

Habitattoets Langeveld Herontwikkeling naar nieuwe natuur



definitief

Afdeling duinstrategie
J.J.J.M. Lucas
06 Januari 2014

Inhoud

Aanleiding	4
Toekomstige situatie	5
De bodem	6
Habitattoets	6
Voormalige pompstation(perceel C, zie fig. 1)	6
Verwijderen van een twintigtal winningsputten	7
Voormalig bollenveld(perceel A)	7
Bouwkavel(voormalige moestuin: perceel D)	7
Overige ruimte(kapellebospad)	7
Uitvoeringsperiode	7
Habitatrichtlijngebied	7
Doel	9
Habitattypen	9
Habitatsoorten	9
Instandhoudingdoelstellingen habitatype en habitatsoort.	10
Onderzoek	11
Terreinbeschrijving	12
Werkzaamheden.	12
Habitattypen	14
Habitatsoorten	14
Toetsing planontwikkeling	15
Maatregelen om effecten weg te nemen of te reduceren	16
Conclusie	16

Aanleiding

Het voormalig pompstation Langeveld is sinds 1995 vorige eeuw niet meer in gebruik als pompstation en als zuiveringsinstallatie. Het pompstation en het omliggend terrein is in eigendom van Dunea. Het totale gebied ligt in de binnenduinrand en grenst in het westen aan het gebied van Waternet en aan het noordelijk deel aan de Langevelderslag en in het oosten aan de Kapelleboslaan. Het gebied bestaat uit een pompstation(C), bosperceel(habitattypen 2180) met deels vochtig schraal duingrasland(B), een voormalig bollenveld(A), een voormalige moestuin met enkele bomen(D), een perceel met tweetal dienstwoningen(E) en een aaneengesloten hoog opgaand bosperceel(habitatype 2180). De totale oppervlakte van dit gebied is 8,4 hectare. Vrijwel het totale gebied exclusief het perceel met de dienstwoningen vallen binnen de begrenzing van het Natura 2000 gebied(zie bijlage: foto's van de verschillende percelen).

De potenties voor natuurontwikkeling voor dit gebied is hoog vanwege de seizoensgebonden kwelinvloeden vanuit het duin. In het terrein liggen verschillende watergangen met stuwtjes om het voedselarme kwelwater zo lang mogelijk in het terrein vast te houden. Het kwelwater stroomt vanaf het noorden af naar het zuidelijk deel van het gebied.



Figuur indeling gebied: A: voormalig bollenveld, B: bosperceel(habitattypen 2180) met deels vochtig schraal duingrasland, C: Pompstation, D: Voormalige moestuin, E: dienstwoningen, F aaneengesloten hoog opgaand bosperceel(habitatype 2180).

In de aankomende jaren zal in dit gebied een herinrichtingsplan worden uitgevoerd. Het voormalige pompstation wordt in zijn totaliteit ontmanteld. Dit betekent dat alle gebouwen en ondergrondse infrastructuur uit het gebied worden verwijderd. Met als doel dat dit gebied (C) op termijn wordt omgevormd naar natuur met habitatype 2180. Hiermee wordt het terrein F samen met terreingedeelte C samengevoegd. De voormalige moestuin wordt omgevormd in een bouwkaavel met een villa. Dus gebied D krijgt hiermee aansluiting met het perceel met de dienstwoningen (E). Hierdoor vindt er een zonering plaats binnen het totale gebied. Door de voornoemde werkzaamheden uit te voeren, wordt er een verbetering voor de Natura 2000 doelen gerealiseerd. Daarnaast zal op het terreingedeelte A natuurherstelmaatregelen gaan plaats vinden. Dit bestaat hoofdzakelijk uit het verarmen/ verschrallen van de bodem, aanbrengen van reliëf en het maken van een kikker/paddenpoel.

Vanaf de Kapelleboslaan is het terrein toegankelijk door middel van een verhard dienstpad en/of weg. Dit dienstpad loopt langs de dienstwoningen naar het pompstation en naar een particulier woonhuis wat buiten en aan de noordwest kant van het gebied is gelegen. Dit dienstpad zal om die reden gehandhaafd moeten blijven.



Begrenzing Natura 2000 gebied en locatie Langeveld.

