

**Antea Nederland B.V.**  
Postbus 24  
8440 AA Heerenveen

Onderwerp	Zaaknummer	Behandeld door	Verzonden
Definitief besluit op aanvraag omgevingsvergunning (2025120201536) voor een Natura 2000-activiteit voor proefboringen t.b.v. grondonderzoek voor gestuurde boring Mastgat	796590		

Middelburg, 10 april 2026

Geachte heer/mevrouw,

Op 2 december 2025 hebben wij van u een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1 lid 1 onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow). De aanvraag heeft betrekking op verticale mechanische boringen en sonderingen ten behoeve van grondonderzoek voor horizontaal gestuurde boringen in het Mastgat, gelegen in en grenzend aan Natura 2000-gebied Oosterschelde. De ontvangst van deze aanvraag is op 11 december 2025 bevestigd. In deze brief maken wij onze beslissing op uw aanvraag bekend.

### **OMGEVINGSVERGUNNING NATURA 2000-ACTIVITEIT MET ZAAKNUMMER 796590**

Wij besluiten:

- I. Aan u de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1 lid 1 onder e van de Omgevingswet voor verticale sonderingen en mechanische boringen en horizontale proefboringen, ten behoeve van grondonderzoek voor horizontaal gestuurde boringen in het Mastgat, te verlenen.
- II. De vergunning geldig te laten zijn voor de periode 16 maart 2026 tot en met 31 december 2027.
- III. De voorschriften, zoals opgenomen in onderdeel 1 aan de omgevingsvergunning te verbinden. *Zorgvuldig nakomen van deze voorschriften voorkomt dat we de omgevingsvergunning op grond van artikel 18.10 lid 1 van de Omgevingswet voortijdig intrekken of wijzigen.*
- IV. De volgende documenten deel uit te laten maken van de vergunning:
  - a. DSO Verzoek, ontvangen op 2 december 2025, kenmerk: 796590-01;
  - b. Documenten bij de aanvraag zoals aangeleverd op 2 december 2025:
    - Passende beoordeling grondonderzoeken Mastgat, kenmerk: 796590-02;
    - Memo locatie Mastgat, kenmerk: 796590-03;
    - Stikstofonderzoek Mastgat onderzoeksfase, kenmerk: 796590-04;
    - Begeleidende brief wijziging geldigheidsduur, kenmerk: 796590-05.

Leest u vooral onderdeel 1 zorgvuldig door, hierin staan de voorschriften die wij aan de omgevingsvergunning verbinden. De motivering van dit besluit vindt u in onderdeel 2 'Overwegingen'. Gedurende de periode van terinzagelegging is iedereen in de gelegenheid gesteld om hun zienswijze op het ontwerpbesluit kenbaar te maken. Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend, zodat wij het besluit inhoudelijk ongewijzigd hebben vastgesteld.

De omgevingsvergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld

op het te vergunnen project, zoals dit in de aanvraag beschreven is. Het project dient dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag. Misschien wilt of moet u tijdens de looptijd van de omgevingsvergunning iets veranderen aan de uitvoering. Dat is mogelijk, op voorwaarde dat de verandering geen significante negatieve effecten heeft op de beschermde natuur. Neem altijd van tevoren contact met ons op als u iets aan de uitvoering wilt veranderen. Het kan namelijk zijn dat u dan een aangepaste omgevingsvergunning nodig heeft. U kunt ons bereiken via het e-mailadres [natuurbescherming@zeeland.nl](mailto:natuurbescherming@zeeland.nl). Vermeld hierbij altijd het zaaknummer.

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Natura 2000-activiteit uit de Omgevingswet en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. Mogelijk zijn er voor de activiteiten waarop de aanvraag betrekking heeft nog andere bepalingen van toepassing. Wij wijzen u erop dat het kan zijn dat voor het uitvoeren van uw project alsnog een omgevingsvergunning voor andere activiteiten uit de Omgevingswet vereist kan zijn. Daarnaast moet u altijd voldoen aan de zorgplicht. Dit betekent dat u moet voorkomen dat uw project schade aanricht aan beschermde planten en dieren en hun leefomgeving.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,  
Namens deze,

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.

