



Zaaknummer : 00561506
Ons Kenmerk : 00561506-00008104
Datum : 22 juli 2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 30 september 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming betreffende het aanleggen van een nieuwe waterwinning (winning 11) inclusief het slopen van 14 barakken, het verlengen van winning 1, het kappen van circa 340 bomen, het renoveren en in gebruik nemen van 4 barakken alsmede het uitvoeren van compenserende maatregelen. Deze activiteiten vinden grotendeels binnen het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide plaats.

De realisatie van winning 11, en de diverse aanvullende werkzaamheden die hier direct mee samenhangen, worden verspreid over drie periodes uitgevoerd om groot werk tijdens het broedseizoen te voorkomen. Deze periodes zijn:

- September 2022 - maart 2023: kappen bomen, verwijderen wortels en slopen barakken
- September 2023 - maart 2024: aanleg winning 11
- September 2024 - maart 2025: inrichting terrein winning 11 en inrichting compensatiegebieden (voormalig pompstation Lindenberg en barakkenzone met landschapspark).

Plaatselijke werkzaamheden zoals het renoveren van de barakken en ondergrondse infrastructuur zullen gedurende de realisatiefase in het zomerhalfjaar doorgang vinden. De totale doorlooptijd voor de realisatie van winning 11 en de diverse aanvullende werkzaamheden die hiermee samenhangen bedraagt 2,5 tot 3 jaar.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 13 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 30 september 2020 en de aanvullingen zoals opgenomen in het overzicht van documenten onder 'overwegingen' onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende AERIUS berekeningen onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS berekening realisatiefase, periode 2023-2024 van 26 november 2020 met kenmerk RYGx8Uvg9v2H;
 - AERIUS berekening gebruiksfase van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUTbnux2M; en
 - AERIUS verschilberekening referentiesituatie en gebruiksfase van 19 april 2021 met kenmerk RZ2WDgVJsSD en
 - AERIUS verschilberekening referentiesituatie en realisatiefase van 17 mei 2021 met kenmerk RgpbZxxNxxHp.



Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen:

- AERIUS berekening realisatiefase, periode 2023-2024 van 26 november 2020 met kenmerk RYGx8Uvg9v2H (ODH-2020-00180424);
- AERIUS berekening gebruiksfase van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnu2M (ODH-2021-00071534); en
- AERIUS verschilberekening referentiesituatie en gebruiksfase van 19 april 2021 met kenmerk RZ2WDgVJsSD (ODH-2021-00070650);
- AERIUS verschilberekening referentiesituatie en realisatiefase van 17 mei 2021 met kenmerk RgpbZxxNxhHp (ODH-2021-00083903).

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijzigingen van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden, eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering van de werkzaamheden schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
3. De vergunninghouder dient zijn personeel of derden welke betrokken zijn bij de uitvoering van het project, te informeren dat in verband met de bescherming van natuurwaarden (instandhoudingsdoelstellingen) van het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide, het gebied met uitzondering van de verharde paden en het projectgebied, niet zondermeer mag worden betreden.
4. De barakken dienen een maatschappelijke gebruiksfunctie te krijgen zoals beschreven in de notitie aanvulling stikstofdepositie en inrichting en gebruik landschapspark.
5. De vergunde situatie in de gebruiksfase betreft de real case zoals opgenomen in de bij dit besluit behorende AERIUS berekening van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnuX2M.

Voorschrift ten aanzien van nauwe korfslak

6. Het strooisel van de te verwijderen strooisellaag op locaties waar de nauwe korfslak is aangetroffen, moet verplaatst worden naar geschikt leefgebied in de directe omgeving van het project.

Voorschriften ten aanzien van bebouwing/inrichtingsmaatregelen

7. Alle materialen en/of afval dienen op een zodanige wijze opgeslagen te worden dat ze niet door verwaaiing of op andere wijze in Natura 2000-gebieden terecht kunnen komen.
8. Na afronding van de werkzaamheden dienen de gebruikte en bewerkte locaties in ordelijke toestand te worden achtergelaten, hetgeen wil zeggen dat ten behoeve van de werkzaamheden gebruikte en/of vrijgekomen materialen en afval worden opgeruimd en op de juiste wijze uit het Natura 2000-gebied worden afgevoerd.
9. Beschadiging van de bodem dient te worden voorkomen door het gebruik van rijplaten. De rijplaten dienen na afloop van de werkzaamheden te worden verwijderd.
10. Het werk moet worden uitgevoerd met goedgekeurd, schoon en lekvrij materieel.
11. Materiaal en materieel dienen op een speciale opstellocatie te worden geplaatst.
12. Een opstelplaats, zoals in voorschrift 11 genoemd, dient zo te zijn ingericht dat alle materieel wordt opgesteld op een constructie met olie-absorberend materiaal. Gemorste vloeibare of vaste



verontreinigende stoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Hiertoe dient absorberend materiaal en doelmatig gereedschap aanwezig te zijn.

13. Voor het dempen van de Mientkantsloot en het verhogen van het maaiveld dient zo veel mogelijk gebiedseigen zand te worden gebruikt. Het te gebruiken zand dient te voldoen aan de kwaliteitseisen op grond van de Wet natuurbescherming, Wet bodembescherming en de Waterwet.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 30 september 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming betreffende het aanleggen van een nieuwe waterwinning (winning 11) inclusief het slopen van 14 barakken, het verlengen van winning 1, het kappen van circa 340 bomen, het renoveren en in gebruik nemen van 4 barakken alsmede het uitvoeren van compenserende maatregelen. Deze activiteiten vinden grotendeels binnen het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide plaats.

De realisatie van winning 11 draagt bij aan het veiligstellen van de openbare drinkwatervoorziening en de beschikbaarheid van voldoende kwalitatief goed drinkwater. Dit is van groot maatschappelijk belang voor de volksgezondheid. De realisatie omvat een integrale aanpak inclusief de inrichting van een landschapspark en gedeeltelijke inpassing van het barakkenpark. In de notitie 'aanvulling stikstofdepositie en inrichting en gebruik landschapspark winning 11' van 19 april 2021 is de inrichting van het landschapspark nader uitgewerkt. Ook is op 19 april 2021 een aanvullende AERIUS verschilberekening uitgevoerd met kenmerk RZ2WDgVJsSD.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de volgende bij de aanvraag ingediende documenten:

- Toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning van 16 december 2019 (deze toelichting is tevens van belang voor de aanvraag Wnb);
- Brief bij omgevingsvergunning gemeente Katwijk, kenmerk 1518312/2019-14239 van 30 januari 2020;
- Omgevingsvergunning afgegeven door de gemeente Katwijk, kenmerk 1518312 van 30 januari 2020;
- Kapvergunningstekeningen;
- Tekeningen rw11 3_32_3_7007_layout 1, rw11 3_32_3_7008_layout 1, rw11 3_32_3_8001_layout 1, rw11 3_32_3_2001_layout 1 en rw11 3_32_3_7004_layout 1;
- Stikstofdepositie integrale aanpak winning 11, aanvulling op passende beoordeling, projectnummer 18-0485;
- Natuurtoets, Integrale aanpak winning, Pompstation Katwijk, passende beoordeling en toetsing soortenbescherming en houtopstanden, versie 2 december 2020, opgesteld door Bureau Waardenburg Ecologie & Landschap (verder aangehaald als de Natuurtoets);
- AERIUS berekening realisatiefase, periode 2022-2023 van 26 november 2020 met kenmerk Re4CkoL2M5ex;
- AERIUS berekening realisatiefase, periode 2023-2024 van 26 november 2020 met kenmerk RYGx8Uvg9v2H;
- AERIUS berekening realisatiefase, periode 2024-2025 van 9 april 2021 met kenmerk RkFwMFD7tG5P;
- AERIUS verschilberekening van 19 april 2021 met kenmerk RZ2WDgVJsSD en
- Notitie aanvulling winning 11 stikstof en inrichting en gebruik landschapspark winning 11, zonder kenmerk van 19 april 2021 opgesteld door bureau Waardenburg.