Toekomstige situatie

De gebouwen en overige verhardingen op het voormalige pompstation worden geamoveerd. Aan het Kapellebospad, op een perceel tussen het voormalige pompstation en het perceel met de woningen van de Woonstichting Noordwijk wordt één compensatiewoning gerealiseerd (ruimte voor ruimte regeling). De totale bebouwde en verharde oppervlakte binnen het Natura 2000 neemt af van 3850 naar 300 vierkante meters

De nieuwe bebouwing moet onderdeel zijn van het landschap en gebruik maken van de bijzondere kenmerken van de locatie. Het gaat hierbij om een bosrijk gebied met daarin een duin beek. Verder dient het aansluiting te krijgen op het omringende natuurgebied. In figuur 1 is de woonkavel(perceel D) weergegeven. De woonkavel heeft een oppervlakte van circa tweeduizend vierkante meter. De begrenzing van de kavel wordt ingegeven door de bestaande afwatering (greppel) en het bestaande hekwerk van het voormalige pompstation.

De gemeente heeft in 2010 een vrijstellingsbesluit genomen voor de geprojecteerde bebouwing t.b.v. wonen. Hierin zijn eisen opgenomen om deze zo goed mogelijk in te passen in de omgeving. De maximale footprint bedraagt 300m².

De locatie voor de compensatiewoning wordt zodanig geprojecteerd, dat aan de hoofddoelstelling van de regeling "ruimte voor ruimte", ruimtelijke kwaliteitsverbetering zo optimaal mogelijk voldaan wordt. Om die reden zou het terrein naast het perceel van de dienstwoningen een goede plek zijn(zonering). Dit terrein wordt goed ontsloten door het dienstpad en ligt in de bebouwingslijn van de bestaande

woningen. De claim op de natuurlijke omgeving wordt hiermee tot een minimum beperkt. Het terrein van het gesaneerde pompstation zal bij het aangrenzende natuurterrein worden getrokken. De bouw van de compensatiewoning in het kader van "ruimte voor ruimte" is met de provincie Zuid-Holland en ambtelijk reeds akkoord bevonden.

De bouw van de compensatiewoning in het kader van "ruimte voor ruimte" is in 2010 met een vrijstelling besluit van de gemeente Noordwijk mogelijk gemaakt. De provincie heeft de bouw akkoord bevonden. De gemeente Noordwijk heeft de bouwkaal opgenomen in het bestemmingsplan Zee, Strand en Duinen(vastgesteld 27 juni 2013).

Het streefbeeld voor natuurontwikkeling in het omliggende gebied (ca. 7 ha.) bestaat uit een halfopen landschap van droog tot vochtig loofbos en natte tot droge schraalgraslanden met gradiëntrijke structuurovergangen. Op het voormalige bollenveld (perceel A, zie figuur 1) komt een poel en de bestaande beek wordt deels omgelegd over het voormalige pompstation terrein. De betonnen opbouw van de waterwinputten worden verwijderd en de putten worden minimaal 1 meter onder het maaiveld geamoveerd en afgedicht.

De bodem

Uit boringen blijkt dat de bodem bestaat uit deels Jonge en Oude duinen(strandwallen). Dit zandpakket rust op een pakket veen, waarvan de dikte 0,5 tot circa 1,0 meter bedraagt. Het veenpakket(hollandveen) is mineraalarm, sterk rietresten houdend. Door de boven belasting met zand kan worden geconcludeerd van zeer stevig rietveen. Onder het veen wordt matig grof, zwak humeus grijs vast zand aangetroffen. Dit wadzandpakket loopt tot een diepte van circa -15 meter onder het maaiveld. Tussen 15 en 20 meter onder het maaiveld komt klei voor (archeologisch bureau onderzoek, Grontmij 26 mei 2008).