Bijlagen:

1. Locatie van de werkzaamheden in de Oosterschelde;
2. Detail overzicht van de locaties waar de boringen en sonderingen plaatsvinden;
3. Tabel van alle uit te voeren boringen en sonderingen.

#### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen schriftelijk beroep instellen tegen dit besluit bij de rechtbank Zeeland-West Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.

In het beroepschrift neemt u ten minste op uw naam, uw adres, de datum, tegen welk besluit u beroep instelt (zo mogelijk een kopie meezenden) en waarom. Het beroepschrift dient te worden ondertekend. U moet het beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de termijn kan ertoe leiden dat met uw beroep geen rekening wordt gehouden. Als u overweegt beroep in te stellen, kunt u een informatiefolder aanvragen op het telefoonnummer 0118-631000. U kunt de informatie ook downloaden via <https://www.zeeland.nl/beroep-instellen>

Wij wijzen u erop dat het beroep niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

# 1. VOORSCHRIFTEN

## ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1. De activiteit dient strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning. De vergunninghouder is verplicht de gebruiker van de vergunning op de hoogte te brengen van de voorschriften zoals in de vergunning opgenomen.
2. Bodem- en water verontreinigende stoffen die ten gevolge van de vergunde activiteit in aanraking komen met de bodem of het oppervlaktewater worden onverwijld opgeruimd en naar een erkende verwerker gebracht.
3. Er wordt geen geluidsapparatuur of geluid producerende apparatuur gebruikt, anders dan strikt noodzakelijk is (voor de uitvoering en in verband met communicatie of veiligheid).

## SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

4. Het uitvoeren van de werkzaamheden in het Natura 2000-gebied is uitsluitend toegestaan op het habitatype Grote ondiepe kreken en baaien (H1160) en dan alleen op de locaties zoals aangegeven in bijlage 2. Andere habitatypen anders dan H1160 worden niet betreden, niet door personen noch met materieel.
5. Het is niet toegestaan te werken in groeiplaatsen waar klein zeegras (*Zostera noltii*), groot zeegras (*Zostera marina*), of andere zilte pionierbegroeiing voorkomt.
6. Er vindt geen opslag van materiaal en/of grond plaats in het Natura 2000-gebied.
7. Na het beëindigen van de boringen en sonderingen op de bij laagwater droogvallende slikken worden daarbij eventuele ontstane gaten, voor zo ver deze niet door het getij vanzelf dichtvloeien alsnog handmatig afgedicht.
8. Eventueel door de boringen en sonderingen ontstane hopen grond/zand op het bij laagwater droogvallende slik worden handmatig geëgaliseerd met een schep.
9. De werkzaamheden op het land buiten het Natura 2000-gebied vangen aan ruim voor de start van het broedseizoen en worden tijdens het broedseizoen voortgezet, of indien dat niet mogelijk is wordt het potentiële broedgebied binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden ongeschikt gemaakt als broedplaats door het plaatsen van vlaggetjes en het kort houden van gras.
10. Enkele dagen voor aanvang van de werkzaamheden worden de werklocaties op het land buiten het Natura 2000-gebied en op de zeedijken nog onderzocht door een ter plaatse deskundige ecoloog. De werkzaamheden mogen alleen aanvangen bij vrijgave door de ecoloog. De ecoloog stelt een rapport op van de bevindingen wat voor aanvang van de werkzaamheden toegestuurd wordt aan de RUD Zeeland via het emailadres [handhaving.groen@rud-zeeland.nl](mailto:handhaving.groen@rud-zeeland.nl).
11. De droogvallende slikken worden niet betreden, niet door personen en niet door materieel tenzij dit strikt noodzakelijk is en beschreven in de werkbeschrijving van de passende beoordeling.
12. Verlichting (anders dan voor de veiligheid) is uitsluitend toegestaan indien dit naar beneden en uitsluitend op het werk wordt gericht en niet op de omgeving.
13. De aanvang van de werkzaamheden worden 14 dagen voor aanvang gemeld bij de RUD Zeeland via het emailadres [handhaving.groen@rud-zeeland.nl](mailto:handhaving.groen@rud-zeeland.nl).
14. Op de landlocaties duren de sonderingen maximaal twee dagen en de boringen maximaal zes dagen per locatie.

