

Effecten van recreatief gebruik van woning nr. 10 (Huiswaard) op de natuurwaarden in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'

Opdrachtgever: Seegers project ontwikkeling & management Kaatsheuvel

September 2012



Antonie van Diemenstraat 20 5018 CW Tilburg 013-5802237 Eac@home.nl

Inhoud

1. Toetsing in het kader van Natura 2000	2
1.1. Werkwijze.....	2
2. Beschrijving huidige situatie	2
2.1. Woning en activiteiten.....	2
2.2. Huidige natuurwaarden in omgeving van de woning	4
3. Toekomstig gebruik van de woning	8
4. Toetsing effecten	9
4.1. Bestaand en toekomstig gebruik van de woning en mogelijke effecten.....	9
4.2. Effecten van de activiteiten op de habitattypen en soorten	9
4.3. Conclusie	11
5. Literatuur en bronvermelding	11

1. Toetsing in het kader van Natura 2000

1.1. Werkwijze

Alle effecten van handelingen en/of plannen binnen of buiten een Natura 2000-gebied die de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten dan wel kunnen leiden tot een verslechtering en/of verstoring van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dienen nader te worden onderzocht. Het toetsingschema bestaat uit een voortoets, habitattoets en ADC-toets. Een voortoets kan bestaan uit vier fasen, te weten een inventarisatie en analyse door middel van een verkennende fase, bureauonderzoek en/of veldonderzoek en een analyse van de effecten. Het kan zo zijn dat al na een verkennende fase de effecten voldoende bekend zijn. Mocht blijken dat er geen negatieve effecten ontstaan voor de habitattypen en soorten dan is de nadere uitwerking van de overige toetsen niet noodzakelijk. In dit rapport is de voortoets nader uitgewerkt.

2. Beschrijving huidige situatie

2.1. Woning en activiteiten

De woning is gelegen in de Huiswaard van de Sliedrechtse Biesbosch, tussen de Nieuwe Merwede en Beneden Merwede en circa 40 meter ten zuiden van de Kikvorschkil (zie ook afbeelding 2 en 3).

De keet Huiswaard is een griendkeet die rond 1925 is gebouwd. Vanaf eind jaren '70 is de keet als vakantie-woning gebruikt. Weekenden, vakantieperiodes werden door de familie gebruikt om in en rond de keet te recreëren. Om enig comfort aan te brengen in de griendkeet is de woning in de jaren '70 en '80 voorzien van gasverlichting. Na het overlijden van een van de familieleden werd de keet niet meer gebruikt en heeft deze enkele jaren leeg gestaan.



Afbeelding 1: ligging en begrenzing Natura 2000-gebied Biesbosch ten opzichte van de woning (rode punt).

Met ingang van 2004 is de woning opnieuw in gebruik gegeven aan een kunstenaar (tekenen en schilderen) en gebruikt de locatie vaak om te werken en heeft ook vaak met 'werk' in boeken over de Biesbosch gestaan.

Voor 2004 werd de woning tijdens vakanties gebruikt. Maximaal 6 weken per jaar, zomer en winter door gemiddeld 4 personen. Na 2004 is de woning regelmatig door het jaar gebruikt gedurende 40 tot 80 dagen per jaar door 1 of 2 personen.



Afbeelding 2: woning nr. 10 in de Huiswaard.

Het bestaande gebruik binnen en nabij de woning waren en zijn (zeer) beperkt. De activiteiten kunnen verstoring door licht veroorzaken afkomstig van verlichting (lampen, kaarsen) in de woning en wellicht af en toe in de directe omgeving van de woning door ondermeer zaklantaarns. Menselijke activiteiten buiten de woning kunnen leiden tot een verstoring door geluid (bijvoorbeeld praten, mogelijk een enkele keer timmeren of zagen), optische verstoring (aanwezigheid en/of beweging van mensen) en verstoring door mechanische effecten (betreding).



Afbeelding 3: luchtfoto met ligging van de woning (rood) en de aanmeerlocatie (blauw) in de Huiswaard.