Daarnaast zijn de volgende documenten relevant:

- Ambtshalve AERIUS berekening van de gebruiksfase van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnuX2M;
- Ambtshalve AERIUS verschilberekening referentiesituatie en realisatiefase van 17 mei 2021 met kenmerk RgpbZxxNxxHp.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt gerealiseerd binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.



Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincie Noord-Holland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Noord-Holland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 27 mei 2021 tot en met 7 juli 2021. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- de vastgestelde beheerplannen van de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid;
- de aanwijzingsbesluiten voor de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Op 30 september 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen van Dunea als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming betreffende het aanleggen van een nieuwe waterwinning (winning 11) inclusief het slopen van 14 barakken, het verlengen van winning 1, het kappen van circa 340 bomen, het renoveren en in gebruik nemen van 4 barakken en de uitvoeren van compenserende maatregelen. Het projectgebied is ruim 40 hectare groot, waarvan 32 hectare binnen het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide is gelegen. Winning 11 komt ter hoogte van de Mientkantsloot te liggen. De zone van het barakkenkamp (8 hectare) is buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied aan de oostzijde nabij de Wassenaarseweg (N441) gelegen.

Dunea is verantwoordelijk voor de productie en levering van drinkwater in het westelijk deel van Zuid-Holland. Om voldoende drinkwater te kunnen blijven leveren moet Dunea in de komende jaren de capaciteit van de drinkwaterproductie verhogen. Voor de regio Rotterdam-Den Haag-Leiden (de Zuidvleugel) is de verwachting dat 230.000 nieuwe woningen nodig zijn (2011-2025). In het leveringsgebied van Dunea groeit het aantal inwoners naar verwachting van 1,3 miljoen naar 1,5 miljoen inwoners in 2040. Dunea heeft voor de periode 2018-2025 het Programma Berkheide gestart om dit waterwingebied maximaal in te kunnen zetten voor de stijgende drinkwatervraag. Het project 'winning 11' beoogt in dit kader een capaciteit te realiseren van ca. 70 m³ drinkwater/uur, ofwel drinkwater voor 15.000 mensen.

Het project betreft de aanleg (en toekomstig gebruik) van een nieuwe winning én de inrichting van een parkzone (buiten het Natura 2000-gebied) van circa 3 hectare, gericht op recreatie. Voor de aanleg van de nieuwe winning wordt de gehele Mientkantsloot gedempt en wordt een strook bos rondom de nieuwe winning verwijderd. Daarnaast wordt het waterpeil in de infiltratieplassen verhoogd, is reliëfherstel nodig en wordt plas 51 deels opgehoogd. Ook wordt het maaiveld in het voormalige vloeiveld opgehoogd. Verder wordt het huidige barakkenpark en de daarbij behorende ondergrondse infrastructuur (van voormalig vliegveld Valkenburg) grotendeels gesloopt. In totaal gaat het om de sloop van 14 barakken. De resterende vier barakken worden in de toekomstige situatie gebruikt voor maatschappelijke functies zoals informatiecentrum, horeca, kleinschalige

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



verblijfsfunctie, streekwinkel en activiteitencentrum/veldlokaal voor natuureducatie. De beoogde, in te richten parkzone van circa 3 hectare, buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied, dient als compensatie en buffer tussen het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide en de toekomstige woningbouwlocatie Valkenburg.

Het project omvat de volgende werkzaamheden (zie ook beschrijving project in paragraaf 2.2 in de Natuurtoets en afbeelding 2.4, pagina 25 in de Natuurtoets):

- Het verwijderen uit de Mientkantsloot van 280 m³ organisch verrijkt zand;
- Het verwijderen van oeverbegroeiing langs de Mientkantsloot;
- Het dempen van de Mientkantsloot en ophogen van het maaiveld. Voor het dempen van de Mientkantsloot is in totaal 23.130 m³ zandgrond nodig. De Mientkantsloot heeft een lengte van 1000 meter en een breedte van 3 meter.
- Het vrijzetten van het tracé, voor de nieuwe winning 11, door middel van de kap van bomen (5 meter aan weerszijde van de nieuwe winning);
- Het verwijderen van ondergrondse wortelstelsels (5 meter aan weerszijde van de nieuwe winning);
- Het verwijderen van gebouwen (barakken), verhardingen en ondergrondse leidingen en structuren binnen 30 meter van de toekomstige drain voor de winning;
- Het verwijderen de overige ondergrondse infrastructuur onder de parkeerplaats;
- Het strippen en isoleren van de te behouden barakken (4 stuks).
- Het aanleggen van nieuwe ondergrondse infrastructuur voor de te behouden barakken;
- Het aanleggen van drain en putten voor nieuwe winning 11;
- Het aanleggen van de ondergrondse leidingen (van leidingnetwerk) voor winning 11;
- Het inrichten van de vrijkomende grond rond winning 11 met droog duingrasland (grijze duinen);
- Het dempen en inrichten van de plas aan de zuidkant Mientkantsloot met droog duingrasland (grijze duinen);
- Het inpassen van vrijkomend terrein bij barakken met behoud van parkachtige gedeelten;
- Een verhoging van het waterpeil in de plassen 50-1 en 50-2 met 0,6 meter, inclusief het versterken van de oevers;
- Het verhogen van het maaiveld van het voormalige vloeiveld met 0,6 meter tot aan de bovenkant van het talud, dat is een aanvulling tot ongeveer +8.00 tot +8,50 meter NAP. Dit betekent een maximale grond aanvulling van 11.270 m³;
- Het verlengen van winning 1 en het verwijderen van enkele struiken op het tracé naar plas 51;
- Een gedeeltelijke verhoging van het maaiveld in plas 51 en aanpassing van het oevertalud gericht op een natuurlijker inpassing in het duin;
- Het verwijderen van de parkeerplaats op terrein voormalig pompstation Lindenberg;
- Het inplanten met bos op het terrein van het voormalig pompstation Lindenberg;
- De aanleg en gebruik van barakkenzone met landschapspark.