## **2. OVERWEGINGEN**

### **A. Weergave van de feiten**

#### **A1. Vergunningaanvraag**

U heeft een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor werkzaamheden ten behoeve van onderzoek naar de ondergrond op een aantal locaties in en nabij het Natura 2000-gebied Oosterschelde door middel van sonderingen en mechanische boringen (hierna: de werkzaamheden). De voorgenomen werkzaamheden vinden plaats in en nabij de Noordelijke tak van de Oosterschelde ter hoogte van het "Mastgat". Voor een weergave van de locatie verwijzen wij naar bijlage 1.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 796590. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

In het kader van de nieuwe 150kV-hoogspanningsverbinding tussen Halsteren en Zierikzee is TenneT TSO voornemens om geotechnisch en geothermisch bodemonderzoek uit te voeren. Het doel van de werkzaamheden is het in kaart brengen van de eigenschappen van de ondergrond. Dit inzicht is benodigd voor het uiteindelijk uitvoeren van een horizontaal gestuurde boring van circa 2.800 meter onderdoor de Oosterschelde. Zonder dit grondonderzoek kunnen de eigenschappen van de ondergrond niet afdoende worden vastgesteld voor een verantwoorde uitvoering van deze gestuurde boring, die noodzakelijk is voor de aanleg van de nieuwe hoogspanningsverbinding.

De locaties waar de sonderingen en mechanische boringen plaatsvinden zijn meer in detail weergegeven in bijlage 2 en in bijlage 3 is een overzichtstabel weergegeven van alle uit te voeren sonderingen en mechanische boringen. De aanvraag is beperkt tot de sonderingen en mechanische boringen ten behoeve van grondonderzoek en de twee horizontale proefboringen. Voor elke proefboring, één aan elke zijde van het Mastgat, wordt op drie verschillende dieptes geboord (40, 45 en 50 meter onder NAP), ten behoeve van het grondonderzoek. De uiteindelijke gestuurde boring ten behoeve van de aanleg van de hoogspanningsverbinding maakt geen deel uit van deze vergunning.

De uit te voeren boringen en sonderingen kunnen onderverdeeld worden naar twee categorieën werkzaamheden:

1. Werkzaamheden op het land, binnendijs dus buiten het Natura 2000-gebied;
2. Werkzaamheden op het water, buitendijs dus in het Natura 2000-gebied.

De binnendijkse werkzaamheden in verband met de sonderingen worden buiten het Natura 2000-uitgevoerd door sondeerwagens met (inschakelbare) rupsbanden en met boorstellingen waar het mechanische boringen betreft. Afbeeldingen van een sondeerwagen en een mechanische booropstelling zijn weergegeven op pagina 9 van de passende beoordeling.

De buitendijkse werkzaamheden in het Natura 2000-gebied worden voor wat betreft alle 9 sonderingen (5 in de vaargeul en 4 op de droogvallende slikken) en daarnaast de 5 mechanische boringen in de vaargeul uitgevoerd vanaf het onderzoeksschip Tonny van Fugro. Voor een afbeelding van dit onderzoeksschip verwijzen wij naar pagina 10 van de passende beoordeling. Het onderzoeksschip Tonny valt niet droog tijdens laagwater. De werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd als er voldoende water onder het schip staat, dus voornamelijk tijdens hoogwater.

De twee meest zuidoostelijke mechanische boringen op de bij laagwater droogvallende slikken, binnen 200 meter vanaf de zeedijk worden vanaf een hefeiland uitgevoerd. Een voorbeeld van een hefeiland is weergegeven op pagina 11 van de passende beoordeling. Het hefeiland wordt tijdens hoogwater naar deze locaties gevaren en zal daar de "poten" op de bodem laten zakken, tot op een diepte dat er voldoende stevige bodem onder de poten zit. Daarna kan het "eiland" gelift worden en kunnen de werkzaamheden vanaf het hefeiland aanvangen.