De aanmeerlocatie is ongeveer 30 meter gelegen vanaf de (dode) Kikvorschkil. Deze vaarroute is toegankelijk voor alle boottypen. Tevens is hier de driedagenregeling ten behoeve van overnachten toegestaan (zie ook vaarkaart Biesbosch). De aanmeerlocatie is bereikbaar vanaf bezoekerscentrum Biesbosch te Dordrecht en bevindt zich op circa 15 minuten vaarafstand (= circa 2 kilometer). Komende vanaf het Moldiep, waaraan het bezoekerscentrum is gelegen, in zuidwestelijke richting varen. Linksaf (noordwestelijk) de Helsloot op. Voorbij de sluis gaat de Helsloot over in de Kikvorschkil. Er wordt geen gebruik en er mag ook geen gebruik worden gemaakt van de kreek, welke redelijk dichtgegroeid is. De afstand van de aanmeerlocatie tot aan de woning bedraagt circa 40 meter. De woning is vanaf de aanmeerlocatie te voet bereikbaar via een smal bospad.

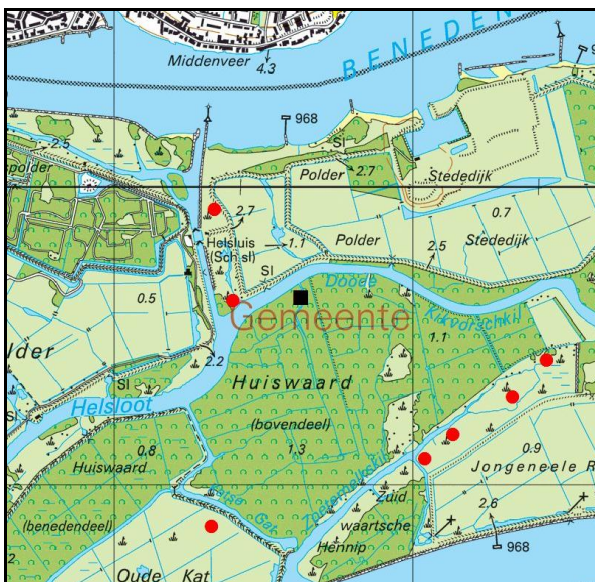
mag worden aangenomen dat in de kreek, die in directe verbinding staat met de Kikvorschkil, ook geen gekwalificeerde vissoorten voorkomen.

Tonghaarmuts

Van de tonghaarmuts zijn geen waarnemingen in de omgeving van de woning bekend. Het oobos rondom de woning is ook niet geschikt voor de tonghaarmuts aangezien de mossoort vooral voorkomt in jong wilgenbos.

Broedvogels

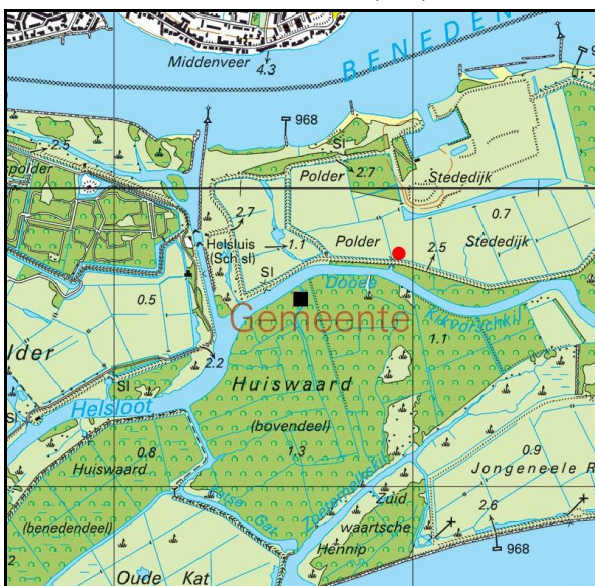
Volgens de broedvogelkartering van SOVON uit 2010 komen in de (directe) omgeving van de woning geen territoria van gekwalificeerde broedvogelsoorten voor. Het dichtstbijzijnde middelpunt van het territorium van de blauwborst bevond zich in 2010 200 meter ten westen van de woning en van de rietzanger 100 meter ten noorden van de woning. Van de roerdomp bevond het middelpunt van het territorium zich op 350-400 meter ten noordoosten van de woning en van de ijsvogel op 850-900 meter ten zuiden van de woning. De omgeving van de woning bevindt zich binnen de reikwijdte van het territorium van de rietzanger, roerdomp en de ijsvogel. Zowel de kreek als het oobos nabij de woning zijn echter niet geschikt als foerageer- en/of rustgebied voor de rietzanger en roerdomp. De kreek is mogelijk wel een geschikt foerageergebied voor de ijsvogel.



