

VOORTOETS GEBIEDSBESCHERMING

Locatie: Fase 9 en fase 10
Projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk

Opdrachtgever: Mees Ruimte & Milieu
Dorpsstraat 50
2712 AM ZOETERMEER

Contactpersoon: De heer drs. ing. E.J. Scheer

Telefoonnummer: +31 (0)85 744 08 38

Uitgevoerd door: Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv

Telefoonnummer: +31 (0)348 47 80 50

Projectnummer: 170218

Opgesteld door: De heer drs. M.J. Perk

Datum: 21 december 2017

Versie: Definitief

Vrijgave: De heer A.J.M. Stikvoort

Bijlage: 1. Overzichtstekening
2. Essentietabellen



wij zijn lid van het
Netwerk Groene Bureaus



FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE





SAMENVATTING

In deze Voortoets wordt de volgende hoofdvraag beantwoord:

Is er een kans op een negatief effect op de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' door de geplande nieuwbouwwerkzaamheden in fase 9 en fase 10 van projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk?

De Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' zijn geheel aangewezen als Habitatrichtlijngebied, voor de volgende habitattypen:

Code	Omschrijving	Gebied
H2120	Witte duinen	Meijndel & Berkheide; Coepelduynen
H2130	Grijze duinen (prioritair habitatype)	Meijndel & Berkheide; Coepelduynen
H2160	Duindoornstruwelen	Meijndel & Berkheide; Coepelduynen
H2180	Duinbossen	Meijndel & Berkheide
H2190	Vochtige duinvalleien	Meijndel & Berkheide; Coepelduynen

De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als Habitatrichtlijngebied voor de volgende habitatsoorten:

Code	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Gebied
H1014	Nauwe korfslak	<i>Vertigo angustior</i>	Meijndel & Berkheide
H1318	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Meijndel & Berkheide

Voor het gebied 'Coepelduynen' zijn geen doelsoorten aangewezen.

Op basis van een separaat opgestelde ecologische quickscan wordt in onderhavig document beschreven welke habitatsoorten en -typen in het plangebied aanwezig zijn, waarna eventuele effecten op de habitatsoorten en -typen worden behandeld.

Op basis van de onderbouwing in onderhavige Voortoets wordt geconcludeerd dat de voorgenomen werkzaamheden op korte en lange termijn geen negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' en de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden.



INHOUDSOPGAVE

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE

SAMENVATTING

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding.....	1
1.2	Kader	1
1.3	Doelstelling	1
2	WETGEVING.....	2
3	PLANGEBIED.....	3
3.1	Beschrijving plangebied.....	3
3.2	Voorgenomen werkzaamheden.....	3
3.3	Ligging plangebied	3
4	ACTIVITEITEN.....	4
5	AANWIJZING ALS NATURA 2000.....	5
5.1	Habitattypen	5
5.2	Habitatsoorten	5
6	ACTUELE NATUURWAARDEN IN HET PLANGEBIED.....	6
6.1	Ecologische quickscan	6
6.2	Habitattypen	6
6.3	Habitatsoorten	7
7	DOELSTELLINGEN EN EFFECTENINDICATIE.....	8
7.1	Instandhoudingsdoelstellingen.....	8
7.2	Effectenindicator	8
8	EFFECTENANALYSE	9
8.1	Oppervlakteverlies en versnippering.....	9
8.2	Verontreiniging	9
8.3	Verdroging	9
8.4	Verstoring door geluid, licht of trilling	10
8.5	Optische verstoring	10
8.6	Verstoring door mechanische effecten.....	10
9	MITIGATIE	11
9.1	Algemeen	11
9.2	Mitigatie van voorgenomen werkzaamheden.....	11
9.3	Advies in ecologische quickscan.....	11
10	CUMULATIE.....	12
11	ALTERNATIEVEN, OPENBAAR BELANG & COMPENSATIE.....	13
11.1	Alternatieven	13
11.2	Openbaar belang.....	13
11.3	Compensatie.....	13
12	CONCLUSIE	14
13	VERANTWOORDING EN GELDIGHEID	15



1 INLEIDING

Op verzoek van Mees Ruimte & Milieu is door Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv onderhavige Voortoets gebiedsbescherming uitgevoerd voor het plangebied van fase 9 en fase 10 van Projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk.

1.1 Aanleiding

De aanleiding van de Voortoets wordt gevormd door de voorgenomen herontwikkeling van het plangebied. Deze herontwikkeling betreft de inrichting van het terrein ten behoeve van de bouw van woningen. Het plangebied ligt nabij de twee Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen', waar de voorgenomen werkzaamheden effect op kunnen hebben. Effecten op de Natura 2000-gebieden worden beoordeeld in onderhavig document, effecten in het kader van soortenbescherming worden behandeld in een separate ecologische quickscan.

Doelstelling van de Voortoets is de ecologische effecten van de voorgenomen werkzaamheden te toetsen aan de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden. In deze Voortoets wordt een inschatting gemaakt van de effecten van de werkzaamheden op de beschermde natuurwaarden. Op basis van deze Voortoets zal worden beoordeeld of er sprake is van vergunningplicht vanuit de gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) en of nader onderzoek uitgevoerd moet worden.