De realisatie van winning 11 en de diverse aanvullende werkzaamheden die hiermee samenhangen beslaat 2,5 tot 3 jaar. De realisatie van winning 11 wordt verspreid over drie periodes uitgevoerd om werkzaamheden tijdens het broedseizoen zo veel mogelijk te voorkomen. Deze periodes zijn:

- September 2022 - maart 2023: kappen bomen, verwijderen wortels en slopen barakken
- September 2023 - maart 2024: aanleg winning 11
- September 2024 - maart 2025: inrichting terrein winning 11 en inrichting compensatiegebieden (voormalig pompstation Lindenberg en barakkenzone met landschapspark).

Werkzaamheden zoals het renoveren van de barakken en ondergrondse infrastructuur vinden in het zomerhalfjaar plaats.

Beoordeling effecten

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.



De aanleg en het gebruik van winning 11 heeft effecten op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide. Het gaat daarbij om de effecten oppervlakteverlies en ruimtebeslag in samenhang met verandering van de dynamiek van de bodem en hydrologische veranderingen in de grondwaterstand (peilverhoging). Daarnaast treden er effecten als gevolg van stikstofdepositie op in de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid.

Op basis van de Natuurtoets, de AERIUS berekening realisatiefase, periode 2023-2024 van 26 november 2020 met kenmerk RYGx8Uvg9v2H en de AERIUS berekening gebruiksfase van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnu2M, hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid.

Op grond van artikel 2.8, vierde lid Wnb kan evenwel een vergunning worden verleend voor het project indien aan de voorwaarden van die bepaling wordt voldaan. In de Natuurtoets is tevens een ADC-opgenomen. In deze toets zijn verschillende alternatieven onderzocht. Het aangevraagde tracé (variant 3 in de Natuurtoets) is qua natuur het meest gunstige alternatief. Er is gemotiveerd dat er sprake is van een dwingende reden van groot openbaar belang vanwege de drinkwatervoorziening. Ook is opgenomen welke compenserende maatregelen worden getroffen.

Instandhoudingsdoelstellingen

De Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid zijn aangewezen voor habitattypen en -soorten, waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt. De vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen voor deze Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de tabellen 1A, 1B en 1C.

Tabel 1A: Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide

Habitattype	Oppervlakte	Kwaliteit
Witte duinen (H2120)	Behoud	Verbetering
Grijze duinen (kalkrijk) (H2130A)	Uitbreiding	Verbetering
Grijze duinen (kalkarm) (H2130B)	Uitbreiding	Verbetering
Duindoornstruwelen (H2160)	Behoud*	Behoud
Duinbossen (droog) (H2180A)	Behoud	Behoud
Duinbossen (vochtig) (H2180B)	Behoud	Behoud
Duinbossen (binnenduynrand) (H2180C)	Behoud	Verbetering
Vochtige duinvalleien (open water) (H2190A)	Uitbreiding	Verbetering
Vochtige duinvalleien (kalkrijk) (H2190B)	Uitbreiding	Verbetering
Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten) (H2190D)	Uitbreiding	Verbetering
Habitatsoort	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied
Nauwe Korfslak (H1014)	Behoud	Behoud
Meervleermuis (H1318)	Behoud	Behoud

* Afname van oppervlakte ten behoeve van het prioritair habitattype Grijze duinen is toegestaan.

Tabel 1B: Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Coepelduynen

Habitattype	Oppervlakte	Kwaliteit
Embryonale duinen (H2110)	Behoud	Behoud
Witte duinen (H2120)	Behoud	Verbetering
Grijze duinen (kalkrijk) (H2130A)	Behoud	Behoud
Duindoornstruwelen (H2160)	Behoud*	Behoud
Duinbossen (binnenduynrand) (H2180C)	Behoud	Behoud
Vochtige duinvalleien (kalkrijk) (H2190B)	Behoud	Verbetering
Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten) (H2190D)	Behoud	Verbetering

* Afname van oppervlakte ten behoeve van het prioritair habitattype Grijze duinen is toegestaan.

Tabel 1C: Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid

Habitattype	Oppervlakte	Kwaliteit
-------------	-------------	-----------



Embryonale duinen (2110)	Behoud	Behoud
Witte duinen (H2120)	Uitbreiding	Verbetering
Grijze duinen (kalkrijk) (H2130A)	Uitbreiding	Verbetering
Grijze duinen (kalkarm) (H2130B)	Uitbreiding	Verbetering
Grijze duinen (heischraal) (H2130C)	Uitbreiding	Verbetering
Duinheiden met struikhei (H2150)	Behoud	Behoud
Duindoornstruwelen (H2160)	Behoud*	Behoud
Kruipwilgstruwelen (H2170)	Behoud**	Behoud
Duinbossen (droog) (H2180A)	Behoud	Behoud
Duinbossen (vochtig) (H2180B)	Behoud	Verbetering
Duinbossen (binnenduintrand) (H2180C)	Behoud	Behoud
Vochtige duinvalleien (open water) (H2190A)	Uitbreiding	Verbetering
Vochtige duinvalleien (kalkrijk) (H2190B)	Uitbreiding	Verbetering
Vochtige duinvalleien (ontkalkt) (H2190C)	Behoud	Behoud
Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten) (H2190D)	Uitbreiding	Verbetering
Habitatsoort	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied
Nauwe Korfslak (H1014)	Behoud	Behoud
Meervleermuis (H1318)	Behoud	Behoud
Groenknolorchis	Uitbreiding	Verbetering

* Enige achteruitgang ten gunste van Witte duinen, Grijze duinen of Vochtige duinvalleien is toegestaan.

** Enige achteruitgang ten gunste van Vochtige duinvalleien is toegestaan.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van oppervlakteverlies en ruimtebeslag in samenhang met verandering van de dynamiek van de bodem en hydrologische veranderingen in de grondwaterstand (peilverhoging)

Het dempen van de Mientkantsloot, het inrichten en beheer van het tracé van winning 11, het ophogen van het maaiveld in het vloeiveld, het ophogen en inpassen van plas 51 en de verlenging van winning 1 leiden tot plaatselijk oppervlakteverlies, veranderingen in de dynamiek van de bodem en hydrologische veranderingen in de grondwaterstand (peilverhoging). Hieronder worden voor de relevante habitattypen de gevolgen beschreven gevolgd door een uiteenzetting van significantie en de mitigerende en/of compenserende maatregelen.

Duinbossen binnenduintrand (H2180C)

De realisatie van winning 11 leidt door de kap van bomen (in totaal 340 bomen) tot een oppervlakteverlies van habitatype H2180C, duinbossen binnenduintrand. Het gaat hier om de oppervlakte die nodig is voor de aanleg van winning 11 en de zone daaraan grenzend die vrij moet blijven in verband met het in werking hebben van de winning. Deze zone bedraagt 15 meter aan weerskanten van het tracé. De lengte van het totale tracé van winning 11 is circa 1150 meter. De lengte door habitatype duinbossen is circa 600 meter. Dit betekent een verlies aan dit habitatype van 0,9 ha (15 x 600 meter = 9000 m²).