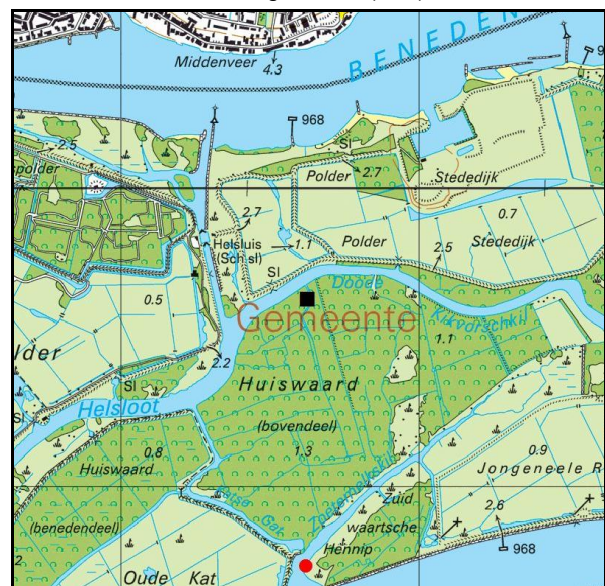
Broedterritoria van de blauwborst in 2010 (rood).



Broedterritoria van de rietzanger in 2010 (rood).



Broedterritoria van de roerdomp in 2010 (rood).



Broedterritoria van de ijsvogel in 2010 (rood).

Niet-broedvogels

Op enkele tot diverse honderden meters vanaf de woning zijn sinds 2000 diverse niet-broedvogelsoorten aangetroffen. Een overzicht van deze soorten en waarnemingen wordt gegeven in tabel 1. In de (directe) omgeving van de woning zijn in het oobos of op en langs de kreek geen niet-broedvogels waargenomen. De kreek en het oobos in de omgeving van de woning zijn ook niet geschikt als potentieel foerageer- en/of rustgebied voor de niet-broedvogelsoorten. Een uitzondering vormt de wilde eend, die zeer waarschijnlijk zal foerageren op en langs de kreek.

Tabel 1: overzicht van aanwezigheid van habitat- en vogelrichtlijnsoorten en habitattypen

