

## QUICKSCAN BAANDERVESTING TE EDAM *Conceptrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: DNS Planvorming B.V.  
Contactpersoon: Dhr. R. Dekker  
Adres: Klapprozenweg 75c  
1033 NN Amsterdam  
Tel: 06 2492 5791  
E-mail: dekker@dnsplanvorming.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch  
Adres: Waaier 64  
2451 VW Leimuiden  
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: M.G. Bertholet  
Kwaliteitscontrole: Ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: DNNA1807  
Status: Concept  
Datum: 26-4-2018



Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

## SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens 65 woningen te realiseren op het voormalige Korsnasterrein aan de Baandervesting te Edam. De voormalige bedrijfsbebouwing is al geamoveerd, de gronden liggen braak. In het projectgebied zijn nog wel een woning en een fietsverhuurbedrijfje aanwezig. Deze bebouwing blijft behouden. De bomen aan de binnenzijde van de Baandervesting worden gekapt en de bomen aan de buitenzijde blijven behouden. Deze ingrepen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming. De nadruk van dit onderzoek ligt op de mogelijke aanwezigheid van functies voor beschermde flora en fauna.

De bomenrij en de watergang langs het projectgebied vormen beide lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen. De watergang en de bomenrij aan de buitenzijde van de Baandervesting blijven behouden. In enkele bomen in het projectgebied zijn boomholtes aanwezig. Deze boomholtes zijn niet diep genoeg doorgerot om te kunnen fungeren als verblijfplaats van vleermuizen. De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De bebouwing blijft echter behouden. Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen.

Het projectgebied biedt een potentieel leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. Er is een zone met snoeiafval en puin aanwezig welke mogelijk als verblijfplaats kan fungeren. Er zijn tijdens de habitatscan geen sporen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen waargenomen. Daarnaast wordt het projectgebied veelvuldig gebruikt als uitlaatzone voor honden, wat het suboptimaal maakt. Het is echter niet uit te sluiten dat het projectgebied wordt gebruikt door kleine marterachtigen.

In het projectgebied is geschikt habitat aanwezig voor de vrijgestelde soorten de egel, haas, huisspitsmuis en de veldmuis. De zone met snoeiafval en puin bieden dekking voor deze soorten en het open braakliggende terrein kan fungeren als foerageergebied voor deze soorten.

De bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. Tijdens de habitatscan zijn twee nesten in opbouw waargenomen van de ekster en de zwarte kraai. Het is aan te bevelen om de kapwerkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart – 15 juli), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd. Indien de bomen in het broedseizoen worden gekapt dient een ecooloog een extra check op broedvogels uit te voeren.

In het projectgebied zijn meerdere ondiepe poelen aanwezig welke kunnen fungeren als voortplantingswater voor amfibieën. Er is een zone met snoeiafval en puin aanwezig. Deze zone biedt geschikt habitat voor amfibieën om onder te verblijven. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, door de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater.

Overige beschermde soorten worden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Er is aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen en de rugstreeppad nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden wil beginnen.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>5</b>
1.1	Aanleiding en doel .....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming.....	5
1.2.2	Soortbescherming .....	5
1.2.3	Ontheffing en gedragscode .....	6
1.3	Leeswijzer .....	6
<b>2</b>	<b>Projectgebied en ontwikkelingen.....</b>	<b>7</b>
2.1	Projectgebied.....	7
2.2	Ontwikkelingen.....	7
<b>3</b>	<b>Toetsing Wet natuurbescherming.....</b>	<b>8</b>
3.1	Bronnenonderzoek.....	8
3.2	Habitatscan .....	8
3.2.1	Zoogdieren .....	8
3.2.2	Vogels.....	8
3.2.3	Amfibieën.....	9
3.2.4	Reptielen .....	10
3.2.5	Vissen.....	10
3.2.6	Ongewervelden .....	10
3.2.7	Vaatplanten .....	10
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies .....	10
3.3	Effecten.....	11
3.3.1	Effecten ontwikkelingen .....	11
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming .....	11
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied .....	11
3.4.2	Mitigerende maatregelen .....	11
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming .....	11
<b>4</b>	<b>Beschermde natuurgebieden .....</b>	<b>12</b>
4.1	Effecten.....	13
<b>5</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen .....</b>	<b>14</b>
5.1	Conclusies .....	14
5.2	Aanbevelingen .....	14
<b>6</b>	<b>Literatuur.....</b>	<b>15</b>
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	16
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten .....	17

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens 65 woningen te realiseren op het voormalige Korsnasterrein aan de Baandervesting te Edam. De bomen aan de binnenzijde van de Baandervesting worden gekapt en de bomen aan de buitenzijde blijven behouden. Deze ingrepen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is.