1.2 Kader

De voorgenomen activiteiten vinden plaats nabij de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen'. In dit verband is het van belang vast te stellen of er negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen kunnen optreden in deze habitatrichtlijngebieden. Aangezien beide Natura 2000-gebieden in de provincie Zuid-Holland liggen, is deze provincie het bevoegd gezag voor een eventuele vergunningaanvraag.

1.3 Doelstelling

Het doel van een Voortoets is om in de oriëntatiefase te kijken of er een kans op een significant negatief effect bestaat op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Dat is het geval als op grond van objectieve gegevens niet valt uit te sluiten dat het project of de andere handeling significante gevolgen heeft voor het gebied. Op deze vraag zijn drie antwoorden mogelijk:

1. Er is zeker geen negatief effect. Dit betekent dat er geen vergunning op grond van de Wnb nodig is;
2. Er is wel een mogelijk negatief effect, maar dit is zeker geen significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat het effect zeker niet significant is, volstaat daarvoor de zogenoemde verslechterings- en verstoringstoets;
3. Er is een kans op een significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat er een kans op een significant negatief effect bestaat, is een passende beoordeling vereist.

In de onder 2 en 3 bedoelde gevallen volgt op de oriëntatiefase een vergunningaanvraag door de initiatiefnemer¹.

Het doel van deze Voortoets is het beantwoorden van de volgende hoofdvraag:
Is er een kans op een negatief effect op de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' door de geplande nieuwbouwwerkzaamheden in fase 9 en fase 10 van projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk?

¹ bron: Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998; deze informatie is tevens van toepassing op gebiedsbescherming onder de Wet natuurbescherming.



2 WETGEVING

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) van kracht geworden. Deze wet vervangt drie wetten: de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. De Wnb betreft dus de bescherming van soorten en gebieden, maar ook de instandhouding van bossen.

Bij de Wnb is de bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen bij de provincies komen te liggen. Via provinciale regelgeving waren de provincies reeds het bevoegd gezag voor het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN; voorheen EHS/ Ecologische Hoofdstructuur).

Per 1 januari 2017 zijn de provincies dus het bevoegd gezag voor natuurbescherming: de toetsing van werkzaamheden en activiteiten met effecten op het NNN en de Natura 2000-gebieden (gebiedsbescherming), planten en dieren (soortenbescherming) en bossen. Alleen bij ruimtelijke ingrepen met grote nationale belangen is het Rijk bevoegd gezag.

De gebiedsbescherming in de Wnb implementeert onder andere de Europese Vogelrichtlijn en de Europese Habitatrichtlijn. Gebieden die worden beschermd in het kader van de Vogel- en/of Habitatrichtlijn vormen samen het Natura 2000-netwerk in Nederland. De Natura 2000-gebieden vormen de basis voor het behoud en herstel van de biodiversiteit in Europa. De Natura 2000-gebieden herbergen soorten en habitats die op Europees niveau van belang zijn, bijvoorbeeld door de functie als schakel van internationale trekroutes van vogels. Onderdeel van de Nederlandse Natura 2000-gebieden zijn de gebieden die zijn aangewezen als NNN.

Voor ieder Natura 2000-gebied is een aanwijzingsbesluit opgesteld, waarin omschreven staat voor welke kwalificerende natuurwaarden (habitats en/of soorten) het betreffende gebied is aangewezen. Tevens staan in het aanwijzingsbesluit de instandhoudingsdoelstellingen omschreven (zie bijlage 2).

Voor plannen en projecten die nadelige effecten kunnen hebben op een Natura 2000-gebied, dienen de effecten op de kwalificerende natuurwaarden te worden onderzocht. In de Voortoets (in de oriëntatiefase) wordt geconcludeerd of een plan negatieve effecten heeft en of deze effecten mogelijk (significant) negatief zijn. In dat laatste geval dient een vergunning op de Wnb te worden aangevraagd via een 'verstorings- en verslechteringstoets' (bij negatieve effecten) of een 'passende beoordeling' (bij significant negatieve effecten).



3 PLANGEBIED

3.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied (zie bijlage 1) betreft fase 9 en fase 10 van Projectontwikkeling Duinvallei. Het ligt globaal tussen de Provincialeweg (N206) en de wegen Westerbaan en Parnassia te Katwijk. Fase 9 ligt in het zuiden van Projectontwikkeling Duinvallei, fase 10 ligt in het noorden. Beide fasen liggen momenteel braak, maar worden wel veelvuldig gebruikt door bewoners van de naastgelegen reeds gerealiseerde nieuwbouwwijk om honden uit te laten.

Fase 9 heeft een hoge kruidlaag, met riet en struiken. Aan de noord- en westzijden van fase 9 ligt oppervlaktewater met flauw talud en hoog riet, aan de zuidzijde is een grondwal aanwezig tussen het plangebied en de Westerbaan. Ten oosten van fase 9 ligt een braakliggend terrein. Fase 10 heeft een korte en droge vegetatie, met uitzondering van hoog riet aan de noordrand langs een watergang. Aan de west- en zuidzijden zijn al eerder bouwfasen gerealiseerd. Aan de oostzijde is tevens een braakliggend terrein aanwezig.