Soort of type	Biotoop	Omgeving woning	Relevantie voor-toets
Zoogdieren			
Noordse woelmuis	Rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden en periodiek overstromde terreinen.	In 2009 zijn circa 350 meter ten zuidwesten van de woning 6 exemplaren gevangen. Omgeving woning is niet geschikt als foerageer- en/of verblijfplaats.	nee
Bever	Foerageert in oevers van krekken en in wilgenbos en maakt in wilgenbos een burcht.	Sinds 2000 zijn diverse waarnemingen bekend van 1-2 exemplaren op een afstand van 100-1000 meter van de woning. Een vaste verblijfplaats van de bever is in 2004 en 2011 circa 100 meter ten noorden van de woning waargenomen. De kreek en oobos nabij de woning zijn potentieel geschikt als foerageergebied en vaste verblijfplaats.	ja
Meervleermuis	Foerageert langs en boven grote (doorlopende) wateren vanuit een aantal kraamkolonies (ondermeer Drimmelen)	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. Omgeving woning is niet geschikt als foerageergebied.	nee
Vissen			
Bittervoorn	Poldersloten, kleine vijvers, maar ook grotere rivieren en meren.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Grote modderkruiper	Dode rivierarmen, afwateringsgreppels, poldersloten en overstromde rivieroevers.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Kleine modderkruiper	Sloten, greppels, beken en kanalen, in de oeverzone van grote meren en in zandwinputten en overstromde rivieroevers.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Riverdonderpad	Plassen, sloten, beken en rivieren.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Rivierprik	Als larve in de bodem van beken en rivieren. Trekt na een metamorfose tot volgroeide prik naar zee en leeft in de kustwateren.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Zeeprik	Zeeprklarven leven vaak in vrij diepe gedeelten in de rivier met weinig stroming.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De kreek nabij de woning is niet geschikt als leefgebied.	nee
Overige vissoorten	Rivieren, getijdenwateren.	Elft, fint en zalm komen (nog) niet voor in de Biesbosch.	nee
Mossen			
Tonghaarmuts	Op schietwilg en katwilg in met name jong wilgenbos.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. Omgeving woning is niet geschikt als groeiplaats.	nee
Broedvogels			
Aalscholver	Wilgen(ooi)bos.	Geen broedterritoria bekend binnen 1000 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Roerdomp	Rietmoeras.	Dichtstbijzijnd territorium in 2010 op 350-400 meter en gelegen langs de doorgaande vaarroute van de Sliedrechtse Biesbosch. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee

Soort of type	Biotoop	Omgeving woning	Relevantie voor-toets
Bruine kiekendief	Natte ruigte- en rietvegetaties, met enkele struiken.	Geen broedterritoria bekend binnen 1000 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Porseleinhoen	Moeras, rietland en ruigte.	Geen broedterritoria bekend binnen 1000 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Ijsvogel	Beken en rivieren met zoet, stromend water. In mindere mate ook bij stilstaande, visrijke wateren. De aanwezigheid van zandige of lemige steile oevers is een vereiste.	Dichtstbijzijnd territorium in 2010 op 850-900 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats. De kreek nabij de woning is potentieel geschikt foerageergebied.	ja
Blauwborst	Natte gebieden met open delen en een rijke struweel- en loofboomvegetatie.	Dichtstbijzijnd territorium in 2010 op 200 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Snor	Brede, dichte, vochtige en natte vegetaties van jong en overjarig riet en zeggen.	Geen broedterritoria bekend binnen 1000 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Rietzanger	Dichte vegetatie bestaande uit jong en overjarig riet, zeggen en andere moerasplanten.	Dichtstbijzijnd territorium in 2010 op 100 meter. Omgeving woning is niet geschikt als broedplaats of foerageergebied.	nee
Niet-broedvogels			
Fuut	Beken en plassen, moeras, oevers, vennen.	Dichtstbijzijnde waarneming in december 2010 circa 200 meter ten westen van de woning. Zeer waarschijnlijk op meerdere plekken. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Aalscholver	Beken en plassen, moeras, rivieren.	In juli 2002 t/m 2004 op enkele-diverse honderden meters ten noord(oosten) van de woning. Zeer waarschijnlijk op meerdere plekken. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Grote zilverreiger	Moeras, oevers, plassen, rietland en ruigte, weilanden.	In juli 2004 en 2005 één exemplaar op enkele-diverse honderden meters ten noord(oosten) van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Lepelaar	Moeras, oevers, rietland en ruigte.	In april 2007 één exemplaar circa 400 meter ten noordwesten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Kleine zwaan	Plassen, weilanden.	In november 2010 8 exemplaren 950-1000 meter ten zuidoosten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Kolgans	Akkers, graslanden, moeras, oevers, rivieren.	In december 2010 46 kolganzen circa 400 meter ten oosten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Grauwe gans	Akkers, graslanden, moeras, beken, plassen, rivieren.	In juni 2011 59 grauwe ganzen circa 750 meter ten zuidoosten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Brandgans	Akkers, graslanden, moeras, oevers, rivieren.	In september 2011 45 brandganzen circa 350 meter ten noordwesten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Smient	Beken, rivieren, plassen, graslanden, moeras.	Ondermeer met 30 exemplaren in juni 2006 circa 100 meter ten zuidwesten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Krakeend	Beken, rivieren, plassen, moeras, oevers.	In juni 2006 250 exemplaren circa 100 meter ten zuidwesten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Wintertaling	Beken, plassen, moeras, oevers.	In juli 2002 en 2003 één exemplaar 800-1000 meter ten zuidoosten van de woning. Mogelijk op meerdere plekken. De omge-	nee