## 1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat zowel soortbescherming als gebiedsbescherming. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

### 1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

#### **Natura 2000-gebieden**

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

#### **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

De regels omtrent NNN gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in de NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

### 1.2.2 SOORTBESCHERMING

#### **Europees beschermde soorten - Vogels**

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

#### **Artikel 3.1 Wnb.**

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

### Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrictlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrictlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

### Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
  - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
  - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

#### 1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op danwel goedgekeurd door de Minister van Economische Zaken en Klimaat voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

### 1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Wet natuurbescherming is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.



## 2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

### 2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Edam-Volendam in kilometerhok: X: 132 / Y: 502 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.

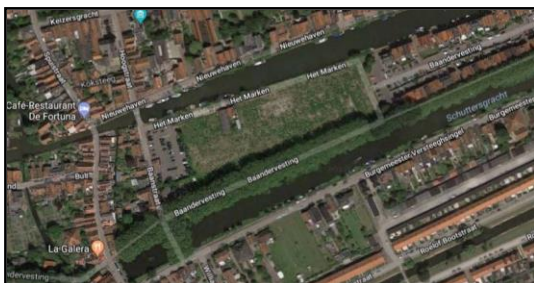


Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een braak liggend terrein van circa 12.550 m<sup>2</sup>. In het projectgebied zijn een woning en een fietsverhuurbedrijfje aanwezig. Er zijn nog enkele funderingsdelen van de voormalige bedrijfsbebouwing aanwezig, tussen deze delen zijn ondiepe poelen ontstaan. Er is een zone met snoeiafval en puin aanwezig. In het projectgebied zijn enkele bomen, struweel en vaatplanten aanwezig. Aan beide zijden van de straat Baandervesting zijn bomenrijen aanwezig. Langs de zuidzijde van de buitenste bomenrij is een watergang genaamd "Schuttersgracht" aanwezig. Langs de noordzijde van het projectgebied is een watergang genaamd "Nieuwe Haven" aanwezig. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

### 2.2 ONTWIKKELINGEN

Op het voormalige Korsnaterrein aan de Baandervesting te Edam worden 65 woningen gerealiseerd. De voormalige bedrijfsbebouwing is al geamoveerd, het terrein ligt momenteel braak. In het projectgebied zijn nog wel een woning en een fietsverhuurbedrijfje aanwezig. Deze bebouwing blijft behouden. De bomen aan de binnenzijde van de Baandervesting worden gekapt en de bomen aan de buitenzijde blijven behouden. De bodem zal worden gesaneerd voor het bouwrijp klaar maken van het terrein. Afbeelding 2 geeft de huidige situatie van het projectgebied weer en afbeelding 3 de geplande ontwikkeling.



Afbeelding 2: Huidige situatie (maps.google.nl)



Afbeelding 3: Geplande ontwikkeling  
(SO Mulleners + Mulleners Architecten)

## 3 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

### 3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht. In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

#### Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

### 3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 14 maart 2018 en is uitgevoerd door M.G. Bertholet.

#### 3.2.1 ZOOGDIEREN

De bomenrijen en de watergang langs het projectgebied vormen beide lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen. De watergang en de bomenrij aan de buitenzijde van de Baandervesting blijven behouden. In enkele bomen in het projectgebied zijn boomholtes aanwezig. Deze boomholtes zijn niet diep genoeg doorgerot om te kunnen fungeren als verblijfplaats van vleermuizen. De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De bebouwing blijft behouden. Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen.

Het projectgebied biedt een potentieel leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. Er is een zone met snoeiafval en puin aanwezig welke mogelijk als verblijfplaats kan fungeren. Er zijn tijdens de habitatscan geen sporen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen waargenomen. Daarnaast wordt het projectgebied veelvuldig gebruikt als uitlaatzone voor honden, wat het suboptimaal maakt. Het is echter niet uit te sluiten dat het projectgebied wordt gebruikt door kleine marterachtigen.

In het projectgebied is geschikt habitat aanwezig voor de vrijgestelde soorten de egel, haas, huisspitsmuis en de veldmuis. De zone met snoeiafval en puin bieden dekking voor deze soorten en het open braakliggende terrein kan fungeren als foerageergebied voor deze soorten.

#### 3.2.2 VOGELS

De bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden (zie afbeelding 4 en 5). Tijdens de habitatscan zijn twee nesten in opbouw waargenomen van de ekster en de zwarte kraai (zie afbeelding 6 en 7). In de bomen aan buitenzijde van de Baandervesting zijn twee potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. De bomen aan de buitenzijde vallen buiten het projectgebied en blijven behouden.





**Afbeelding 4: Coniferen in projectgebied**



**Afbeelding 5: Bomen en struweel in projectgebied**



**Afbeelding 6: Nestopbouw ekster**



**Afbeelding 7: Nestopbouw zwarte kraai met koppel ekster ernaast**

### 3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend voor te komen in de nabije omgeving van het projectgebied. Daarnaast is de kamsalamander bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Dit betreft waarnemingen rondom het fort van Edam. In het projectgebied zijn meerdere ondiepe poelen aanwezig welke kunnen fungeren als voortplantingswater voor amfibieën (afbeelding 7, 8 en 9). Er is een zone met snoeiafval en puin aanwezig (afbeelding 10). Deze zone biedt geschikt habitat voor amfibieën om onder te verblijven. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, door de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater.



**Afbeelding 8: Ondiepe poel**



**Afbeelding 9: Ondiepe poel**



Afbeelding 10: Ondiepe poel met op de achtergrond een deel zone snoeiafval en puin



Afbeelding 10: Zone snoeiafval en puin

### 3.2.4 REPTIELEN

Het projectgebied biedt geen uitermate geschikt habitat voor reptielen. Daarnaast zijn er ook geen beschermde reptielen bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

### 3.2.5 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Daarnaast bevat de watergang langs het projectgebied geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten.

### 3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen, weekdieren en overige ongewervelden. Er zijn geen beschermde ongewervelden bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

### 3.2.7 VAATPLANTEN

Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor beschermde vaatplanten. Er zijn geen beschermde vaatplanten bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn tijdens de habitatscan dan ook geen beschermde vaatplanten waargenomen.

### 3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachte beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig:
Vleermuizen	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	In bebouwing
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Langs bomenrij en watergang
Kleine marterachtigen	Leefgebied en verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb A)	In zone snoeiafval en puin
Egel *	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb A) *	In gehele projectgebied
Haas *	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb A) *	In gehele projectgebied
Huisspitsmuis *	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb A) *	In gehele projectgebied
Veldmuis *	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb A) *	In gehele projectgebied
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	In bomen en struweel
Rugstreeppad	Leefgebied en voortplantingsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	In zone snoeiafval en puin en ondiepe poelen

\* = Vrijstelling in provincie Noord-Holland



### 3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

#### 3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

Er zijn geen negatieve effecten op de mogelijke aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing te verwachten, doordat deze bebouwing behouden blijft. De watergang en de bomenrij aan de buitenzijde van de Baandervesting blijven ook behouden, waardoor er ook geen negatieve effecten worden verwacht op de mogelijke aanwezige vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen.

##### *Tijdelijke effecten*

De geplande werkzaamheden zullen gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door hard geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de (broed)vogels en zoogdieren die gebruik maken van projectgebied.

##### *Permanente effecten*

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Tijdens het bouwrijp klaar maken van het projectgebied kunnen er nestlocaties van algemene broedvogels, leefgebied van kleine marterachtigen en van de rugstreppad worden vernietigd.

### 3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

#### 3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde kleine marterachtigen en de rugstreppad. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen evenals de aanwezigheid van de rugstreppad.