Een deel van het berekende oppervlakteverlies van het habitatype heeft betrekking op de Mientkantsloot, waar zich geen bomen bevinden. Op de habitatkartering is echter het gehele gebied nabij de Mientkantsloot aangemerkt als habitatype H2180C, duinbossen binnenduintrand. Ook voor het oppervlak aan water en oever dat de sloot inneemt, is de habitatkartering niet gecorrigeerd. Het noordelijk gedeelte van de sloot dat buiten de toekomstige winning 11 ligt (dit is circa 0,3 ha) komt beschikbaar voor een natuurlijke ontwikkeling van duinbos. Dit betekent dat er nog minimaal 0,6 ha op andere wijze gecompenseerd moet worden.

Deze compensatie is in de ADC-toets (hoofdstuk 10 van de Natuurtoets) nader uitgewerkt. Het verlies aan habitatype H2180C, duinbossen binnenduintrand, wordt gecompenseerd door de volgende maatregelen:

- I. het terrein van het voormalig pompstation Lindenbergh (0,7 ha) wordt ingeplant met bos;
- II. de parkeerplaats bij het voormalig pompstation wordt verwijderd (0,5 ha) en ingeplant met bos en
- III. extra bosontwikkeling door aanleg van een landschapspark in de barakkenzone (circa 3 hectare, waarvan 1,2 ha boscompensatie) buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied met een zonering van recreatie langs de Wassenaarseweg (N441).



De bodem wordt, op de terreinen genoemd onder I en II, voorzien van strooisel uit het duinbos dat vrijkomt bij de aanleg van winning 11. Beide terreinen vallen op dit moment vanwege de exclaveringsformule in het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide, buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied.² Deze terreinen grenzen direct aan hetzelfde aaneengesloten habitat Duinbossen binnenduinrand binnen het Natura 2000-gebied. Hierdoor vormt het aangeplante bos met het bestaande duinbos in de toekomst een aaneengesloten eenheid bos. In totaal wordt hiermee een oppervlak van 1,2 ha duinbos aangeplant.

In tabel 10.1 van de Natuurtoets is opgenomen welke bomen en struiken in aanmerking komen voor aanplant. Het gaat om zachte berk, zomereik, ratelpopulier, grauwe en witte abeel, eenstijlige meidoorn en wilde liguster.

De extra bosontwikkeling (vermeld onder III) in de parkzone buiten het Natura 2000-gebied levert een extra bijdrage aan de instandhoudingsdoelen voor Duinbossen binnenduinrand en daarmee een meerwaarde voor het aangrenzende habitatype Duinbossen binnenrand. Daarnaast draagt deze compenserende maatregel ook bij aan de bufferende werking van duinbos op de stikstofdepositie op habitatype H2130 grijze duinen.

Duindoornstruwelen (H2160) voormalig vloeiveld

Het voormalig vloeiveld bestaat grotendeels uit habitatype H2160, duindoornstruwelen. Het gaat om circa 0,5 hectare van dit habitatype. De duindoornstruwelen staan op de taluds. Het vlakke deel bestaat uit een mozaïek van duindoorn en droog tot vochtig kort grasland. Door het ophogen van het voormalig vloeiveld met gebiedseigen zand is sprake van een tijdelijke aantasting van het habitatype. Na ophoging van het voormalig vloeiveld kan weer een mozaïek met duindoornstruweel en duingrasland (behorend tot habitatype H2130, grijze duinen) terugkeren.

Grijze duinen, kalkrijk en kalkarm (H2130A en B)

Het noordelijk deel van de droge plas 51 bestaat in de huidige situatie uit een pioniervegetatie van grijs duin (H2130). De zuidelijke helft van de droge plas kwalificeert in de huidige situatie niet als grijs duin omdat dit deel van de plas te vochtig is.

In verband met de aanleg van winning 11 worden de steile taluds van de voormalige plas afgevlakt om een natuurlijker verloop te realiseren. Dit heeft effecten op de noordelijke en zuidelijke helft van de plas. Door verhoging van het maaiveld kan in het noordelijk en zuidelijk deel van plas 51 herstel en ontwikkeling van habitatype H2130A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm plaatsvinden. Bij de ophoging wordt gebruik gemaakt van plaggemateriaal dat vrijkomt van reliëfherstel van de (steile) randen van de voormalige infiltratieplas. In het noordelijk deel is herstel van habitatype grijze duinen (0,3 hectare) binnen drie jaar mogelijk. In het zuidelijk deel (0,3 hectare) kan habitatype grijze duinen binnen 3-5 jaar ontwikkelen.

Op de zuidpunt van de Mientkantsloot wordt de huidige plas gedempt over een oppervlakte van circa 1 hectare. In de huidige situatie is sprake van 0,7 hectare duinbos, de overige 0,3 hectare is niet als een habitatype gekwalificeerd. Na het dempen van de plas kan deze 0,3 hectare zich ontwikkelen als een vegetatie met kenmerken van grijze duinen (H2130). Omdat dit gebied beschaduwd is door bos, is de ontwikkeling van deze vegetatie niet meegerekend bij de ontwikkeling van grijze duinen.

Het tracé voor het verlengen van winning 1 in verband met de realisatie van winning 11 ligt in habitat dat aangemerkt kan worden als habitatype grijze duinen. Het tracé loopt door begroeiing van duindoorn en populier met lokaal duinsterretje en buntgras. Verlenging van winning 1 leidt tot uitbreiding en ontwikkeling van droog duingrasland (habitatype H2130, grijze duinen) van 0,12 ha ten koste van aaneengesloten duindoornstruweel. Deze ontwikkeling is ondanks een gering verlies van habitatype H2160, duindoornstruwelen toegestaan vanwege

² Voor deze gebieden zal een procedure in gang worden gezet om de compensatie en beschermde status te borgen.
00561506-00008104



een uitbreiding van het prioritaire habitattypen H2130, grijze duinen. De plaatselijke verlenging van winning 1 die leidt tot een verandering van habitat, kan beschouwd worden als een lokale bijdrage aan de verbetering van de kwaliteit van het habitat H2130, grijze duinen.

Peilverhoging infiltratieplassen

De realisatie van winning 11 leidt tot het dempen van de Mientkantsloot en het verhogen van het waterpeil in de infiltratieplassen. Als gevolg hiervan treden er veranderingen in de grondwaterstand op. Lokale veranderingen in de grondwaterstand in het duinbos kunnen effecten hebben op enkele individuele bomen. Effecten op het habitat duinbossen binnenduinrand zijn echter niet aan de orde. Grijze duinen en duindoornstruwelen zijn niet grondwaterafhankelijk. Voor deze habitattypen is derhalve geen sprake van effecten als gevolg van veranderingen in de grondwaterstand.

Door verhoging van het waterpeil in de infiltratieplassen stijgt het grondwater in het duin rondom de plassen. Het afstromende grondwater wordt opgevangen door winning 1, inclusief de uitbreiding van winning 1 in de voormalige plas 51, en winning 11. De peilverhoging en grondwaterwinning zijn zodanig op elkaar afgestemd dat de bovenste bodemlaag uit een onverzadigde zone bestaat. Dit voorkomt dat er water op het maaiveld staat en dat een permanente vernatting optreedt. De stijging van de grondwaterstand als gevolg van de peilverhoging is het sterkst dichtbij de plas. Hier wordt voor de onverzadigde zone een diepte van minimaal 1 meter aangehouden. Op grotere afstand van de bron is de onverzadigde zone minder diep maar neemt de invloed van de peilverhoging op de grondwaterstand af.

Het grondwater ligt in het voorjaar gedurende een periode van meerdere weken vrij laag. Bij lager gelegen vochtige vegetaties kan sprake zijn van vernatting. Voor habitattypen vochtige duinvallei (H2190B) kan de peilverhoging leiden tot een vernatting van maximaal 0,2 meter. Dit kan plaatselijk leiden tot een toename van oppervlak voor dit habitattypen.

Leefgebied Nauwe korfslak

In het duinbos rond het midden en zuidelijke deel van de Mientkantsloot is de nauwe korfslak in lage aantallen aangetroffen (zie bijlage V bij de Natuurtoets). Op de onderzochte locaties gaat het in totaal om 5 adulten en 6 juvenielen.

Als gevolg van het kappen van bos wordt leefgebied van de Nauwe korfslak van matige kwaliteit aangetast. Voor het leefgebied van de Nauwe korfslak zijn met name de overgangen van duinbos naar struweel en duingrasland van belang. De nauwe korfslak komt met name voor in de strooisellaag. Door realisatie van winning 11 neemt het aandeel overgang van open grasland naar bos sterk toe. De toekomstige bosrand langs de winning kan in potentie geschikte plekken bevatten, met name op het noordelijk deel van het tracé waar de winning niet in het bos ligt. Als gevolg van de werkzaamheden voor winning 11 wordt de strooisellaag nabij de te kappen bomen verwijderd. In voorschrift 6 van deze vergunning is opgenomen dat het strooisel van de te verwijderen strooisellaag op locaties waar de nauwe korfslak is aangetroffen, moet worden verplaatst naar geschikt leefgebied in de directe omgeving van het project. Mogelijk geschikte locatie is de bosrand langs de winning. Daarbij dient wel rekening te worden gehouden met plekken waar nog grondwerk wordt uitgevoerd (demping van de sloot). Hiermee ontstaat potentieel leefgebied voor de Nauwe korfslak binnen het Natura 2000-gebied en wordt de instandhoudingsdoelstelling gewaarborgd.

Meer westelijk in het projectgebied liggen de infiltratieplassen waar het peil wordt verhoogd. In de directe omgeving van de plas, met relatief veel duindoorn, kan dit leiden tot een meer vochtige bodem. Dit biedt kansen voor uitbreiding van het leefgebied voor nauwe korfslak.



Conclusie oppervlakteverlies en ruimtebeslag in samenhang met verandering van de dynamiek van de bodem en hydrologische veranderingen in de grondwaterstand (peilverhoging).

Op basis van de uitgevoerde Natuurtoets en dwingende reden van groot openbaar belang zijn wij van mening, dat de afname van oppervlakte habitattypen H2180C, duinbossen binnenduinrand, voldoende gecompenseerd wordt. Door verhoging van het maaiveld kan circa 0,6 ha habitattypen H2130A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm ontwikkelen.

Daarnaast is voldoende geschikt leefgebied van de nauwe korfslak voldoende geborgd door het stellen van voorschrift 6 aan deze vergunning.

Voor de overige habitattypen in het gebied zijn er geen (significant) negatieve effecten.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie

Het project veroorzaakt zowel in de realisatiefase als de gebruiksfase stikstofdepositie. Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit. Daarbij is onderscheid gemaakt in de realisatie- en gebruiksfase. In de realisatiefase vindt emissie plaats door gebruik van mobiele werktuigen ten behoeve van de aanleg van winning 11 en daarbij behorende activiteiten zoals beschreven onder “aangevraagde activiteit”. In de gebruiksfase vindt emissie plaats als gevolg van het gebruik van de vier te renoveren barakken en verkeersbewegingen van en naar het landschapspark.

De realisatie van het project Winning 11 inclusief de maatregelen in het barakkenkamp langs de Wassenaarseweg levert een projectbijdrage aan stikstofdepositie op in de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland-Zuid.

De realisatiefase duurt drie jaar, de hoogste depositie treedt op in Meijndel & Berkheide in het tweede jaar van werkzaamheden. Deze is maximaal 5,37 mol N/ha/jaar ter plekke van de werkzaamheden. In Coepelduynen en Kennemerland-Zuid is de depositie respectievelijk maximaal 0,01 en 0,02 mol N/ha/jaar.

In de gebruiksfase treedt stikstofdepositie op in Meijndel & Berkheide. Dit betreft een bijdrage van maximaal 6,23 mol/ha/jaar waarvan 1,44 mol/ha/jaar op overbelaste hexagonen.

Uit de AERIUS-berekeningen van 26 november 2020, 9 april 2021 en 22 april 2021³ blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Maximale depositie in mol N/ha/jaar

Stikstofdepositie diverse habitattypen	Effect
Stikstofdepositie eerste jaar aanleg	max 4,77
Stikstofdepositie tweede jaar aanleg	max 5,37
Stikstofdepositie derde jaar aanleg	max 1,82
Gebruiksfase (bijdrage als gevolg van gebruik barakken en parkeerterrein)	max 6,23 (waarvan 1,44 op overbelaste hexagonen)

Voor de beoordeling van de gevraagde activiteit is voor de realisatiefase uitgegaan van de worstcase AERIUS-berekening in het tweede jaar van realisatie van het project. In de gebruiksfase is uitgegaan van een aanwezigheid van vier barakken met maatschappelijke functies (zoals informatiecentrum, horeca, kleinschalige verblijfsfunctie,

³ AERIUS berekeningen van 26 november 2020 realisatiefase, periode 2022-2023 met kenmerk Re4CkoL2M5ex en AERIUS berekening realisatiefase, periode 2023-2024 met kenmerk RYGx8Uvg9v2H, AERIUS berekening van 9 april 2021 realisatiefase, periode 2024-2025, met kenmerk RkFwMFD7IG5Pen AERIUS berekening gebruiksfase van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnuX2M 00561506-00008104



activiteitencentrum/veldlokaal voor natuureducatie) en de aanwezigheid van het landschapspark met bijbehorend parkeerterrein.

De projectbijdrage is voor de realisatiefase en gebruiksfase beoordeeld in de passende beoordeling in de Natuurtoets. Hieronder is dit verder uiteengezet.

De achtergrondwaarde (ADW) binnen het projectgebied in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide varieert tussen de 980 en 1.260 mol N/ha/jaar. De ADW voor de Natura 2000-gebieden Coepelduynen en Kennemerland Zuid varieert tussen de 700 mol N/ha/jaar in de kustreep tot circa 2.240 mol N/ha/jaar aan de rand van stedelijk gebied.

De hoogste deposities komen voor aan de rand van stedelijk gebied waarbij verkeer, bewoning en bedrijvigheid een grote bron voor stikstofdepositie vormen. Andere bronnen in de regio zijn de N44/A44 en agrarische activiteiten. Bij Berkheide, ter plekke van het project winning 11, levert de Wassenaarseweg een belangrijke bijdrage aan de depositie. Dit komt tot uiting in de relatief hoge depositie in het bos Pan van Persijn (1.800 mol). Ter plekke van het duinbos bij de Mientkantsloot is de depositie 1.200 - 1.400 mol. In het Tasjesduin is deze lager dan 1.260 mol en in het middenduin lager dan 980 mol. In de zeereep is de depositie minder dan 700 mol en met name een gevolg van invang vanuit zee.

In de tabellen 3A, 3B en 3C is de stikstofdepositie op habitattypeniveau in de realisatiefase voor de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid opgenomen. De bijdrage aan stikstofdepositie in de gebruiksfase op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide is in tabel 4 opgenomen.

Tabel 3B: Stikstofdepositie realisatiefase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Coepelduynen op habitattypen

Habitatype	KDW*	Depositie werkzaamheden	Overschrijding KDW?
Witte duinen (H2120)	1429	0,02	Nee
Grijze duinen kalkrijk (H2130A)	1071	0,02	Ja
Duindoornstruwelen (H2160)	2000	0,02	Nee
Vochtige duinvalleien kalkrijk (H2190B)	1429	0,01	Nee

* Kritische depositiewaarde

Tabel 3C: Stikstofdepositie realisatiefase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid op habitattypen

Habitatype	KDW*	Depositie werkzaamheden	Overschrijding KDW?
Witte duinen (H2120)	1429	0,01	Plaatselijk 4%
Grijze duinen kalkrijk (H2130A)	1071	0,01	Ja
Zoekgebied grijze duinen kalkrijk (ZGH2130A)	1071	0,01	Ja
Grijze duinen kalkarm (H2130B)	714	0,01	Ja
Duindoornstruwelen (H2160)	2000	0,01	Nee
H2170 Kruipwilgstruwelen	2310	0,01	Nee
Duinbossen binnenduinstruwelen (H2180C)	1786	0,01	Plaatselijk
Vochtige duinvalleien kalkrijk (H2190B)	1429	0,01	Plaatselijk 1%
Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (Lg12)	1643	0,01	Nee

* Kritische depositiewaarde

Tabel 4: Stikstofdepositie gebruiksfase in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide op habitattypen

Habitatype	KDW*	Depositie werkzaamheden	Overschrijding KDW?
Witte duinen (H2120)	1429	0,01	Plaatselijk <1%
Grijze duinen kalkrijk (H2130A)	1071	1,44	Ja
Zoekgebied grijze duinen kalkrijk (ZGH2130A)	1071	0,11	Ja
Grijze duinen kalkarm (H2130B)	714	1,44	Ja
Duindoornstruwelen (H2160)	2000	6,23 (1,44)	Nee
Zoekgebied duindoornstruwelen (ZGH2160)	2000	0,05	Nee
Duinbossen (droog) overig (H2180Ao)	1429	0,11	Plaatselijk <1%
Zoekgebied Duinbossen (droog) overig (ZG H2180Ao)	1429	0,05	Plaatselijk <1%
Duinbossen vochtig (H2180B)	2214	0,01	Nee



Duinbossen binnenduintrand (H2180C)	1786	6,23 (1,44)	Plaatselijk <1%
Zoekgebied Duinbossen binnenduintrand (ZGH2180C)	1786	0,17 (0,02)	Plaatselijk <1%
Vochtige duinvalleien kalkrijk (H2190B)	1429	0,10	Plaatselijk <1%
Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (Lg12)	1643	0,12	Nee

* Kritische depositiewaarde

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat het project leidt tot stikstofdepositie op reeds overbelaste hexagonen (overschrijding KDW) voor de habitattypen H2130A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm en H2180C, duinbossen binnenduintrand in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide in zowel de realisatiefase als de gebruiksfase.

Daarnaast is voor het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide sprake van plaatselijk stikstofdepositie op een aantal hexagonen waarvan reeds sprake is van een overbelaste stikstofdepositie. Het gaat hierbij om een plaatselijke overschrijding van de KDW van habitatype H2120, witte duinen, H2180 Ao, duinbossen droog (overig), H2180Abe en duinbossen droog (berken-eikenbos) in de realisatiefase.

In de realisatiefase is tevens sprake van een zeer geringe bijdrage van stikstofdepositie op reeds overbelaste hexagonen van habitatype H2130A, grijze duinen kalkrijk in het Natura 2000-gebied Coepelduynen. In het Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid is in de realisatiefase sprake van een zeer geringe bijdrage aan stikstof op de habitattypen H2120, witte duinen, H2130 A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm, H2180C, duinbossen binnenduintrand en H2190 vochtige duinvalleien kalkrijk.

Referentiesituatie

Voor het vaststellen van de referentiesituatie van de aanwezige barakken moet beoordeeld worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van gebieden op de communautaire lijst van Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). De barakken van het voormalig vliegveld Valkenburg waren ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide (alsmede de Natura 2000-gebieden Coepelduynen en Kennemerland Zuid) als Habitatrichtlijngebied (7 december 2004) reeds in gebruik als kantoor of samenkomst gebouw met bijbehorende verkeersbewegingen. In het bestemmingsplan uit 1984 voor het gebied heeft het gebied de bestemming 'militaire doeleinden'. Dit gebruik vond al ruim voor de referentiesituatie plaats en was aanwezig op de referentiedatum. De gebouwen zijn altijd aanwezig gebleven. Sinds 2006 zijn de panden nog in gebruik gebleven zoals beschreven in de notitie. Het gebruik van de achttien bestaande barakken zou voor wat betreft planologie en Wet natuurbescherming als zodanig kunnen worden voortgezet.

Uit de AERIUS verschilberekening berekening van 17 mei 2021 met kenmerk RgpbZxxNxhHp blijkt dat de emissie in de realisatiefase resulteert in een stikstofdepositie op habitattypen gelegen in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid. In tabel 5A is de maximale stikstofdepositie in de referentiesituatie vergeleken met de stikstofdepositie van de realisatiefase.

In onderstaande tabellen zijn alleen de habitattypen opgenomen waarvan de KDW geheel of gedeeltelijk wordt overschreden in de realisatiefase en/of gebruiksfase.

Tabel 5A: Maximale stikstofdepositie per habitatype realisatiefase in mol/ha/jaar

Habitatype	N-depositie referentiesituatie	N-depositie realisatiefase	verschil N-depositie referentiesituatie en realisatiefase
Witte duinen (H2120)	0,02	0,10 (0,08)*	0,08 (0,06)*
Grijze duinen kalkrijk (H2130A)	0,49	5,37	4,88
Zoekgebied grijze duinen kalkrijk (ZGH2130A)	0,24	1,19	0,95
Grijze duinen kalkarm (H2130B)	0,49	5,37	4,88
Duinbossen (droog) overig (H2180Ao)	0,76	1,41	0,65
Zoekgebied Duinbossen (droog) overig (ZG H2180Ao)	0,16	0,34	0,18



Duinbossen (droog), berken-eikenbos (H2180Abe)	0,01	0,02	0,01
Duinbossen binnenduintrand (H2180C)	0,49	5,37	4,88
Zoekgebied Duinbossen binnenduintrand (ZGH2180C)	0,02	2,35 (0,08)*	0,06 (0,05)*
Vochtige duinvalleien open water (H2190Ae)	0,02	0,06	0,04
Vochtige duinvalleien kalkrijk (H2190B)	0,15	0,70	0,55
Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (Lg12)	0,23	1,45	1,21

* de toename op (bijna) overbelaste hexagonalen is weergegeven tussen haakjes indien dit afwijkt van de maximale toename.

Uit de AERIUS-verschilberekening berekening van 19 april 2021 met kenmerk RZ2WDgVJsSD en de AERIUS berekening van 22 april 2021 met kenmerk RbsLUtbnu2M en onderstaande tabel blijkt dat de emissie in de gebruiksfase resulteert in een stikstofdepositie op habitattypen gelegen in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide. In tabel 5B is de maximale stikstofdepositie in de referentiesituatie vergeleken met de stikstofdepositie in de gebruiksfase.

Tabel 5B: Maximale stikstofdepositie per habitatype gebruiksfase in mol/ha/jaar

Habitatype	N-depositie referentiesituatie	N-depositie gebruiksfase	verschil N-depositie referentiesituatie en gebruiksfase
Witte duinen (H2120)	0,01	0,00	0,00
Grijze duinen kalkrijk (H2130A)	1,06	1,44	0,38
Zoekgebied grijze duinen kalkrijk (ZGH2130A)	0,01	0,00	0,00
Grijze duinen kalkarm (H2130B)	1,06	1,44	0,38
Duinbossen (droog) overig (H2180Ao)	0,01	0,00	0,00
Zoekgebied Duinbossen (droog) overig (ZG H2180Ao)	0,01	0,01	0,00
Duinbossen (droog), berken-eikenbos (H2180Abe)	0,01	0,00	0,00
Duinbossen binnenduintrand (H2180C)	3,39	6,23	2,84 (0,38)*
Zoekgebied Duinbossen binnenduintrand (ZGH2180C)	0,01	0,00	0,00
Vochtige duinvalleien open water (H2190Ae)	0,01	0,00	0,00
Vochtige duinvalleien kalkrijk (H2190B)	0,01	0,00	0,00
Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (Lg12)	0,01	0,00	0,00

* in de gebruiksfase gaat het om een toename van 2,84 mol N/ha/jaar, hiervan vindt een bijdrage van 0,38 mol N/ha/jaar op (bijna) overbelaste hexagonalen plaats.

Beoordeling bijdrage stikstofdepositie project

In de realisatiefase van winning 11 treden de hoogste depositiebijdragen op in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide in de directe omgeving van het project in het deelgebied Berkheide. Daarnaast is er sprake van een zeer geringe bijdrage op habitattypen in de Natura 2000-gebieden Coepelduynen en Kennemerland Zuid (zie tabellen 3A t/m 3C).

In de eerste twee jaar waarin de hoogste bijdragen zijn berekend, treedt de bijdrage in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide met name op in het noordwestelijk deel tot ongeveer 1.500 meter van de werkzaamheden voor winning 11 en het barakkenkamp. Op meer dan 1.500 meter van de werkzaamheden is de bijdrage lager dan 0,05 mol N/ha/jaar. De bijdrage van 0,05 mol en hoger is beperkt tot het Tasjesduin met omliggend bos. Buiten het noordwestelijk deel van Berkheide is geen sprake meer van een depositiebijdrage.

In de gebruiksfase van winning 11 gaat het om de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide als gevolg van het bedrijfsmatige gebruik van de vier resterende barakken met monumentale status.

Habitattypen H2130A, grijze duinen kalkrijk en H2130B, grijze duinen kalkarm

De maximale projectbijdrage in de realisatiefase van 5,37 mol N/ha/jaar treedt blijkens de AERIUS berekeningen van de realisatiefase in het tweede jaar lokaal op, op minder dan 0,1 ha (zie ook tabel 3A). Ten opzichte van de referentiesituatie (aanwezigheid barakken) is de maximale bijdrage 4,88 mol N/ha/jaar. Deze hoogste bijdrage betreft een hexagoon ten zuiden van de Mientkantsloot. In het Tasjesduin, langs het duinbos rond de



Mientkantsloot, varieert de projectbijdrage van 3 tot 5 mol N/ha/jaar op een oppervlak van 1,2 ha grijze duinen kalkrijk en op 0,6 ha grijze duinen kalkarm. In de rest van het Tasjesduin is de projectbijdrage 1 tot 3 mol N/ha/jaar.

Uit de AERIUS verschilberekening van de referentiesituatie en de gebruiksfase blijkt dat sprake is van een toename van 0,38 mol N/ha/jaar op habitattypen H2130A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm.

Ondanks overschrijding van de KDW in de realisatiefase en gebruiksfase als gevolg van het project, is de kwaliteit van het habitatype in de duingebieden goed of in de jaren plaatselijk verbeterd. Deze verbeteringen zijn vanaf eind vorige eeuw ingezet, mede als gevolg van beheer- en herstelmaatregelen. Naast stikstofdepositie zijn factoren als verstuiving, begrazing, maaien en het verwijderen van exoten belangrijk voor de kwaliteit van deze habitattypen. De beheer- en herstelmaatregelen zien op het stimuleren van verstuiving, begrazing, maaien en het verwijderen van exoten. Deze maatregelen zijn niet specifiek gericht op het verwijderen van stikstofdepositie maar met de maatregelen wordt wel een aanzienlijke hoeveelheid stikstof aan de betreffende duinhabitats onttrokken.

Met herstelmaatregelen als het verwijderen van houtachtige gewassen (exoten, duindoorn) en het creëren van stuifplekken wordt een aanzienlijke hoeveelheid stikstof uit het systeem verwijderd. Door deze maatregelen neemt lokaal ook de verstuiving toe. Dit leidt tot een langdurig gunstig effect op het habitatype. Door herstelmaatregelen in het Tasjesduin, waar de hoogste projectbijdragen optreden, is sprake van een goede kwaliteit van het habitatype grijze duinen.

Als gevolg van de afwerking van plas 51 en de plas bij de Mientkantsloot is er sprake van uitbreiding van circa 0,6 ha oppervlak grijze duinen. Deze uitbreiding draagt bij aan de uitbreidingsdoelstelling voor grijze duinen. Enerzijds is er derhalve sprake van een bijdrage aan stikstofdepositie, anderzijds draagt het project ook bij aan een uitbreiding van het oppervlak aan grijze duinen, kalkrijk en kalkarm.