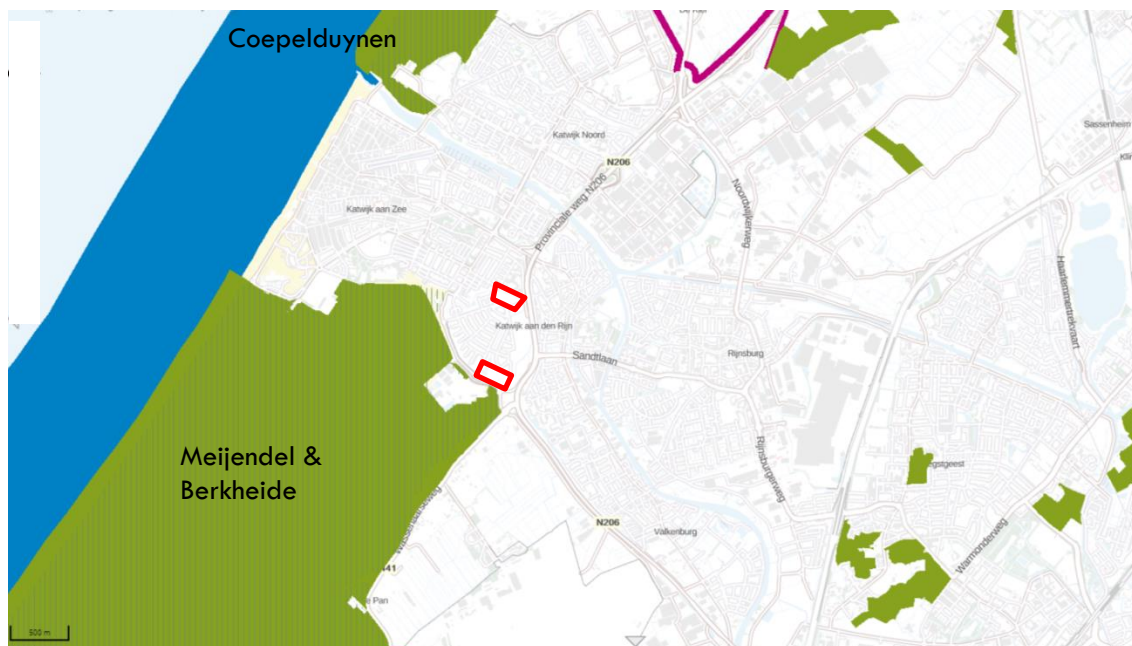
3.2 Voorgenomen werkzaamheden

Met de herontwikkeling van het plangebied worden beide fasen bouwrijp gemaakt en vervolgens ingericht voor woningbouw. Alle vegetatie in het plangebied zal ten behoeve van Projectontwikkeling Duinvallei worden verwijderd, ook zullen werkzaamheden in de oeverzone van fase 9 worden uitgevoerd.

3.3 Ligging plangebied

Via de website van de Provincie Zuid-Holland zijn webkaarten² beschikbaar met onder andere de locaties van beschermde natuurgebieden. Uit deze kaarten blijkt dat het plangebied nabij het NNN en de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' ligt.

Het plangebied en de natuurgebieden in de omgeving zijn weergegeven in figuur 1.



Figuur 1 – kaart met daarop het plangebied (rode lijnen) en de beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied (verticale arcering: Natura 2000; groen en blauw: het NNN, paars: verbindingsszone van het NNN).
(bron: <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>)

² <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>



4 ACTIVITEITEN

Ter plaatse van het plangebied zullen nieuwbouwwoningen worden gebouwd, aansluitend op de reeds gerealiseerde eerdere fasen van het projectontwikkelingsgebied. Fase 9 betreft de toevoeging van de 32 woningen aan de wijk, fase 10 betreft 23 woningen.

Aan de zuidzijde wordt tussen het plangebied van fase 9 en de Westerbaan een natuurlijke geluidwal gerealiseerd van circa 4,7 meter hoog. Naar verwachting is de realisatie van de geluidwal één van de eerste werkzaamheden, aangezien de gronden uit het plangebied worden verplaatst naar deze locatie.

Het doel van deze geluidswal betreft het beperken van geluidoverlast van de Westerbaan op de woningen in fase 9. Door de geluidswal voorafgaand aan de daadwerkelijke bouwwerkzaamheden aan te leggen, zorgt de wal tevens voor beperking van geluid vanaf de bouwwerkzaamheden richting het Natura 2000-gebied 'Meijendel & Berkheide'.

Voor de beoordeling in deze Voortoets wordt uitgegaan van bouwwerkzaamheden die zo min mogelijk overlast veroorzaken op de naastgelegen reeds uitgevoerde fasen van de projectontwikkeling. De keuze van te gebruiken materieel en methoden is hierop gebaseerd, waaronder het toepassen van schroefpalen voor de fundering, in plaats van heipalen. Volgens de planning van de werkzaamheden zullen de werkzaamheden starten rond half oktober 2018, waarbij de eerste oplevering rond half januari 2020 zal plaatsvinden.