#### 3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

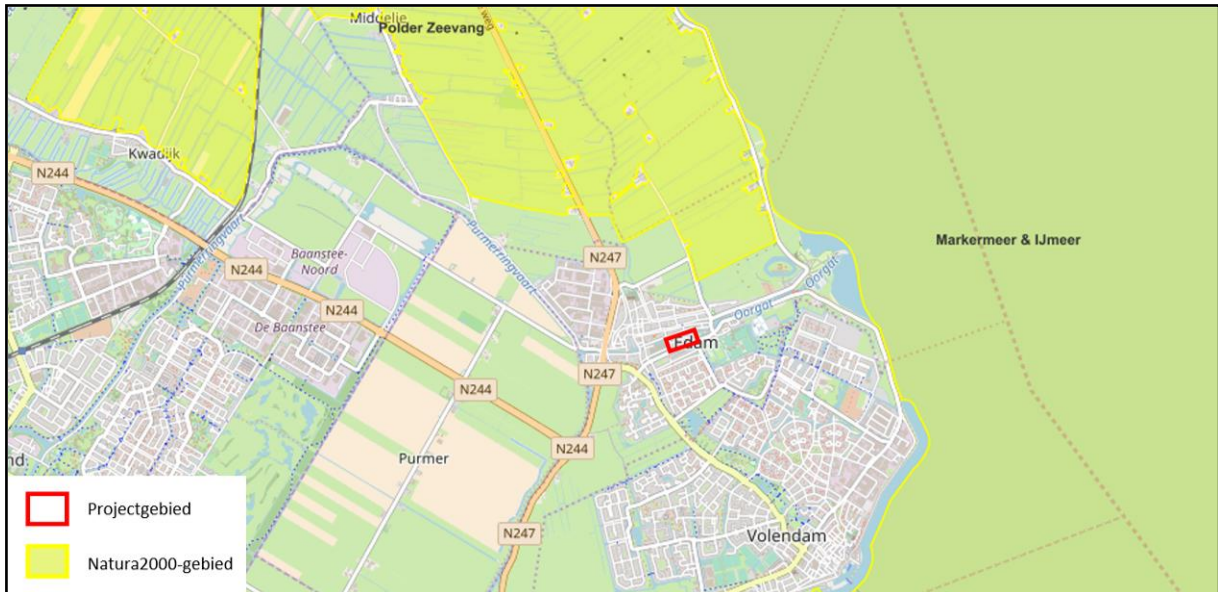
- Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Daarom dient nachtelijke lichtverstoren in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart t/m november) te worden voorkomen.
- Er zijn mogelijk kleine marterachtigen in het projectgebied aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Tijdens het bouwrijp maken van het projectgebied zullen mogelijk algemene muizen en amfibieën worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- De ondiepe poelen in het projectgebied kunnen fungeren als voortplantingswater van de rugstreppad. Na aanvullend onderzoek naar de rugstreppad zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

#### 3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

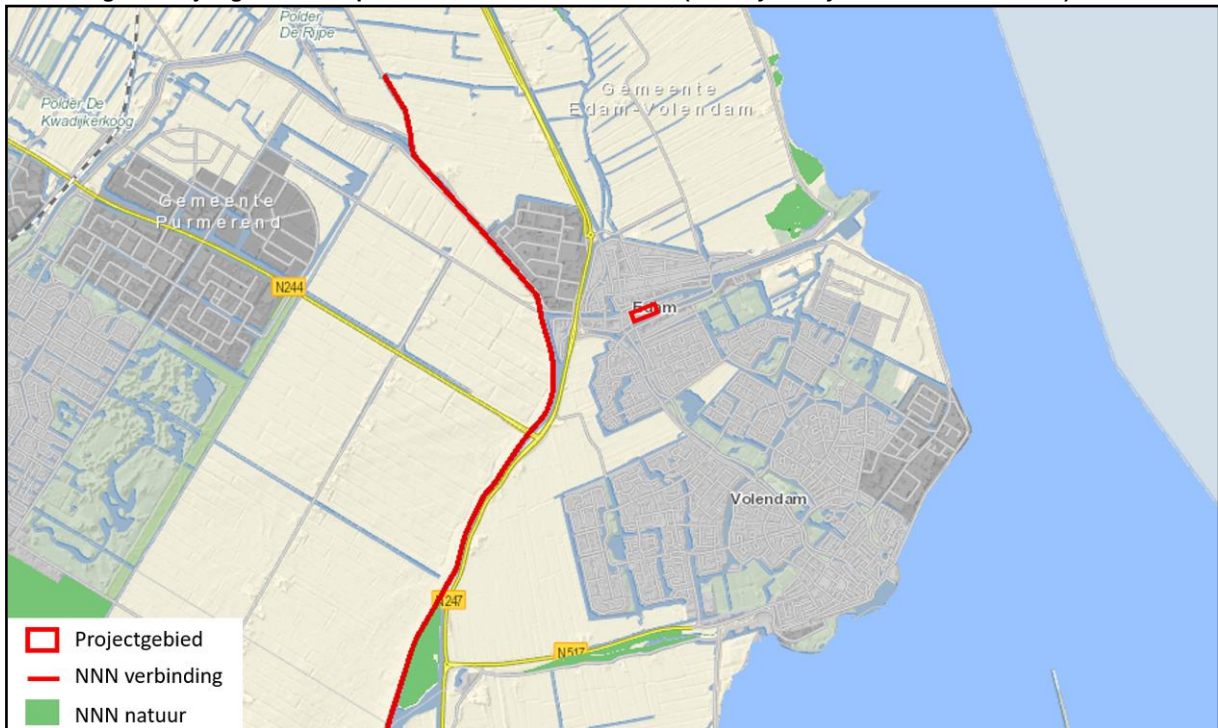
Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde kleine marterachtigen en/of de rugstreppad en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