Habitattoets

Deze habitattoets heeft alleen betrekking op het omvormen van het pompstation naar natuur, het omvormen van de voormalige moestuin naar bouwkaal met villa en het doen van natuurherstelmaatregelen op het voormalige bollenterrein, perceel A (zie figuur 1). Dus het omvormen naar een duingrasland. In detail betekent dat de volgende werkzaamheden per perceel worden uitgevoerd, namelijk:

Voormalige pompstation(perceel C, zie fig. 1)

- De opstallen van het voormalige pompstation worden gesloopt en het materiaal wordt verwijderd en afgevoerd,
- Deel van de reinwaterkelder aanpassen en inrichten als vleermuisbunker(overige delen worden verlaagd tot een meter onder het maaiveld),
- Kelders, leidingwerk en bedrading wordt tot een diepte van een 1 meter onder maaiveld uit het terrein verwijderd en afgevoerd,
- Alle ((klinker) verhardingen worden verwijderd of eventueel hergebruikt in de oprit van het Kapellebospad,
- Behoudens de hekwerken aan de buitenkant van het gebied(eigendom van Dunea) worden alle interne hekwerken verwijderd,
- Alle overige materialen worden uit het terrein verwijderd en afgevoerd,
- Verwijderen van begroeiing(bomen en struweel: soorten zijn: populier, es, esdoorn en meidoorn). Dit gebeurt door middel van pluk en trek methode,
- Nadat de waterwinning infra structuur is geamoveerd, zal het terrein worden geëgaliseerd ,
- Een deel van het terrein (0,4 hectare) wordt beplant met bosplantsoen,
- De bestaande duin beek van Langeveld fase 1 doortrekken over het terrein naar de goot aan de zuidkant van het Kapellebospad,
- De bestaande duiker wordt in noordelijke richting verplaatst..

Verwijderen van een twintigtal winningsputten

- Het verwijderen van de putkoppen en stalen putdeksels,
- De betonnen/stenen opbouw wordt verwijderd tot een diepte van 1 meter onder het maaiveld,
- De elektrische behuizing wordt verwijderd en de voedingskabels worden afgeknipt
- Alle materialen worden afgevoerd,
- De winningsputten worden opgevuld met zand(filtergedeelte) en met bentoniet(blinde deel). De opvulling met bentoniet bedraagt tenminste 2 meter,
- De ontstane ruimte wordt opgevuld met schone grond.

Voormalig bollenveld(perceel A)

- Het plaggen van het gehele terrein(plagdikte 10 tot 15 cm),
- Het graven van een watervoerende poel met een oppervlakte van 0,6 hectare(natuurlijk oevers, brede gradiënt van droog naar nat),
- Aan de westkant van de bestaande duin beek wordt de oever natuurvriendelijk ingericht(brede gradiënt van droog naar nat).

Bouwkavel(voormalige moestuin: perceel D)

- Beplantingen op dit perceel wordt door middel van pluk en trek methode verwijderd,
- Verwijderen van fundering restanten van voormalige dienstwoning,
- Verwijderen van aanwezig leidingwerk,
- Egaliseren van het terrein,
- Aansluitingen maken voor gas, licht, water en telefoon naar bouwkavel.

Overige ruimte(kapellebospad)

- De beplanting tussen en het pad en de goot wordt verwijderd,
- De afvoergoot wordt verlengd met enkele tientallen meters tot aansluitpunt nieuwe verlengde duin beek,
- Het opnieuw bestraten van het Kapellebospad en verlenging van de verharding van het pad naar woonhuis(tot aan huisnummer 35 van Paridon)

Uitvoeringsperiode.

De bedoeling is dat in de periode 2014 tot 2018 al de boven voornoemde werkzaamheden worden uitgevoerd. De werkzaamheden worden buiten de broed periode uitgevoerd, dus van 1 september tot 1 maart. De start van de werkzaamheden is afhankelijk van de verkoop van het woonkavel. Deze verkoop levert de benodigde financiële dekking voor het uitvoeren van de natuurherstelmaatregelen. Bij het bouwrijp maken en het bouwen op het woonkavel in de broedperiode van 1 maart tot 1 september worden zodanige maatregelen genomen dat er geen verstoringen / geen negatieve effecten zijn op broedvogels en overige diersoorten. Tevens wordt gezorgd dat de externe werking op het overig gebied tot een minimum beperkt blijft. De voorkeur gaat uit naar de uitvoering van werkzaamheden buiten de broedperiode van 1 september tot 1 maart.