Voor een uitgebreidere beschrijving van de voorgenomen werkzaamheden verwijzen wij naar hoofdstuk 2 van de passende beoordeling (ons kenmerk: 796590-02).

## **A2. Vergunningplicht**

Het is verboden om zonder omgevingsvergunning van Gedeputeerde Staten (hierna: GS) projecten te realiseren die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante negatieve effecten kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. De voorgenomen activiteiten vinden plaats op de locatie het 'Mastgat', gelegen in en grenzend aan het Natura-2000 gebied Oosterschelde. Significante negatieve effecten van deze activiteit op de beschermde natuurwaarden zijn op voorhand niet uit te sluiten.

U gaat in de vergunningaanvraag in op de eventuele significante negatieve effecten van uw project op de beschermde natuurwaarden. Uw aanvraag betreft een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied Oosterschelde en is niet opgenomen in een beheerplan.

GS houden bij het verlenen van de omgevingsvergunning rekening met de gevolgen die het project kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. GS verlenen uitsluitend een omgevingsvergunning, indien de zekerheid is verkregen dat het aangevraagde project geen significante negatieve effecten zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied.

## **A3. Bevoegd gezag**

GS van de provincie waarin de aangevraagde handeling plaatsvindt, zijn het bevoegde gezag om op de omgevingsvergunningaanvraag te besluiten. De handelingen vinden geheel binnen de grenzen van de provincie Zeeland plaats. GS van Zeeland zijn daarom bevoegd om op uw aanvraag een besluit te nemen. Er zijn geen nadelige gevolgen op Natura 2000-gebieden buiten de provincie Zeeland waardoor instemming van andere Nederlandse provincies niet aan de orde is.

## **A4. Procedure**

Op deze procedure is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) toegepast.

Op 25 februari 2026 is kennis gegeven van het ontwerpbesluit via het Provinciaal Blad (te raadplegen op <http://www.officiëlebekendmakingen.nl>) en heeft iedereen de mogelijkheid gehad om dit ontwerpbesluit met bijbehorende documenten in te zien.

Iedereen heeft van 17 februari 2026 tot en met 31 maart 2026 de mogelijkheid gehad op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken. Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

Tegen dit besluit staat beroep open zoals in het besluit onder "rechtsmiddelen" is aangegeven. De kennisgeving van het definitieve besluit kan eveneens worden geraadpleegd via de bovengenoemde media.

## **B. Toetsing**

### **B1. Beoordeling en toetsingskader**

Wij toetsten de aanvraag aan de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit, het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl) en het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal). Ook toetsten wij de aanvraag aan het provinciale beleid voor de Natura 2000-gebieden.

Voor ieder project waarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is, beoordeelt het bevoegd gezag of een omgevingsvergunning kan worden verleend.

### **B2. Algemene doelen en kernopgaven Natura 2000**

In de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen opgenomen die een specifieke uitwerking van de algemene doelen en kernopgaven per Natura 2000-gebied vormen. De mogelijke significante negatieve effecten van het te vergunnen project op die instandhoudingsdoelstellingen zijn beoordeeld. Die beoordeling is de kern van deze omgevingsvergunning.

### **B3. Beoordeling van effecten op instandhoudingsdoelstellingen en overige aspecten**

De beoordeling van de aanvraag ziet in de eerste plaats op de effecten van het project op habitattypen, habitatsoorten, aangewezen broedvogels en aangewezen niet-broedvogels in het Natura 2000-gebied Oosterschelde en het provinciaal beleid voor wat betreft Natura 2000-gebieden. Gelet op de aard van het project en de afstand ten opzichte van andere Natura 2000-gebieden, zijn significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van andere Natura 2000-gebieden uitgesloten.

De beoordeling ziet ook op de effecten van het project op typische soorten in een Natura 2000-gebied waarvoor het gebied niet is aangewezen en de habitattypen en soorten buiten dat gebied voor zover effecten op die (typische) soorten en habitattypen de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten, zoals bepaald in het arrest van het Europese Hof van Justitie van 7 november 2018 (ECLI:EU:C:2018:883).

#### **B3.1 Instandhoudingsdoelstellingen**

##### **B3.1.1 Beoordeling van effecten op habitattypen**

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen negatieve effecten op voor het Natura 2000-gebied Oosterschelde aangewezen habitattypen optreden. Volgens de passende beoordeling vinden de werkzaamheden uitsluitend op het habitatype Grote ondiepe krekens en baaien (H1160) plaats, zodat negatieve effecten op andere habitattypen volledig kunnen worden uitgesloten. Door de werkzaamheden neemt de oppervlakte van het habitatype H1160 niet af, zodat negatieve effecten door oppervlakteverlies kunnen worden uitgesloten.

Door de werkzaamheden kunnen mogelijk wel negatieve effecten op de kwaliteit van het habitatype H1160 optreden, bijvoorbeeld door het laten droogvallen van het hefeiland, tijdens het uitvoeren van de twee mechanische boringen op de bij laagwater droogvallende slikken. Daarbij gaat het dan om de poten van het hefeiland, die in de bodem worden gedrukt tot een diepte waarbij er vaste bodem wordt bereikt en het eiland gelift kan worden. Ook door de druk van het hefeiland op de bodem zelf, en ter plaatse van alle sonderingen en boringen in het Natura 2000-gebied, kan mogelijk een negatief effect op de kwaliteit van het habitatype H1160 optreden. Het mogelijke negatieve effect is beperkt en tijdelijk en treedt uitsluit op binnen de contouren van het hefeiland en de boringen en sonderingen.

De duur van deze verstoring is beperkt tot maximaal 24 tot 72 uur per locatie, waarna de boorgaten op landlocaties direct worden afgedicht met bentoniet zwelklei. De sondeer- en boorgaten in de waterbodem kunnen onder water niet worden afgedicht. Een sondering is echter grondverdringend en heeft een beperkte diameter, waardoor direct bij het terugtrekken van de sondeerstang het sondeergat dicht zal vloeien en wordt dichtgedrukt door de omringende grond(druk). Deze methode waarborgt dat de natuurlijke gelaagdheid en de waterremmende werking van de bodemlagen hersteld worden. Daarnaast wordt gebruikgemaakt van boorvloeistoffen met hulpstoffen zoals Dantoplug en Ez-Mud. Deze middelen zijn biologisch afbreekbaar en uitvoerig getoetst aan de geldende milieunormen. Omdat er slechts kleine hoeveelheden worden gebruikt en de Oosterschelde een enorme hoeveelheid water bevat waarin deze stoffen direct oplossen, zijn schadelijke effecten op het bodemleven of de waterplanten uitgesloten.

Tijdens de positionering van het materieel en het neerlaten van de poten van het hefeiland kan lokale vertroebeling optreden door het opwervelen van fijn sediment. De ecologische impact hiervan is echter minimaal door de hydrodynamische condities in het Mastgat. In dit deel van de Oosterschelde heersen sterke getijdenstromingen die van nature zorgen voor een constante sedimentverplaatsing. De aanwezige macrofauna beschikt hierdoor over een hoge tolerantie voor dergelijke tijdelijke sedimentatie. Gezien de natuurlijke getijdendynamiek in het Mastgat en het herstelvermogen van de aanwezige macrofauna, is dit effect verwaarloosbaar.

Kort na het beëindigen van de boringen en sonderingen en het verwijderen van het hefeiland van de droogvallende slikken, zorgt de werking van het getij en de stroming van het water voor een snel herstel van de bodemkwaliteit. Mede door de beperkte impact in ruimte en tijd en de in de vergunningvoorschriften opgenomen mitigerende maatregelen, beoordelen wij de mogelijke negatieve effecten op de kwaliteit van het habitatype Grote ondiepe krekens en baaien (H1160) dan ook als uiterst gering. Significante negatieve effecten zijn uitgesloten.

### **B3.1.2. Beoordeling van effecten op habitatsorten**

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen mogelijk negatieve effecten op voor het Natura 2000-gebied Oosterschelde aangewezen kwalificerende habitatsorten optreden. Hiertoe behoren de soorten Noordse woelmuis (H1340), Fint (H1103), Bruinvis (H1351), Grijs zeehond (H1364) en Gewone zeehond (H1365).

Voor de Noordse woelmuis geldt een verbeterdoel voor de omvang en kwaliteit van het leefgebied. Hoewel de zuidkust van Schouwen-Duiveland belangrijk leefgebied vormt, is vastgesteld dat de werkzaamheden uitsluitend plaatsvinden in het water of op buitendijkse slikken die ongeschikt zijn als biotoop. De Noordse woelmuis prefereert hoge vegetaties en vermijdt de buitendijkse slikken vanwege het overstromingsrisico en predatiegevaar. Er is geen geschikt habitat voor de Noordse woelmuis aanwezig in of direct nabij het plangebied. De voorgenomen werkzaamheden vinden niet plaats op locaties waar Noordse woelmuizen voorkomen, waardoor negatieve effecten op de Noordse woelmuis zijn uitgesloten.

Wel kunnen mogelijk negatieve effecten optreden voor de kwalificerende habitatsorten fint, bruinvis en de grijze en gewone zeehond. Deze effecten kunnen zich voordoen tijdens hoogwater op het hefeiland of tijdens de werkzaamheden of verplaatsen van het onderzoeksschip de Tonny. Zeehonden zijn met name gevoelig voor verstoring op vaste rustplaatsen die tijdens laagwater droogvallen. Vastgesteld is dat de dichtstbijzijnde vaste rustplaatsen op ruim vier kilometer afstand van het plangebied liggen. Hierdoor vallen deze locaties volledig buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en kan verstoring op vaste rustplaatsen worden uitgesloten.

De fint en de bruinvis zijn met name gevoelig voor verstoring door onderwatergeluid en trillingen. Deze akoestische verstoring kan mogelijk het gebruik van het leefgebied beïnvloeden. In de passende beoordeling is echter vastgesteld dat de sonderingen en mechanische boringen een geluidsniveau produceren van minder dan 150 dB. Dit ligt ruim onder de drempelwaarde voor gedragsverandering en fysiologische schade. Daarnaast is het effect van akoestische verstoring beperkt tot daarnaast is het effect van akoestische verstoring beperkt tot kleine straal rondom het onderzoeksschip en hefeiland. Hierdoor kunnen negatieve effecten door akoestische verstoring worden uitgesloten.

Bovendien is in de huidige situatie al veel scheepvaartverkeer aanwezig in het Natura 2000-gebied Oosterschelde. Foeragerende of migrerende habitatsorten als zeehonden, finten of bruinvissen in de Oosterschelde zijn daardoor in bepaalde mate gewend geraakt aan scheepvaart. Desondanks is het niet helemaal uitgesloten dat individuen van foeragerende of migrerende habitatsorten in de buurt van de vaartuigen toch verstoord worden. Echter, met een wateroppervlak van circa 30.000 hectare biedt de Oosterschelde ruime uitwijkmogelijkheden om te migreren of te foerageren buiten het verstoord gebied.

Door de ruime uitwijkmogelijkheden voor migrerende of foeragerende habitatsorten en de beperkte effecten in ruimte en tijd, zijn significant negatieve effecten met zekerheid uit te sluiten.

### **B3.1.3. Beoordeling van effecten op broedvogels**

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen mogelijk negatieve effecten optreden op de kwalificerende broedvogels waarvoor het Natura 2000-gebied Oosterschelde is aangewezen. Hiertoe behoren de soorten Bruine kiekendief (A081), Kluut (A132), Bontbekplevier (A137), Strandplevier (A138), Grote stern (A191), Visdief (A193), Noordse stern (A194) en de Dwergstern (A195). De mogelijke effecten beperken zich tot verstoring tijdens de broedperiode (globaal van 15 maart tot 15 juli).