Soort of type	Biotoop	Omgeving woning	Relevantie voor-toets
		ving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	
Wilde eend	Beken, rivieren, plassen, sloten, graslanden, moeras, oevers.	Ondermeer in juli 2002 t/m 2004 op enkele-diverse honderden meters ten noord(oosten) van de woning. Zeer waarschijnlijk op meerdere plekken. De kreek nabij de woning is geschikt als foerageer- en/of rustgebied.	ja
Pijlstaart	Beken, plassen, moeras, oevers.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Slobeend	Beken, plassen, moeras, oevers, weilanden.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Tafeleend	Beken en plassen, moeras, rivieren.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Kuifeend	Beken, rivieren, plassen, moeras.	In december 2010 4 exemplaren circa 200 ten westen van de woning. Zeer waarschijnlijk op meerdere plekken. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Nonnetje	Beken, rivieren, plassen, moeras.	In december 2012 één exemplaar circa 300 meter ten zuidwesten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Grote zaagbek	Beken, rivieren, plassen, moeras.	In november en december 2010 op vijf plekken ten (noord)westen van de woning met in totaal 14-16 exemplaren. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Zeearend	Beken, rivieren, plassen. De zeearend kiest uitzichtpunten nabij grote open gebieden.	In maart 2011 twee exemplaren 700-800 meter ten zuidoosten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Visarend	Beken, rivieren, plassen, vennen, moeras. De visarend kiest uitzichtpunten nabij grote open gebieden.	In mei 2010 één exemplaar 600-700 meter ten oosten van de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Meerkoet	Beken, rivieren, plassen, vennen, moeras, oevers, rietland en ruigte.	Ondermeer in mei 2007 circa 300 ten westen van de woning. Zeer waarschijnlijk op meerdere plekken. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Grutto	Graslanden.	Geen waarnemingen bekend binnen 1000 meter rondom de woning. De omgeving van de woning is ongeschikt als foerageer- en/of rustgebied.	nee
Habitattypen			
Vochtige alluviale bossen		De omgeving van de woning bestaat voor 100% uit zachthoutoibossen (subtype A).	ja
Overige typen		In de omgeving van de woning komen geen andere habitattypen voor.	nee

3. Toekomstig gebruik van de woning

Doel van het object is om een recreatiewoning te realiseren die de recreant een echt 'Biesbosch-gevoel' meegeeft ten tijde van het verblijf. Op dit moment zijn er in het gebied nauwelijks overnachtingsmogelijkheden. Dit gegeven wordt niet alleen door Staatsbosbeheer maar tevens door andere belanghebbende partijen, zoals gemeenten, als een gemis ervaren. Het 'Biesbosch-gevoel' is niet alleen te omschrijven als een fysieke beleving van water, natuur, rust en ruimte maar zal tevens de cultuurhistorische waarden van het gebied moeten