De beoogde situatie van beide delen van het plangebied zijn weergegeven in bijlage 1.



5 AANWIJZING ALS NATURA 2000

Beide Natura 2000-gebieden zijn geheel aangewezen als Habitatrichtlijngebied.

5.1 Habitattypen

De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als Habitatrichtlijngebied voor de volgende habitattypen:

Code	Omschrijving	Gebied
H2120	Witte duinen	Meijendel & Berkheide; Coepelduynen
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk) (prioritair habitatype)	Meijendel & Berkheide; Coepelduynen
H2130B	Grijze duinen (kalkarm) (prioritair habitatype)	Meijendel & Berkheide
H2160	Duindoornstruwelen	Meijendel & Berkheide; Coepelduynen
H2180A	Duinbossen (droog)	Meijendel & Berkheide
H2180B	Duinbossen (vochtig)	Meijendel & Berkheide
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	Meijendel & Berkheide
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	Meijendel & Berkheide
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	Meijendel & Berkheide; Coepelduynen
H2190D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	Meijendel & Berkheide

5.2 Habitatsoorten

De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als Habitatrichtlijngebied voor de volgende habitatsoorten:

Code	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Gebied
H1014	Nauwe korfslak	<i>Vertigo angustior</i>	Meijendel & Berkheide
H1318	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Meijendel & Berkheide

Voor het gebied 'Coepelduynen' zijn geen doelsoorten aangewezen.



6 ACTUELE NATUURWAARDEN IN HET PLANGEBIED

6.1 Ecologische quickscan

Ten behoeve van de werkzaamheden in het plangebied is een separate ecologische quickscan opgesteld³ (hierna: ecologische quickscan). Ten behoeve van de ecologische quickscan is een bezoek gebracht aan de locatie, waarbij onder andere op basis van habitatkenmerken beoordeeld is welke beschermde natuurwaarden in het kader van de Wet natuurbescherming worden verwacht.

6.1.1 Voorgaand onderzoek

In 2015 heeft Duyvenbode Natuur (hierna DNatuur) onderzoek uitgevoerd in het kader van de Flora en faunawet. Dit onderzoek betrof het gehele braakliggende terrein van Projectontwikkeling Duinvallei, dus zowel fasen 9 en 10 als het tussenliggende gebied.

Door DNatuur is de rapportage 'Quickscan Natuurwetgeving: Duinvallei Katwijk - De Zanderij' opgeleverd op 1 december 2015. Deze rapportage is opgesteld voordat de huidige natuurwetgeving van kracht werd. In het rapport wordt geconcludeerd dat essentieel leefgebied van de gewone dwergvleermuis aanwezig is fase 9 van het plangebied. Uit het onderzoek van DNatuur blijkt tevens dat fase 10 geen essentieel leefgebied voor vleermuizen betreft en dat beide fasen geen beschermde functie voor andere vleermuisensoorten bevatten.

Tevens adviseert DNatuur onderzoek te doen naar de rugstreeppad, een onderzoek waarvoor DNatuur de zomer- en najaarsrondes heeft uitgevoerd.

6.1.2 Veldonderzoek

Op 8 juni 2017 is een veldinventarisatie uitgevoerd. Tijdens de inventarisatie is het plangebied geobserveerd en doorkruist om een goed beeld te kunnen vormen van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna. De veldinventarisatie is uitgevoerd door een deskundige⁴ van Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv. Tijdens het locatiebezoek zijn de aanwezige soorten geïnventariseerd.

Gedurende de inventarisatie zijn behalve potentiële broedvogels geen beschermde planten of dieren aangetroffen. Op basis van het ontbreken van geschikte vegetatie is de aanwezigheid van de platte schijfhoren in beide fasen uitgesloten. Tevens is het plangebied sinds het onderzoek van DNatuur dermate begroeid geraakt, dat geschikt biotoop voor de rugstreeppad afwezig is. Op basis van het locatiebezoek zijn geen redenen om veranderingen in de aanwezigheid van vleermuizen, zoals DNatuur deze heeft vastgesteld, te verwachten. Wel worden algemene broedvogels en vrijgestelde zoogdieren en amfibieën verwacht.

6.2 Habitattypen

Beide fasen van het plangebied betreffen braakliggende terreinen, die in een eerder stadium reeds bouwrijp zijn gemaakt. De vlakgemaakte zandbodem is volledig dichtgegroeid met voornamelijk grasachtige vegetatie en enkele jonge duindoorns.

Met het locatiebezoek van de ecologische quickscan is bevestigd dat beide fasen van het plangebied niet voldoen aan de aangewezen habitattypen van beide Natura 2000-gebieden.

³ Koenders & Partners adviseurs en procesmanager bv, ecologische quickscan Fase 9 en fase 10 Projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk, projectnummer 170218.

⁴ Deskundig conform de eisen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland/het Ministerie van Economische Zaken, te raadplegen op <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>



6.3 Habitatsoorten

6.3.1 Meervleermuis

Op basis van de resultaten van de ecologische quickscan en de resultaten van DNatuur is niet aannemelijk dat de meervleermuis gebruik maakt van het plangebied.