De hierboven genoemde kwalificerende broedvogels broeden niet op de locaties waar de werkzaamheden binnen het Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden, aangezien deze locaties permanent onder water staan of tijdens hoogwater onder water lopen. Wel kunnen kwalificerende broedvogels broeden op de schorren, de zeedijken, en de binnendijkse locaties op het land waar de werkzaamheden plaatsvinden.

De voorgenomen activiteiten, waaronder de mechanische boringen, sonderingen en de inzet van het onderzoeksschip 'Tonny' en een hefeiland, kunnen leiden tot zowel optische als akoestische verstoring. De effecten hiervan beperken zich niet tot de werkzaamheden in het Natura 2000-gebied zelf, maar gelden ook voor de locaties op land. Verstoring kan ertoe leiden dat vogels alert worden,

ophouden met foerageren of hun nestplaatsen verlaten. Dit laatste brengt risico's met zich mee voor het broedsucces, aangezien eieren en kuikens vatbaar zijn voor afkoeling en predatie.

Voor de beoordeling is een verstoringvrije zone van 200 meter gehanteerd rondom potentieel broedgebied zoals de dijk en het schor. Wanneer werkzaamheden op meer dan 200 meter afstand van de dijk of het schor plaatsvinden, kunnen negatieve effecten op broedvogels worden uitgesloten. Voor vier onderzoekslocaties aan de noordwestzijde van het Mastgat (S001, S002, MB001 en S003) geldt dat deze binnen deze 200 meter-zone liggen. Echter, door de fysieke en afscherpende werking van de dijk tussen deze landlocaties en het Natura 2000-gebied, is de verstoring van broedvogelsoorten binnen de Oosterschelde minimaal en zal deze geen significant negatief effect hebben.

Daarnaast kunnen de werkzaamheden leiden tot lokale vertroebeling van het water. Dit heeft potentieel een indirect effect op visetende soorten zoals de Grote stern en Visdief, omdat hun jachtsucces afhankelijk is van het zicht onder water. Gezien de korte duur van de boringen en de beschikbaarheid van circa 30.000 hectare aan alternatief foerageergebied, wordt dit effect als niet-significant beoordeeld.

Door middel van ecologisch onderzoek is vastgesteld dat er in de directe nabijheid van de onderzoekslocaties geen actuele broedgevallen bekend zijn. Echter, om negatieve effecten op kwalificerende broedvogelsoorten volledig uit te kunnen sluiten, worden de volgende mitigerende maatregelen getroffen:

- Werkzaamheden op het land buiten het Natura 2000-gebied of op de dijk worden voorafgaand aan het broedseizoen opgestart en tijdens het broedseizoen voortgezet.
- Indien de werkzaamheden op het land buiten het Natura 2000-gebied of op de dijk niet vóór het broedseizoen (na 15 maart) worden opgestart, worden de locaties ongeschikt gemaakt voor broedvogels.
- Ongeacht de startdatum voert een deskundige ecooloog enkele dagen voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcheck uit.
- Indien er broedgevallen worden vastgesteld, worden de werkzaamheden uitgesteld totdat het nest niet langer in gebruik is.

Door de in de vergunning opgenomen mitigerende maatregelen treedt er geen verstoring op van kwalificerende broedvogelsoorten, waardoor significant negatieve effecten zijn uitgesloten.

### **B3.1.4 Beoordeling van effecten op niet-broedvogels**

Door de werkzaamheden kunnen mogelijk negatieve effecten optreden door verstoring van kwalificerende niet-broedvogels. Daarbij gaat het dan om mogelijke negatieve effecten door verstoring van rustende niet-broedvogels op een hoogwatervluchtplaats of verstoring van foeragerende niet-broedvogels op de bij laagwater droogvallende slikken of in permanent onderwater staand gebied. Voor een volledig overzicht van de kwalificerende niet-broedvogels verwijzen wij naar de passende beoordeling (ons kenmerk: 796590-02).