overbrengen. Overnachten in een oorspronkelijke griendkeet is derhalve een waardevolle toevoeging. De doelgroep zal met name bestaan uit stellen (kleine gezinnen) die deze ervaring graag opdoen. Staatsbosbeheer 'Buitenzaken' heeft de exploitatie van deze griendketen, waarbij beleving, rust en ruimte centraal staan, onderzocht en ziet deze beleving nadrukkelijk als een toevoeging op het bestaande *Buitenleven* concept, waarbij luxe en comfort centraal staan. In aanmerking voor het concept komen die panden welke nadrukkelijk tot de verbeelding spreken. Ook geografische verspreiding binnen de Biesbosch, verscheidenheid aan keten, diversiteit in de bereikbaarheid en de grootte van de objecten zijn van doorslaggevende aard. Keet Huiswaard is niet alleen een prachtig keetje in de Sliedrechtse Biesbosch, maar tevens is keet Huiswaard met een bootje vanaf het Biesboscentrum Dordrecht, een goed bereikbare locatie. Deze stenen keet, zonder nutsvoorzieningen, kan omwille van zijn inhoud 2 tot maximaal 4 personen herbergen. Er zullen geen voorzieningen worden aangelegd anders dan een eenvoudige toiletvoorziening (droogtoilet o.i.d.). Het concept voor deze 'beleving' zal sober van aard zijn en er zullen derhalve geen voorzieningen zoals elektra en dergelijke worden aangeboden.

Afgaand op de ervaringen van Staatsbosbeheer, is de verwachting dat de keet niet vaker dan 30 keer per jaar verhuurd zal worden door maximaal 4 personen per bezoek. Hiermee zal de frequentie van het bezoek aan keet Huiswaard dan ook gemiddeld niet hoger zijn dan de afgelopen jaren het geval is geweest. In de winterperiode zal de woning niet of nauwelijks worden verhuurd.

4. Toetsing effecten

4.1. Bestaand en toekomstig gebruik van de woning

Het bestaande en toekomstig gebruik van de woning en het erf zijn in de onderstaande tabel nader weergegeven.

Tabel 2: bestaand en toekomstig gebruik van de woning en erf

	Bestaand gebruik tot en met augustus 2012	Toekomstig gebruik
Gebruiksvorm	Recreatiewoning	Recreatiewoning
Huurperiode	1 maart tot 1 november, plus kerstdagen	1 maart tot 1 november, plus kerstdagen
Capaciteit	Voor 2004: gemiddeld 4 personen Vanaf 2004-augustus 2012: 1-2 personen	2-4 personen
Aantal bezoeken	Voor 2004: maximaal 6 weken per jaar tijdens vakanties Vanaf 2004-augustus 2012: 40-80 dagen per jaar	Circa 30 per jaar
Overnachtingen	0 tot 5 aaneengesloten nachten per bezoek	0 tot 5 aaneengesloten nachten per bezoek
Voorzieningen	Gasverlichting	Droogtoilet
Aanmeerlocatie	Langs de Kikvorschkil circa 40 meter van woning.	Langs de Kikvorschkil circa 40 meter van woning.
Licht	Geen gebruik van open vuur buiten de woning. Geen gebruik van kunstlicht buiten de woning met gebruikmaking van accu.	Geen gebruik van open vuur buiten de woning. Geen gebruik van kunstlicht buiten de woning met gebruikmaking van accu.
Geluid	Geen gebruik van apparaten buiten en/of binnen de woning die meer dan 40 decibel geluid produceren.	Geen gebruik van apparaten buiten en/of binnen de woning die meer dan 40 decibel geluid produceren.
Betreding	De woning is vanaf de aanmeerlocatie alleen bereikbaar via een smal bospad. Alleen het erf rondom de woning mag worden betreden.	De woning is vanaf de aanmeerlocatie alleen bereikbaar via een smal bospad. Alleen het erf rondom de woning mag worden betreden. Afzetten gebruiksterrein

Het toekomstig gebruik zal niet of nauwelijks verschillen van het huidige gebruik.

4.2. Effecten van de activiteiten op de habitattypen en soorten

Met behulp van de effectenindicator Natura 2000 kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante effecten. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren, gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden.

Bever

De vaste verblijfplaats van de bever bevindt zich aan de noordzijde van de circa 40 meter brede Kikvorschkil en circa 100 meter ten noorden van de woning. De bever is volgens de effectenindicator gevoelig voor versto-

ring door geluid, mechanische effecten en vooral optische verstoring. De bever is vooral nachttactief. Gezien de afstand tussen de huidige verblijfplaats van de bever en de woning, het feit dat de woning is gelegen in een bos en hierdoor de menselijke activiteiten niet zichtbaar zijn en niet of minder hoorbaar zijn vanuit de verblijfplaats van de bever, worden negatieve effecten door de menselijke activiteiten binnen en nabij de woning, niet mogelijk geacht.

De kreek en het oobos bevinden zich binnen het territorium van de bever. Aangezien het bos en de kreek nabij de woning geschikt zijn als foerageergebied bestaat de kans dat de bever ook in de directe nabijheid van de woning kan of zal gaan voorkomen. Ook een vestiging van een verblijfplaats in het oobos nabij de woning behoort tot de mogelijkheden. Om de omgeving van de woning geschikt te houden als een potentieel foerage- en/of verblijfplaats is het nemen van maatregelen noodzakelijk. Een van de belangrijkste maatregelen is het plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning, zodat er geen mogelijkheden ontstaan voor het betreden van het oobos of de omgeving van de kreek. Daarnaast dienen bepalingen in het huurcontract worden opgenomen met betrekking tot geluid.

De doelstelling met betrekking tot de bever in de Biesbosch is behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie, de bestaande en toekomstige activiteiten in en nabij de woning hebben geen significant negatief effect op deze doelstelling.

Broedvogels

Volgens de broedvogelkartering van SOVON uit 2010 komen in de (directe) omgeving van de woning geen territoria van de gekwalificeerde broedvogelsoorten voor. De omgeving van de woning bevindt zich binnen de reikwijdte van het territorium van de rietzanger, roerdomp en de ijsvogel. Zowel de kreek als het oobos nabij de woning zijn echter niet geschikt als foerageer- en/of rustgebied voor de rietzanger en roerdomp. De kreek is mogelijk wel een geschikt foerageergebied voor de ijsvogel. De ijsvogel is gevoelig voor verstoring door geluid, licht en mechanische effecten. Om de kreek geschikt te houden als een potentieel foerageergebied voor de ijsvogel is het nemen van maatregelen noodzakelijk. Een van de belangrijkste maatregelen is het plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning, zodat er geen mogelijkheden ontstaan voor het betreden van de omgeving van de kreek. Daarnaast dienen bepalingen in het huurcontract worden opgenomen met betrekking tot geluid. De kans dat kunstlicht vanuit de woning en/of het erf, via het bos tussen de woning en de kreek, door zal dringen tot de kreek is bijzonder klein tot uitgesloten. Daarnaast zal de ijsvogel uitsluitend bij daglicht gebruik maken van de kreek.

De doelstelling met betrekking tot de ijsvogel in de Biesbosch is behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 20 paren. De bestaande en toekomstige activiteiten in en nabij de woning hebben geen significant negatief effect op deze doelstelling.

Niet-broedvogels

In de (directe) omgeving van de woning zijn in het bos of op en langs de kreek geen niet-broedvogels waargenomen. De biotopen in de omgeving van de woning zijn ook niet geschikt als potentieel foerageer- en/of rustgebied voor de niet-broedvogelsoorten. Een uitzondering vormt de wilde eend, die zeer waarschijnlijk zal foerageren op en langs de kreek. De wilde eend is gevoelig voor licht. De kans dat kunstlicht vanuit de woning en/of het erf, via het bos tussen de woning en de kreek, door zal dringen tot de kreek is bijzonder klein tot uitgesloten. Daarnaast zal de wilde eend voornamelijk of uitsluitend bij daglicht gebruik maken van de kreek.

De doelstelling met betrekking tot de wilde eend in de Biesbosch is behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 1.900 (Hollands Diep) tot 4.000 (Biesbosch) vogels (seizoensgemiddelde). De bestaande en toekomstige activiteiten in en nabij de woning hebben geen significant negatief effect op deze doelstelling.

Habitattypen

Van de zes habitattypen die in de Biesbosch voorkomen, komt alleen het habitatype Vochtige alluviale bossen (subtype A: zachthoutoobossen) in de omgeving van de woning voor. Het habitatype is gevoelig voor optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Om de bestaande en toekomstige waarden binnen het bos te kunnen behouden is het nemen van maatregelen noodzakelijk. Een van de belangrijkste maatregelen is het plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning, zodat er geen mogelijkheden ontstaan voor het betreden van het bos. Daarnaast dienen bepalingen in het huurcontract worden opgenomen met betrekking tot geluid en licht.

De doelstelling met betrekking tot het habitatype Vochtige alluviale bossen (subtype A: zachthoutoobossen) in de Biesbosch is behoud oppervlakte en kwaliteit vochtige alluviale bossen, zachthoutoobossen (subtype A).

De bestaande en toekomstige activiteiten in en nabij de woning hebben geen significant negatief effect op deze doelstelling.

4.3. Conclusie

Tabel 3: overzicht effecten op soorten en typen en maatregelen

Soort/type	Gevoeligheid storende factoren	Effecten	Maatregelen	Invloed op doelstellingen
Bever	Geluid, mechanische effecten en optische verstoring	Geen effecten t.o.v. de bestaande vaste verblijfplaats. Vanuit de woning en/of het erf: betreding, geluid en aanwezigheid van mensen.	Plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning. Beperken van geluid buiten en/of binnen de woning.	Geen significant negatief effect op de doelstelling.
Ijsvogel	Geluid, licht en mechanische effecten.	Vanuit de woning en/of het erf: betreding en geluid. De kans dat kunstlicht vanuit de woning en/of het erf, via het bos tussen de woning en de kreek, door zal dringen tot de kreek is bijzonder klein tot uitgesloten. Daarnaast zal de ijsvogel uitsluitend bij daglicht gebruik maken van de kreek.	Plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning. Beperken van geluid buiten en/of binnen de woning.	Geen significant negatief effect op de doelstelling.
Wilde eend	Licht	De kans dat kunstlicht vanuit de woning en/of het erf, via het bos tussen de woning en de kreek, door zal dringen tot de kreek is bijzonder klein tot uitgesloten. Daarnaast zal de wilde eend voornamelijk of uitsluitend bij daglicht gebruik maken van de kreek.	Geen.	Geen significant negatief effect op de doelstelling.
Vochtige alluviale bossen (subtype A: zachthout-oobossen)	Mechanische effecten en optische verstoring	Vanuit de woning en/of het erf: betreding en aanwezigheid van mensen.	Plaatsen van een hek of het graven van een sloot rondom het erf van de woning. Beperken van geluid en licht buiten en/of binnen de woning.	Geen significant negatief effect op de doelstelling.

Uit de voortoets blijkt dat door de bestaande en toekomstige activiteiten binnen en nabij de woning er geen significant negatieve effecten ontstaan op de instandhoudsdoelstellingen van Natura 2000-gebied. Het nemen van enkele maatregelen is noodzakelijk om eventuele verstoring door geluid, licht, betreding en aanwezigheid van mensen te voorkomen. De aanvraag van een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 is niet noodzakelijk.

5. Literatuur en bronvermelding

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/
www.natura2000.nl/

Gegevens soorten: SOVON, VZZ, BLWG, NDFF, Waarneming.nl en Telmee.nl

Kroon, J.W. en J. Peters, 2011.

Visserijkundig onderzoek Biesbosch 2011; Visstandbemonstering in drie deelgebieden. Sportvisserij Nederland, Bilthoven.

Natuur-Wetenschappelijk Centrum, 2012.

Verstoringstoets ten aanzien van de realisatie van ecolodges in het recreatiegebied (compartiment Hollandse Biesbosch) van het Nationaal Park De Biesbosch. Dordrecht.