Habitatrichtlijngebied

In 2003 is het gebied Langeveld, onderdeel van het Natura 2000 gebied Kennemerland Zuid aangemeld als habitatrichtlijngebied. Daarnaast valt dit terreingedeelte binnen de begrenzing van de gemeente Noordwijk met de bestemming buitengebied. De ligging van het projectgebied is weergegeven in figuur (1 t/m 2). In 2013 is in het definitieve aanwijzingsbesluit de begrenzing gewijzigd, waardoor het pompstation en het bouwkavel binnen het Natura 2000 gebied, Kennemerland Zuid, vallen.

Doel

Door de ligging binnen de grenzen van het habitatrictlijn gebied is het van belang te toetsen of de werkzaamheden niet conflicteren met de instandhoudingsdoelstellingen voor zowel habitattypen als voor de habitatsoorten.

Habitattypen

Het gebied is aangewezen als habitatrictlijn gebied vanwege het voorkomen van de onderstaande habitattypen:

H2110 Embryonale wandelende duinen
H2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ("witte duinen")
H2130 *Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen")
H2150 *Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (*Calluno-Ulicetea*)
H2160 Duinen met *Hippophaë rhamnoides*
H2170 Duinen met *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
H2180 Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied
H2190 Vochtige duinvalleien

Habitatsoorten

Het gebied is aangewezen als habitatrictlijn gebied vanwege het voorkomen van de volgende habitatsoorten:

H1014 Nauwe korfslak (*Vertigo angustior*)
H1903 Groenknolorchis (*Liparis loeselii*)

De Nauwe korfslak (*Vertigo angustior*) komt bij voorkeur voor in natte weilanden met lichte begrazing. Veelal wordt de soort aangetroffen op gradiëntmilieus tussen natte en droge milieus. Naast natte terreinen komt de soort ook voor in droge en warme habitat als droge bossen.

De Groenknolorchis is gebonden aan zonnige tot licht beschaduwde, onbemeste grond, die onder invloed staat van basisch (alkalisch) grondwater. Het meest wordt de plant aangetroffen in trilvenen en duinvalleien. In duinvalleien bestaat de grond uit min of meer humeus, kalkhoudend zand; incidenteel (tijdens stormvloed) kunnen de standplaatsen met zout water overspoeld raken.

De soort groeit op lage, natte plaatsen op niet- of weinig vergraven veengrond, in met veen dichtgroeïende sloten en poeltjes, op oevers van veeneilandjes en in bevroede rietlanden. De vroegere groeiplaatsen op de pleistocene zandgronden hadden de meeste verwantschap met die van de veengebieden; de soort groeide hier in moerassen en natte laagten op blijvend natte standplaatsen met voortdurende toevoer van basisch water

Instandhoudingdoelstellingen habitatype en habitatsoort.

H2110 Embryonale wandelende duinen

Doel: Behoud van oppervlakte en kwaliteit

H2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* ("witte duinen")

Doel: Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Toelichting: Voor een goede kwaliteit van het habitatype witte duinen is verstuiwing van de zeereep van belang. Dit is tevens van belang voor verbetering van de kwaliteit van achtergelegen duingraslanden (habitatype H2130).

H2130 *Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen")

Doel: Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit grijze duinen, *kalkrijk* (subtype A) en grijze duinen, *kalkarm* (subtype B) .

Toelichting: Oppervlakte-uitbreiding en kwaliteitsverbetering van het habitatype grijze duinen is gewenst gezien de landelijk zeer ongunstige staat van instandhouding en de grote verantwoordelijkheid van Nederland voor dit habitatype in Europa. Het beste kan dit gebeuren vanuit gedegradeerde duingraslanden of vanuit struweel.

H2160 Duinen met *Hippophaë rhamnoides*

Doel: Behoud oppervlakte en kwaliteit. Enige achteruitgang in oppervlakte ten gunste van habitatype H2130 grijze duinen of H2190 vochtige duinvalleien is toegestaan.

Toelichting: Het habitatype duindoornstruwelen komt lokaal in goede kwaliteit (met veel struweelsoorten) voor. Wegens de grote oppervlakte levert het gebied een zeer grote bijdrage aan het landelijke doel voor het habitatype. Het type is landelijk niet bedreigd. Uitbreiding van het habitatype duindoornstruwelen kan een bedreiging vormen voor onder meer habitatype H2130 grijze duinen. Om de kwaliteit te behouden moeten alle successiestadia in het gebied voorkomen, ook de jonge stadia die als matig ontwikkeld worden beoordeeld.