6.3.2 Nauwe korfslak

Aanvullend op de ecologische quickscan is op basis van de Profielen Habitatsoorten⁵ bepaald of de nauwe korfslak in het plangebied verwacht kan worden.

De nauwe korfslak leeft op plaatsen met een zo gelijkmatig mogelijke luchtvochtigheid, waar zowel de kans op uitdroging als op overstroming gering is, bijvoorbeeld halverwege hellingen. De soort zit ook op boomstronken en de voet van boomstammen, vooral waar het licht en warm is. De soort wordt vooral in het bladstrooisel gevonden, tussen mossen en grassen onder en in de buurt van struiken en bomen in meer open duingebieden. In de Nederlandse duinen wordt de nauwe korfslak vaker bij populierachtigen gevonden dan bij andere soorten bomen en struiken. Ook in het bladstrooisel onder en nabij meidoorn, liguster en duindoorn is de kans om de soort aan te treffen relatief groot.

In het plangebied ontbreken populierachtigen, meidoorn en liguster. Alleen jonge duindoorns zijn aanwezig. Aangezien het plangebied in een eerdere fase reeds bouwrijp is geweest, is geen noemenswaardige laag van bladstrooisel aanwezig.

Op basis van het profiel van de habitatsoort is niet aannemelijk dat voldoende geschikt habitat voor de nauwe korfslak in het plangebied aanwezig is.

⁵ https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/documenten/profielen/soorten/profiel_soort_H1014.pdf



7 DOELSTELLINGEN EN EFFECTENINDICATIE

7.1 Instandhoudingsdoelstellingen

Voor elke soort en elk habitatype, waarvoor een Natura 2000-gebied is aangewezen, zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd in het aanwijzingsbesluit van het gebied. Voor de habitatoorten en -typen is aangegeven wat de landelijke staat van instandhouding is, hieraan zijn de instandhoudingsdoelstellingen gerelateerd. Deze doelstellingen betreffen voor habitatrictlijngebieden voornamelijk oppervlakte, kwaliteit en populatiegrootte. Tevens zijn kernopgaven geformuleerd, waarin de doelstellingen nader staan uitgewerkt.

De instandhoudingsdoelstellingen die van toepassing zijn op het plangebied zijn aan dit rapport toegevoegd in bijlage 2.

7.2 Effectenindicator

Om te bepalen welke effecten bepaalde werkzaamheden op aangewezen habitatoorten en -typen kunnen hebben, is een indicatie te verkrijgen via de 'Effectenindicator Natura 2000-gebieden'. Bij deze effectenindicator⁶ van het Ministerie van LNV is een selectie te maken op Natura 2000-gebied en enkele gestandaardiseerde activiteiten. De selectie is uitgevoerd op gebied 'Meijndel & Berkheide' en activiteit 'Woningbouw', hieruit volgt een negental storingsfactoren met een mogelijk effect. In het volgende hoofdstuk worden de effecten van deze storingsfactoren op de instandhoudingsdoelstellingen van de habitatoorten en -typen verder uitgewerkt.

Storingsfactor	1	2	7	8	13	14	15	16	17	
Witte duinen	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	
*Grijze duinen	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	
Duindoornstruwelen	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	
Duinbossen	■	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■	■	
Vochtige duinvalleien	■	■	■	■	■	⊗	⊗	■	■	
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nauwe korfslak	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Verstoring door mechanische effecten

Optische verstoring

Verstoring door trilling

Verstoring door licht

Verstoring door geluid

Verdroging

Verontreiniging

Versnippering

Oppervlakteverlies

■ zeer gevoelig

■ gevoelig

■ niet gevoelig

⊗ n.v.t.

... onbekend

In bovenstaande matrix is weergegeven hoe gevoelig de aangewezen habitatoorten en -typen zijn bij de storingsfactoren van woningbouw in de effectenindicator.

⁶ <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl.aspx?selectGebied=97&selectActiviteit=Woningbouw&submit=Toon+effecten&subj=effectenmatrix>



8 EFFECTENANALYSE

In dit hoofdstuk worden potentiële effecten van storingsfactoren beschreven, zoals deze zijn weergegeven in de effectenindicator (zie vorige hoofdstuk). Per paragraaf worden de verwachte effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden 'Meijndel & Berkheide' en 'Coepelduynen' beschreven en geanalyseerd. In de effectenindicator wordt de activiteit 'Woningbouw' als volgt toegelicht:

"Het bouwen van woningen heeft vele tijdelijke en permanente gevolgen op natuur. Meest duidelijk is het verlies aan oppervlakte: waar woningen staan is geen natuur mogelijk. Door de aanleg kunnen ook migratieroutes verbroken worden of treedt versnippering op van een netwerk van natuurgebieden. In de aanlegfase is verder vooral sprake van verstoring door geluid, licht, trillingen etc. Vaak wordt een gebied (tijdelijk) ontwaterd om bouwwerkzaamheden te vergemakkelijken. Ook moet rekening worden gehouden met negatieve effecten door bouwverkeer (verontreiniging). Als de woningen eenmaal in gebruik worden genomen, is er naast een permanente verandering in licht- en geluidsbelasting ook sprake van nevenactiviteiten zoals toenemende recreatie en toenemend wegverkeer, hetgeen een hogere druk legt op de aanwezige natuurwaarden."