## 4 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 600 meter en 1,5 km van het projectgebied en betreffen Polder Zeevang en Markermeer & IJmeer (zie afbeelding 11). Op circa 600 meter ten westen van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN (zie afbeelding 12). Dit betreft een ecologische verbingszone. Op circa 1 km ten noordoosten van het projectgebied bevindt zich NNN natuur. Dit betreft het terrein rondom het fort.



Afbeelding 11: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur ([www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000))



Afbeelding 12: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur ([maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan](http://maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan))

## 4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om effecten uit te sluiten. Er worden geen negatieve effecten op het NNN en Natura 2000-gebieden verwacht als gevolg van de ontwikkelingen in het projectgebied. De gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

De werkzaamheden zijn van lokale aard en vinden plaats buiten het Natura 2000-gebied. Significant negatieve effecten door externe factoren zoals geluid, trillingen en licht worden derhalve niet verwacht.

Er zal tijdelijk een additief effect zijn op de stikstofdepositie door de werkzaamheden. Deze toename is echter relatief klein ten opzichte van de huidige situatie en is van tijdelijke aard. Derhalve is het aannemelijk dat de grenswaarde van 1,0 mol/ha/jaar niet wordt overschreden. Negatieve externe effecten van stikstofdepositie worden daarom niet verwacht.



## 5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 5.1 CONCLUSIES

Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Het projectgebied biedt een potentieel leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. In het projectgebied is geschikt habitat aanwezig voor de vrijgestelde soorten de egel, haas, huisspitsmuis en de veldmuis. De bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. De beschermde rugstreepad kan in het projectgebied voorkomen, door de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotop als potentieel voortplantingswater. Overige beschermde soorten worden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000 gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

### 5.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen en de rugstreepad nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden wil beginnen. Indien de kapwerkzaamheden binnen het broedseizoen plaatsvinden is het aan te bevelen een extra check op broedvogels uit te voeren.

Tabel 2: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen wordt gewerkt	Binnen de periode 15 maart t/m 15 juli
Kleine marterachtigen	Leefgebied en verblijfplaatsen	Mei t/m augustus
Rugstreepad	Leefgebied en voortplantingsbiotop	April t/m juli

De bomen en struweel bieden geschikt habitat voor algemene vogels om in te broeden. Het is daarom wenselijk om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart- 15 juli), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd. Indien in het broedseizoen gewerkt wordt dient een ecooloog een extra check op broedvogels uit te voeren.

Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Daarom dient nachtelijke lichtverstoring in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart t/m november) te worden voorkomen.

Tijdens het bouwrijp maken van het projectgebied zullen mogelijk algemene muizen en amfibieën worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

## 6 LITERATUUR

BIJ12 2017, Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011, Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming  
Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

### Internet

[maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan](http://maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan)

NDFD

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)

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

[www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/](http://www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/)

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

[www.stowa.nl](http://www.stowa.nl) (limnodata neerlandica)

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)

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

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

## Bijlage 1: Foto-impressie



## Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 132/502

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	gewone pad <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 2km
Amfibieën	kleine watersalamander <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 1km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 4km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 1km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 1km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 1km
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	haas <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	rosse woelmuis <sup>1</sup>	Wbn A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	vos <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km

\* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O.Logisch

<sup>1</sup> = Vrijstelling in provincie Noord-Holland