H2180 Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied

Doel: Behoud oppervlakte en kwaliteit duinbossen, *droog* (subtype A) en behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit duinbossen, *vochtig* (subtype B) en duinbossen, *binnenduintrand* (subtype C).

Toelichting: De duineikenbossen (duinbossen, *droog* (subtype A)) behoren tot de best ontwikkelde voorbeelden in ons land. Dit subtype verkeert landelijk in een gunstige staat van instandhouding. Omdat de subtypen duinbossen, *vochtig* (subtype B) en duinbossen, *binnenduintrand* (subtype C) landelijk in een matig ongunstige staat van instandhouding verkeren wordt verbetering kwaliteit nagestreefd. Door de grote oppervlakte van habitatype duinbossen, *vochtig* (subtype B) levert het gebied een zeer grote bijdrage aan het landelijke doel voor dit subtype.

H2190 Vochtige duinvalleien

Doel: Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige duinvalleien, *open water* (subtype A), vochtige duinvalleien, *kalkrijk* (subtype B) en vochtige duinvalleien, *hoge moerasplanten* (subtype D).

Toelichting: In dit gebied zijn door waterwinning de valleien over grote delen van het gebied te nat (door hoge waterstanden in infiltratieplassen) en/of dichtgegroeid. Er zijn al allerlei inspanningen verricht om het habitatype vochtige duinvalleien te herstellen.

Habitatrichtlijn: soorten

H1014 Nauwe korfslak

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Toelichting: Er zijn in het gebied geen plekken bekend waar de Nauwe Korfslak voorkomt.

H1903 Groenknolorchis

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.

Toelichting: Er zijn in het gebied, dus in de huidige situatie geen plekken waar deze soort voorkomt

.

Onderzoek

In de onderstaande paragrafen wordt ingegaan op de resultaten van het veldonderzoek en uit onderzoeksresultaten van de afgelopen jaren.

Terreinbeschrijving

Het plangebied betreft een voormalig pompstation Langeveld dat sinds 1995 vorige eeuw niet meer in gebruik is als pompstation en als zuiveringsinstallatie. Het totale gebied ligt in de binnenduinrand en grenst in het westen aan het duingebied "De Blink" en aan het noordelijk deel aan de Langevelderslag en in het oosten aan de Kapelleboslaan. Het gebied bestaat uit een pompstation(C), bosperceel(habitattypen 2180) met deels vochtig schraal duingrasland(B), een voormalig bollenveld(A), een voormalige moestuin met enkele bomen(D), een perceel met tweetal dienstwoningen(E) en een aaneengesloten hoog opgaand bosperceel(habitatype 2180)(zie fig. 1 en 2). Vrijwel het totale gebied exclusief het perceel met de dienstwoningen vallen binnen het Natura 2000 gebied. Potenties voor natuurontwikkeling voor dit gebied is hoog vanwege de seizoensgebonden kwelinvloeden vanuit het duin. In het terrein liggen verschillende watergangen met stuwtjes om het voedselarme kwelwater zo lang mogelijk in het terrein vast te houden. Het kwelwater stroomt vanaf het noorden af naar het zuidelijk deel van het gebied.

De resultaten van het veldonderzoek heeft alleen betrekking op het omvormen van het pompstation naar natuur, het omvormen van de voormalige moestuin naar bouwkaavel met villa en het doen van natuurherstelmaatregelen op het voormalige bollenterrein, perceel A (zie figuur 1). Dus het omvormen naar een duingrasland.

Uit het fragmentair veldonderzoek blijkt dat op de percelen waar de werkzaamheden gaan plaats vinden geen habitattypen en soorten zijn aangetroffen. De op het terrein aanwezige bebouwing(2350 vierkante meter) en verharding(1500 vierkante meter) is generiek geëxclaveerd en maakt op dit moment geen onderdeel uit van de Natura 2000 aanwijzing. Het bouwkaavel was tot 2009 in gebruik als moestuin(2000 vierkante meter) door de bewoners van de dienstwoningen.