8.1 Oppervlakteverlies en versnippering

Oppervlakteverlies wordt gekenmerkt door afname van beschikbaar oppervlak van leefgebied soorten en/of habitattypen. Van versnippering is sprake indien het leefgebied uiteenvalt. De werkzaamheden vinden plaats buiten de Natura 2000-gebieden, tevens zijn de habitattypen en habitatsoorten niet in het plangebied aangetroffen. Op basis van deze gegevens kan geen sprake zijn van oppervlakteverlies of versnippering.

8.2 Verontreiniging

Conform de effectenindicator is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied zijn, die onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

De voorgenomen werkzaamheden betreffen de toevoeging van in totaal 55 woningen aan een reeds bestaande nieuwbouwwijk in de bebouwde kom van Katwijk. Door deze toevoeging ontstaat geen meetbare af- of toename van verkeersbewegingen of recreatie in de omgeving van beide Natura 2000-gebieden.

De bouwwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd met materiaal en materieel dat voldoet aan huidige wet- en regelgeving, waardoor verontreiniging wordt tegengegaan. Bovendien is de overheersende windrichting van beide Natura 2000-gebieden af.

De hoeveelheid extra transportbewegingen die noodzakelijk zijn voor de werkzaamheden is dermate laag dat tevens geen meetbare toename ten opzichte van de reeds bestaande verkeersstromen te verwachten is.

De PAS-berekening is door de opdrachtgever uitgevoerd, tevens is de benodigde stikstofruimte geregistreerd. Effecten door verontreiniging zijn hierdoor uitgesloten.

8.3 Verdroging

Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel, waardoor de grondwaterstand lager wordt dan de gewenste of benodigde grondwaterstand.



Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden zal geen onttrekking van (grond)water plaatsvinden. Wel wordt mogelijk extra oppervlaktewater toegevoegd aan het plangebied, ter compensatie van aan te brengen verhardingen.

Door de voorgenomen ontwikkeling zal geen verdroging optreden.

8.4 Verstoring door geluid, licht of trilling

De habitattypen zijn niet gevoelig voor verstoring door geluid, licht of trilling. Wel zijn de habitatsoorten hiervoor gevoelig. Door de aanleg van de geluidswal aan de zuidzijde van het plangebied en de afwezigheid van de habitatsoorten in het plangebied zijn effecten op de habitatsoorten uit te sluiten.

8.5 Optische verstoring

De habitattypen zelf zijn niet gevoelig voor optische verstoring, echter kunnen wel effecten optreden op soorten die van de habitattypen gebruik maken. Ook zijn beide habitatsoorten hiervoor gevoelig. Door de aanleg van de geluidswal aan de zuidzijde van het plangebied en de afwezigheid van de habitatsoorten in het plangebied zijn effecten op de soorten uit te sluiten.

8.6 Verstoring door mechanische effecten

Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen en dergelijke, die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

De voorgenomen werkzaamheden betreffen de toevoeging van in totaal 55 woningen aan een reeds bestaande nieuwbouwwijk in de bebouwde kom van Katwijk. Door deze toevoeging ontstaat geen meetbare af- of toename van recreatie in beide Natura 2000-gebieden. Tijdens de werkzaamheden en na ingebruikname van de woningen zullen hierdoor geen meetbare extra mechanische effecten optreden, waardoor verstoring door mechanische effecten uit is te sluiten.



9 MITIGATIE

9.1 Algemeen

Mitigatie is het treffen van maatregelen, zodat een aantasting van de natuurlijke kenmerken van een gebied of soort worden gereduceerd of weggenomen. Door dergelijke maatregelen in een project op te nemen, kunnen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied voorkomen worden. Mitigerende maatregelen dienen gedurende de gehele cyclus - van het ontwerp tot de uitvoering - van het project of andere handeling te worden gewaarborgd.

Waarop kunnen mitigerende maatregelen bijvoorbeeld betrekking hebben?

- Het tijdschema (timing en duur) van de uitvoering, bijvoorbeeld geen werkzaamheden tijdens het voortplantingsseizoen van een bepaalde soort.
- De aard van de werkzaamheden en het gebruikte materieel, bijvoorbeeld volgorde en richting van de werkzaamheden, teneinde een kwetsbare soort te sparen.
- Afscherming van geluid, licht en andere verstoringbronnen.

9.2 Mitigatie van voorgenomen werkzaamheden

Door de planning en het tijdschema van de werkzaamheden, namelijk start in de periode oktober-december 2018 en afronding in 2020 zullen de werkzaamheden buiten kritische perioden voor vogels en vleermuizen starten. Indien de maatregelen in de volgende paragraaf worden opgevolgd, zijn geen aanvullende mitigerende maatregelen benodigd om negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied te voorkomen.