Daarnaast vormt het landschapspark (zie ook onder compenserende maatregel III onder oppervlakteverlies duinbossen, binnenduinrand) een buffer ten opzichte van emissiebronnen buiten het Natura 2000-gebied. Het Landschapspark draagt daarmee in de toekomst bij aan een vermindering van stikstofdepositie door het afvangen van stikstofdepositie door de aanwezige bomen. Hierdoor komt er minder stikstofdepositie in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide terecht.

Habitatype H2180Abe, duinbossen droog, berken-eikenbos, H2180Ao, duinbossen droog, overig en H2180C, duinbossen binnenduinrand

Uit de AERIUS berekeningen blijkt dat in de realisatie- en gebruiksfase sprake is van een stikstofdepositie op duinbossen in de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide en Kennemerland Zuid. Het gaat hier met name om een bijdrage op het subhabitatype H2180C, duinbossen binnenduinrand. Daarnaast is sprake van een bijdrage op duinbossen droog, overig en berken-eikenbos.

In totaal komt in Meijndel & Berkheide 124,5 ha aan duinbossen binnenduinrand voor, waarvan 82,8 ha in Berkheide. Een belangrijk deel hiervan betreft de binnenduinrand van Katwijk (23 ha). De kwaliteit van het habitat in Berkheide, waaronder het bos in de binnenduinrand bij Katwijk, is goed. In het beheerplan zijn voor dit habitatype geen herstelmaatregelen voorzien.

Voor de kwaliteit van de duinbossen in Meijndel & Berkheide is met name de aanwezigheid van exoten, zoals Amerikaanse vogelkers en laurierkers, bepalend. In het beheerplan is het verwijderen van exoten als beheermaatregel opgenomen. Met deze maatregel wordt tevens een aanzienlijke hoeveelheid stikstof uit het systeem verwijderd. In de natuurtoets is vermeld dat het hier gaat om circa 11.000 mol/ha.



Er is sprake van het verwijderen van bomen en struiken voor de aanleg van winning 11. Met het verwijderen van bomen en struiken wordt ook strooisel en organisch verrijkt zand uit het gebied gehaald. Hiermee wordt daarnaast ook een aanzienlijke hoeveelheid stikstof uit het gebied verwijderd. In de natuurtoets is vermeld dat het hier gaat om circa 1.000 mol stikstof per hectare. De bijdrage van maximaal 5.37 mol/ha/jaar (en maximaal 4,88 mol/ha/jaar ten opzichte van de referentiesituatie) als gevolg van de aanleg van winning 11 valt daarmee weg.

De subhabitattypen duinbossen droog (H2180Ao, H2180be) hebben hun grootste verspreiding in Meijendel. De realisatie van winning 11 leidt tot een bijdrage van stikstofdepositie op duinbossen droog (overig) van 0,34 mol/ha/jaar en voor duinbossen droog (berken-eikenbos) van 0,02 mol/ha/jaar. In de gebruiksfase is de bijdrage aan stikstof 0,01 mol/ha/jaar. Het beheer van duinbossen is, zoals hierboven al vermeld, gericht op de bestrijding van exoten. Hierdoor wordt een aanzienlijke hoeveelheid stikstof uit het gebied verwijderd. De bijdrage aan stikstof is beperkt en heeft mede gelet op de beheermaatregelen geen effect op de kwaliteit van de subhabitattypen H2180Ao en H2180be duinbossen droog, overig en berken-eikenbos.

De bijdrage aan stikstof in de gebruiksfase valt weg tegen de reeds bestaande bijdrage aan stikstof als gevolg van de aanwezigheid van 18 barakken (zie AERIUS verschilberekening en tabel 5B).

In Kennemerland-Zuid is sprake van een bijdrage aan de stikstofdepositie in duinbossen van 0,01 mol/ha/jaar en wordt de KDW lokaal overschreden. Duinbossen komen in Kennemerland-Zuid veel voor ten zuiden van het infiltratiegebied van de Amsterdamse Waterleidingduinen de KDW wordt hier nauwelijks overschreden. De kwaliteit wordt negatief beïnvloed door uitbreiding van exoten. In het gebied vindt actieve verwijdering van exoten ter verbetering van het habitatype plaats. Een projectbijdrage van 0,01 mol N/ha/jaar als gevolg van de realisatie van winning 11 doet geen afbreuk aan het beheer van duinbossen waarbij exoten uit het systeem worden verwijderd. De tijdelijke projectbijdrage heeft geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen voor duinbossen in Kennemerland-Zuid.

Habitatype H2120, witte duinen

De stikstofdepositie in de realisatie- en gebruiksfase is voor habitatype H2120, witte duinen op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide is beperkt (maximaal 0,08 mol N/ha/jaar op overbelaste hexagonen in de realisatiefase en 0,01 mol/ha/jaar in de gebruiksfase). Voor het Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid is uitsluitend sprake van een bijdrage van 0,01 mol N/ha/jaar in de realisatiefase. De stikstofdepositie heeft op beide gebieden betrekking op een zeer beperkt deel van het oppervlak van witte duinen waar sprake is van een beperkte overbelasting. De kwaliteit van het habitatype is hoofdzakelijk afhankelijk van dynamiek als gevolg van verstuiving. Het beheer is gericht op het verbeteren van de dynamiek en niet afhankelijk van vegetatiebeheer. Negatieve effecten als gevolg van reeds uitgevoerde en in uitvoering zijnde beheermaatregelen zijn voor beide Natura 2000-gebieden op het habitatype H2120, witte duinen uitgesloten.

Habitatype H2190B, vochtige duinvalleien

In de realisatiefase is sprake van een bijdrage van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Meijendel & Berkheide en Kennemerland Zuid. De uitbreidingsdoelstellingen en herstelmaatregelen voor dit habitatype zijn gericht op een verbetering van de hydrologische omstandigheden.

In Kennemerland-Zuid wordt de KDW in de realisatiefase op minder dan 5% van het habitat overschreden. Een projectbijdrage van 0,01 mol N/ha/jaar als gevolg van de realisatie van winning 11, en rekening houdende met de reeds uitgevoerde en in uitvoering zijnde beheermaatregelen, doet geen afbreuk aan de instandhoudingsdoelstellingen van H2190B, vochtige duinvalleien. Voorts worden met uitgevoerde en in uitvoering zijnde herstelmaatregelen ook aanzienlijke hoeveelheden stikstof uit de habitats verwijderd. De projectbijdrage heeft daarmee geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen voor habitatype H2190B, vochtige duinvalleien.



Conclusie stikstofdepositie

Op basis van de uitgevoerde Natuurtoets en gelet op de dwingende reden van groot openbaar belang van het kunnen blijven voorzien in drinkwater in de regio Zuid-Holland zijn wij van mening dat, gelet op de huidige staat van de natuur, de specifieke milieukeurmerken en de omstandigheden van het gebied, het regulier beheer in de gebieden, de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen en de te treffen compenserende maatregelen (waaronder de toename van het areaal H2130 A en B, grijze duinen kalkrijk en kalkarm als gevolg van de werkzaamheden in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide met circa 0,6 ha), de realisatie van winning 11 niet leidt tot een significante verslechtering van de kwaliteit van de aanwezige habitattypen in de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid.

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland Zuid.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Katwijk bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.