Ook zijn er geen bijzondere soorten in het kader van de Flora en Fauna Wet(bijlage 1 t/m 3). Voor de gebouwen op het perceel pompstation is specifiek onderzoek gedaan naar het voorkomen van vleermuizen. Uit dat onderzoek bleek dat er geen vleermuizen zijn aangetroffen in de gebouwen en bomen. In overleg met VZZ is gekozen om een van de reinwaterkelders te behouden en in te richten voor vleermuizen(als overwintering en/of zomerverblijf). De herinrichting/uitvoering van de reinwaterkelder als verblijfplek voor vleermuizen zal in nauw overleg met VZZ gedaan worden.

In het gebied, waar de werkzaamheden gaan plaats vinden komen alleen algemene soorten voor. Omdat om het gebied van het voormalige pompstation een hoog hekwerk staat komen daar geen grote zoogdieren voor. Ook zijn er geen kleine zoogdieren aangetroffen. Er komen alleen algemene vogelsoorten voor. Op het voormalig bollenveld komen fragmentair Damherten, Reeën, Vos, konijn en Haas voor. De korte open begroeiing(grasland) is daar niet interessant voor kleinere zoogdieren. Dit laatste geldt ook voor de voormalige moestuin. Het is een soortenarm gebied.

Omdat de werkzaamheden buiten de broedperiode worden verricht, namelijk in de periode van 1 september tot 1 maart. Van maandagmorgen tot vrijdag. En de hydrologische situatie niet wordt gewijzigd in de duinbeek. En de werkzaamheden worden uitgevoerd met geluidarm materieel zijn de effecten op soorten tot een minimum beperkt.

Werkzaamheden.

De uitvoering van de werkzaamheden bestaan uit het o.a. slopen van de verschillende gebouwen op het voormalig pompstation. Dit wordt gedaan door middel van een hydraulische rupskraan. Het afvoeren van het materiaal gebeurt door middel van kiepauto's. Naast het slopen wordt de ondergrondse infrastructuur tot een meter diepte uit de bodem verwijderd. Bestaande winningsputten worden bovengronds tot een meter diepte gesloopt en afgedicht. Het hekwerk wordt uit het terrein verwijderd en afgevoerd. Ook de verschillende bomen en struiken worden machinaal door middel van pluk en trek methode uit het gebied machinaal verwijderd. Na deze werkzaamheden wordt het maaiveld geëgaliseerd. Al deze werkzaamheden worden gedaan met een hydraulische rupskraan.

Hiervoor is gekozen om bodemverdichting tot een minimum te beperken. Op het perceel voormalige moestuin worden machinaal de bomen en struiken verwijderd en het maaiveld geëgaliseerd. Ook hier wordt het hekwerk verwijderd. Op het voormalige bollenland wordt de bodem afgeplagd, een paddenpoel gecreëerd, de duinbeek verlegd en de taluds machinaal afgevlakt (natuurvriendelijk gemaakt) waardoor een bredere gradiënt ontstaat van droog naar nat. Al deze werkzaamheden worden gedaan door middel van een hydraulische rupskraan. Om verdere bodemverdichting tegen te gaan worden stalen rijplaten gebruikt voor de afvoer van materialen. Verder worden de werkzaamheden zodanig ingericht dat er niet over het nieuwe werk wordt gereden (achteruit werken). Hierdoor wordt bodemverdichting voorkomen. Alle werkzaamheden worden volgens de gedragscode van Dunea uitgevoerd.

Habitattypen

Het gebied Langeveld is onderdeel van het Natura 2000 gebied Kennemerduin Zuid. Het is aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Het gebied behoort voor drie daarvan tot de tien belangrijkste gebieden van Nederland. Op de percelen waar de werkzaamheden gaan plaats vinden zijn in de huidige situatie geen habitattypen aangetroffen. De bebouwde en verharde oppervlakte zijn generiek geexclaveerd in de aanwijzing.

Habitatsoorten

Zowel de Nauwe korfslak als de Groenknolorchis is tijdens veldinventarisaties niet aangetroffen in de percelen waar de werkzaamheden gaan plaats vinden. De Nauwe korfslak wordt zowel aangetroffen op natte gradiënt milieus als in warme droge bossen. Natte gradiëntniveaus zijn op de locatie niet aangetroffen. De voor de Nauwe korfslak geschikte biotopen in warme en droge bossen komen niet voor op de percelen waar de werkzaamheden gaan plaats vinden.