9.3 Advies in ecologische quickscan

In verband met mitigatie en de algehele zorgplicht in het kader van de Wet natuurbescherming worden in de ecologische quickscan maatregelen aangeraden. De zorgplicht geldt te allen tijde en voor alle flora en fauna, ongeacht eventuele beschermingsstatus en verkregen ontheffingen. De zorgplicht stelt dat 'iedereen, indien redelijkerwijs mogelijk, voldoende zorg in acht moet nemen voor alle planten en dieren en hun leefomgeving'. Onderdeel hiervan is het zo veel mogelijk vermijden en beperken van schade aan de te beschermen natuurwaarden (mitigatie), waardoor de noodzaak tot compenserende maatregelen zoveel mogelijk wordt verkleind.

De volgende maatregelen worden in het kader van mitigatie en zorgplicht aanbevolen:

- Werkzaamheden vanaf één kant aan te vangen.
- Opgaand groen voorafgaand aan overige werkzaamheden en buiten het vogelbroedseizoen (indicatie: half maart tot half juli) te kappen / rooien.
 - Anders voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied en directe omgeving te controleren op broedende vogels.
- Werk aan de watergang niet in de winterrust van amfibieën en vissen uit te voeren (niet in november-februari en niet bij een watertemperatuur onder 10°C).
- De werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang plaats te laten vinden.
- Het gebruik van licht op het terrein na zonsondergang zo veel mogelijk te beperken.
 - Indien het gebruik van licht na zonsondergang onvermijdelijk is: gebruik maken van gerichte lichtbronnen (afschermen aan de boven- en achterzijde).
- Het ontstaan van plassen zoveel mogelijk tegengaan om ervoor te zorgen dat amfibieën en reptielen het plangebied koloniseren.
 - Eventueel op een naastgelegen locatie ondiepe plassen creëren, zodat juist deze plassen gekoloniseerd worden.
- Tijdens de werkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van (beschermde) dieren op het terrein en deze de ruimte en tijd geven om te vluchten.
 - Indien nodig dieren voorzichtig van het terrein te verwijderen (liever verjagen dan vangen) en indien deze zijn gevangen op een geschikte plek los te laten.
- Waar noodzakelijk de hulp van een deskundige in te roepen; bij beschermde soorten altijd.



10 CUMULATIE

In de effectenanalyse wordt geconcludeerd dat de voorgenomen werkzaamheden geen effecten kunnen hebben op instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en habitatsoorten. Effecten van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied kunnen derhalve niet cumuleren met andere werkzaamheden.



11 ALTERNATIEVEN, OPENBAAR BELANG & COMPENSATIE

11.1 Alternatieven

Op basis van onderhavige Voortoets zullen geen effecten optreden op de habitatsoorten en -typen van de Natura 2000-gebieden 'Meijendel & Berkheide' en 'Coepelduynen', waardoor een alternatievenafweging niet van toepassing is.

11.2 Openbaar belang

De vraag of het project een bepaalde dwingende reden van groot openbaar belang dient, hoeft verder niet behandeld te worden, omdat er naar verwachting geen negatieve effecten optreden.

11.3 Compensatie

Omdat naar verwachting geen negatieve effecten optreden is het niet nodig verder in te gaan op compensatiemaatregelen.



12 CONCLUSIE

In dit hoofdstuk wordt behandeld of er sprake is van een aantasting van één of meerdere van de beschermde natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden 'Meijendel & Berkheide' en 'Coepelduynen', op basis van onderhavige Voortoets voor nieuwbouwwerkzaamheden in fase 9 en fase 10 van projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk.

In deze Voortoets wordt de volgende hoofdvraag beantwoord:

Is er een kans op een negatief effect op de Natura 2000-gebieden 'Meijendel & Berkheide' en 'Coepelduynen' door de geplande nieuwbouwwerkzaamheden in fase 9 en fase 10 van projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk?

Indien de activiteiten conform de planning worden uitgevoerd, zullen de voorgenomen werkzaamheden geen effect hebben op habitatsoorten en -typen waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Ten gevolge van het project zullen geen effecten optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden 'Meijendel & Berkheide' en 'Coepelduynen'.

Aan de hand van deze Voortoets valt uit te sluiten dat de werkzaamheden op korte en lange termijn negatieve gevolgen hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Meijendel & Berkheide' en 'Coepelduynen'.

Het advies naar aanleiding van deze Voortoets is derhalve om in overleg te treden met het bevoegd gezag ter bevestiging dat geen sprake is van vergunningplicht in het kader van gebiedsbescherming in de Wet natuurbescherming.



13 VERANTWOORDING EN GELDIGHEID

Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Dit document is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv. Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het veldwerk is uitgevoerd, is Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen en voor de eventuele gevolgen daarvan.

Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming van Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv anders dan in zijn geheel (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

In het kader van de Wet natuurbescherming mogen onderzoeksgegevens van beschermde soorten maximaal 3 jaar oud zijn. Hierbij is een voorwaarde dat weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dergelijke veranderingen wel plaats hebben gevonden, moeten de gegevens recenter zijn.



BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING




A4

Overzichtstekening onderzoekslocatie

Opdrachtgever: Mees Ruimte & Milieu

Locatie: Projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk

Onderdeel	Voortoets, fase 9 (voorlopig ontwerp)		
Project	170218	Schaal	1:1000
Bijlage	1 (1 van 2)	Gecontroleerd (PL)	MP
Datum tek.	20 december 2017	Getekend	MP

Koenders & Partners

Environmental Knowledge Centre

Postbus 59
3410 CB IOPK
T +31 (0)348 47 80 50

Lekdijk Oost 12
3413 MS JAARSVELD
F +31 (0)348 47 80 51

Bestand: G:\Koenders & Partners BV\Projecten\2017\170218\Tekening\170218 tek.dwg




A4

Overzichtstekening onderzoekslocatie

Opdrachtgever: Mees Ruimte & Milieu

Locatie: Projectontwikkeling Duinvallei te Katwijk

Onderdeel	Voortoets, fase 10 (voorlopig ontwerp)		
Project	170218	Schaal	1:750
Bijlage	1 (2 van 2)	Gecontroleerd (PL)	MP
Datum tek.	20 december 2017	Getekend	MP

Koenders & Partners

Environmental Knowledge Centre

Postbus 59
3410 CB IOPK
T +31 (0)348 47 80 50

Lokdijk Oost 12
3413 MS JAARSVELD
F +31 (0)348 47 80 51



BIJLAGE 2

ESSENTIETABELLEN

Essentietabel Natura 2000-gebied 097. Meijendel & Berkheide

Kernopgaven

	Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Duinen)	Samenhangend landschap met aantal gradiënten en mozaïeken door versterken van noord-zuid gradiënt en samenhang daarbinnen, herstel gradiënt van zeereep-binnenduinrand: droog-nat, meer of minder wind, meer of minder zout, jong-oud, 3) behoud en herstel van mozaïeken: open-dicht, hoog-laag, behoud en herstel van rust en donker voor fauna en het versterken samenhang met Noordzee, Wadden en Delta én met Meren en Moerassen.
2.01	Witte duinen en embryonale duinen	Ruimte voor natuurlijke verstuing: witte duinen H2120 en embryonale duinen H2110 o.m. van belang als habitat voor kleine mantelmeeuw A183, dwergstern A195, bontbekplevier A137 en strandplevier A138.
2.02	Grijze duinen	Uitbreiding en herstel kwaliteit van grijze duinen *H2130, ook als habitat van tapuit A277, velduil A222 en blauwe kiekendief A082, door tegengaan vergrassing en verstruweling.
2.04	Droge duinbossen	Uitbreiding oppervlakte (ook in zeereep)6 en verbetering kwaliteit (structuurvariatie en soortenrijkdom) van duinbossen (droog) H2180_A.
2.05	Open vochtige duinvalleien (incl. vochtige duinbossen)	Behoud oppervlakte en herstel kwaliteit van vochtige duinvalleien (kalkrijk) H2190_B. Behoud vochtige duinvalleien H2190 als habitat van roerdomp A021, lepelaar A034, blauwe kiekendief A082, velduil A222, noordse woelmuis *H1340, nauwe korfslak H1014 en groenknolorchis H1903 (vergroting oppervlakte is vrijwel overal gedaan). Op Terschelling en Schiermonnikoog meer ruimte voor duinbossen (vochtig) H2180_B.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H2120	Witte duinen	-	=	>				2.01		
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	--	>	>				2.02,%		
H2130B	*Grijze duinen (kalkarm)	--	>	>				2.02,%		
H2160	Duindoornstruwelen	+	= (<)	=						
H2180A	Duinbossen (droog)	+	=	=				2.04		
H2180B	Duinbossen (vochtig)	-	=	=				2.04		
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	-	=	>				2.04		
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	-	>	>				2.05,W		

H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	>	>				2.05,W		
H2190D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	-	>	>				2.05,W		
Habitatsoorten										
H1014	Nauwe korfslak	-	=	=	=			2.05,W		
H1318	Meervleermuis	-	=	=	=					

deze tabel is gebaseerd op het definitief aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 096. Coepelduynen

Kernopgaven

Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Duinen)

Samenhangend landschap met aantal gradiënten en mozaïeken door versterken van noord-zuid gradiënt en samenhang daarbinnen, herstel gradiënt van zeereep-binnenduinrand: droog-nat, meer of minder wind, meer of minder zout, jong-oud, 3) behoud en herstel van mozaïeken: open-dicht, hoog-laag, behoud en herstel van rust en donker voor fauna en het versterken samenhang met Noordzee, Wadden en Delta én met Meren en Moerassen.

2.02

Grijze duinen

Uitbreiding en herstel kwaliteit van grijze duinen *H2130, ook als habitat van tapuit A277, velduil A222 en blauwe kiekendief A082, door tegengaan vergrassing en verstruweling.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H2120	Witte duinen	-	=	>						
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	--	=	=				2.02		
H2160	Duindoornstruwelen	+	=	=						
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	=	>						

deze tabel is gebaseerd op het definitief aanwijzingsbesluit

Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering