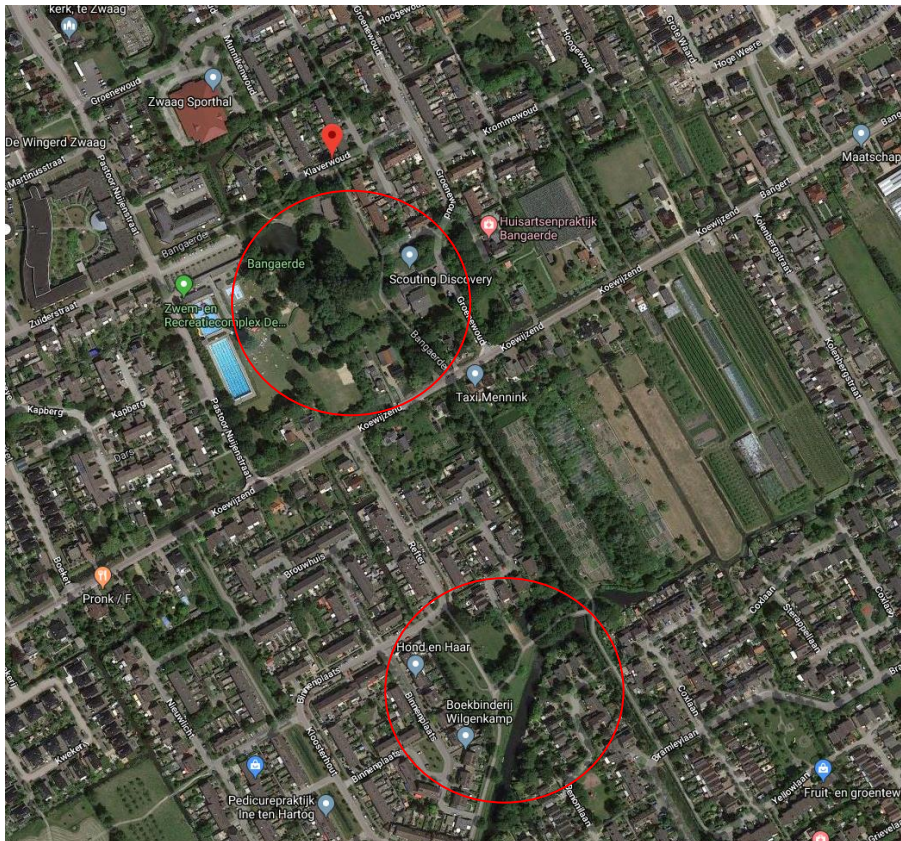
Bijlage 1. Stoker, O. 2016. Ecologische beoordeling Bangert en Oosterpolder fase A-west te Zwaag, gemeente Hoorn. A&W-notitie 2654. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Bijlage 2. Schut, E. 2017. Aanvullend onderzoek vleermuizen en kleine marterachtigen Bangert en Oosterpolder fase A west. A&W-notitie 2683. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Compensatieplan Bangert en Oosterpolder fase A west

Tijdelijke compensatie

Voor het verdwijnen van drie balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis dienen 12 kleine vleermuiskasten te worden opgehangen ter compensatie, vier vleermuiskasten per verblijfplaats. Deze dienen te worden opgehangen op maximaal enkele honderden meters van de verblijfplaats die verloren gaat. Er zijn mogelijkheden voor het ophangen van zes vleermuiskasten ter compensatie in de bomen ten noorden van de Koewijzend in het gebied tussen het Klaverwoud, het Groene woud en de Koewijzend. De andere zes kasten zullen worden opgehangen in de bomen in het gebied tussen de Benonilaan en de Refter.



Figuur 1: Indicatie van mogelijke locaties voor vleermuiskasten ter compensatie van de drie verblijfplaatsen die verloren gaan.

Voor balts-/paarverblijfplaatsen geldt dat de alternatieve verblijfplaatsen minimaal zes maanden dienen te hangen voor het van start gaan van het paarseizoen. Het is daarom raadzaam om de vleermuiskasten op te hangen vóór eind februari.

Aan het ophangen van de platte vleermuiskasten aan bomen is een aantal voorwaarden verbonden, deze zijn:

- per boom mag slechts één kast worden opgehangen.
- de kasten moeten minimaal 3m hoog hangen.
- de kasten moeten worden geplaatst in clusters van 3-5 kasten.
- er moet een vrije aanvliegroute zijn (geen takken onder de kast).
- de kasten moeten in verschillende windrichtingen hangen, met de nadruk op een zuidelijke richting. De richtingen noord en noordoost moeten vermeden worden.

Type kasten

Voor de vleermuiskasten bestaat een aantal opties. Succesvolle vleermuiskasten kunnen besteld worden bij leverancier Schwegler of bij Vivara. De kasten van Schwegler zijn echter duurder dan die van Vivara. Vivara heeft ook een website Vivara pro, hier wordt naar verwezen als er grotere aantallen kasten besteld moeten worden. We raden aan om in ieder geval te kiezen voor platte kasten. Hieronder zijn enige opties op een rij gezet voor de kleine kasten (balts/paar).

Vivara

- Vleermuizenkast Chambord (circa 25 euro)
- VK MP 01 Vleermuizenkast (bij Vivara pro, richtprijs 24,95)
- VK MP 02 Vleermuizenkast (bij Vivara pro, richtprijs 44,95)

Schwegler

- Schwegler 1FF (circa 60 euro)

Zelfbouw

Het is ook mogelijk de kleine kasten te (laten) bouwen. In de bijlagen is een tekening en beschrijving opgenomen van een geschikte kleine kast (model Boshamer).

Permanente compensatie

Permanente compensatie kan worden gerealiseerd in de vorm van 12 kleine vleermuiskasten die worden ingemetseld in de gevels van de woningen (type 1 FE, Waveka).