Toetsing planontwikkeling

Voor de realisatie van het beoogde einddoel zijn enkele ingrepen in het gebied Langeveld noodzakelijk. Het betreft het slopen van het voormalig pompstation, het inrichten van een bouwkaal op de voormalige moestuin, het doen van natuurherstel op het voormalig bollenveld en voormalige pompstation, het herinrichten van de taluds duinbeek, het aanbrengen van een paddenpoel en het verschrallen van het voormalige bollenland.

Na de uitvoering van de voornoemde werkzaamheden ontstaat er een goede uitgangssituatie voor het ontwikkelen van de verschillende habitattypen en/of soorten op termijn, namelijk:

Het pompstation wordt omgevormd naar deels H2180 Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied (vochtig tot droog Duinbos) met H2130 *Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen"). Dit geldt tevens ook voor het voormalig bollenland. Door de topklaag af te plaggen en deels reliëf aan te brengen in combinatie met verschalingsbeheer zal dit gebied worden omgevormd naar een deels kalkrijk en kalkarm grijs duin (H2130). Hiermee wordt een bijdrage geleverd aan de uitbreidingsdoelstelling voor H2130 en voor het Natura 2000 gebied Kennemerland Zuid met circa 1,3 hectare. Daarnaast wordt een uitbreiding van met name vochtig duinbos gerealiseerd van circa 0,8 hectare. Door op het voormalig bollenland een paddenpoel te creëren met flauwe taluds, brede gradiënt van droog naar nat, kan daar 'kleinschalig' het habitatype H2190 worden ontwikkeld. Hiermee wordt een bijdrage geleverd aan de uitbreidingsdoelstelling voor H2190 van circa 0,1 hectare. Het ruimte beslag voor bebouwing, verharding en tuin binnen de begrenzing van het Natura 2000 gebied wordt sterk terug gebracht en geconcentreerd (zonering) op het perceel van 2000 vierkante meter van de voormalige moestuin (300 vierkante meter).

Geconcludeerd kan worden dat door de uitvoering van de werkzaamheden op termijn het gebied Langeveld een waardevol gebied wordt voor het ontwikkelen van de verschillende habitattypen. En hiermee aansluiting krijgt met de natuurgebieden in de omgeving. Hiermee ontstaat er een robuuste zone en voldoet het op termijn aan de eisen van Natura 2000 doelstellingen.

Maatregelen om effecten weg te nemen of te reduceren

Door het werk(aan- en afvoer van materieel en materiaal) zodanig uit te voeren over de bestaande paden en wegen, achteruit te werken, het gebruik te maken van geluidsarm materieel en de uitvoering van werkzaamheden buiten de broedperiode plaats vinden en kunstmatig lichtbronnen alleen op het werk te laten richten(conform de gedragscode Dunea) is de externe werking tot een minimum beperkt.

Conclusie

Gezien de voorwaarden die gesteld zijn, zijn er geen negatieve effecten ten aanzien van het aangetroffen habitattypen. Als gevolg van het niet voorkomen van de habitatsoorten Nauwe korfslak en Groenknolorchis binnen de begrenzing van de uit te voeren werken en op het direct aangrenzend gebied zijn er geen negatieve effecten ten aanzien van deze soorten. Dit laatste geldt ook voor de soorten in het kader van de Flora en Fauna Wet.

Het werken op deze manier(zie werkzaamheden) heeft dus geen negatief effect op de instandhoudingdoelstelling(Natura 2000 doelen Kennemerduin Zuid) .

Op basis van het criterium 'Gevolgen voor instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied' scoort het uitvoeren van werkzaamheden op geen negatief effect op zowel habitatype als op habitatsoort in Langeveld. De uitvoering van de werkzaamheden hebben alleen maar een positief effect op het op termijn te ontwikkelen habitattypen en/of soorten. Er ontstaat een robuuste zone die voldoet aan de eisen van de Natura 2000 doelstellingen en sluit aan de Natura 2000 gebieden in de omgeving.

Conclusie is dan ook dat in het kader van de Natuurbeschermingwet er geen vergunning hoeft te worden aangevraagd.