Uit vogelmonitoringsgegevens van de Provincie Zeeland en recente ecologische rapportages (Witteveen en Bos & Altenburg & Wymenga, 2023) blijkt dat vrijwel alle kwalificerende niet-broedvogelsoorten in de directe nabijheid van het plangebied voorkomen. De voorgenomen activiteiten, waaronder de mechanische boringen, sonderingen en de inzet van vaartuigen zoals het onderzoeksschip 'Tonny' en een hefeiland, kunnen mogelijk leiden tot akoestische en optische verstoring. Deze effecten beperken zich niet tot de werkzaamheden in het Natura 2000-gebied zelf, maar gelden ook voor de locaties op land waar hoogwatervluchtplaatsen gesitueerd zijn.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de werkzaamheden niet plaatsvinden binnen de invloedssfeer van belangrijke hoogwatervluchtplaatsen of rust- of foerageergebieden. Dat betekent niet dat er geen verstoring kan plaatsvinden, maar de mogelijke verstoring is beperkt in tijd, aangezien de werkzaamheden tijdelijk zijn, en in ruimte aangezien de werkzaamheden plaatsvinden in een beperkt gebied, ten opzichte van de totale ruimte in het Natura 2000-gebied. Er blijft buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden genoeg ruimte over om te rusten en te foerageren.

Mede door beperkte verstoring in ruimte en tijd en in de vergunningvoorschriften opgenomen mitigerende maatregelen beoordelen wij de mogelijke negatieve effecten op kwalificerende niet-broedvogels, als uiterst gering en niet significant.

### **B3.1.5 Beoordeling van effecten door stikstofdepositie**

Wij kunnen instemmen met de AERIUS-berekeningen en de bijbehorende onderbouwing van de invoergegevens in het stikstofonderzoek Mastgat Onderzoeksfase. De grondonderzoeken zijn een onderdeel van de aanleg voor het kabeltracé. Hiervoor is in 2023 een voortoets opgesteld waaruit blijkt dat er voor het gehele kabeltracé geen omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit noodzakelijk is met betrekking tot de effecten van stikstofuitstoot. Het maatgevende jaar voor de kabeltracé zal in 2027 plaatsvinden zoals beschreven in de passende beoordeling. De grondonderzoeken worden in 2026 uitgevoerd. Deze zullen dus niet voor een wijziging van het maatgevende jaar van het tracé zorgen. Wij kunnen ons vinden in de conclusie uit de passende beoordeling dat significante negatieve effecten op de stikstofgevoelige habitattypen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden, als gevolg van de geringe en tijdelijke depositie van maximaal 0,01 mol N/ha/jaar door de grondonderzoeken, op voorhand kunnen worden uitgesloten.

### **Cumulatie**

Bij vergunningverlening voor een project dient een beoordeling plaats te vinden van de cumulatieve gevolgen, indien het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante negatieve effecten kan hebben voor het desbetreffende Natura 2000-gebied. Daarbij worden op basis van de geldende jurisprudentie slechts die projecten meegenomen waarvoor een natuurvergunning is verleend, maar die nog niet of slechts ten dele zijn uitgevoerd. Een vergunning kan alleen verleend worden als het project afzonderlijk of in combinatie met deze andere projecten geen significante negatieve effecten heeft. Uit de passende beoordeling blijkt dat er geen projecten zijn die in cumulatie met het uitvoeren van de sonderingen en mechanische boringen tot significante negatieve effecten kunnen leiden.

### **Beoordeling ten aanzien van het provinciaal beleid voor wat betreft Natura 2000-gebieden**

Het aangevraagde project wordt zodanig uitgevoerd dat er geen significante aantasting plaatsvindt van de wezenlijke kenmerken of waarden van de Zeeuwse beschermde natuur en onvermijdelijke verstoringen zo klein mogelijk worden gehouden. Naar ons oordeel is er geen strijdigheid met het Omgevingsplan Zeeland 2018 of met de Beleidsnota Natuurwetgeving.

### **C. Zienswijzen**

Een ieder heeft van 17 februari 2026 tot en met 31 maart 2026 de mogelijkheid gehad om op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken. Op het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen zodat wij het ontwerpbesluit inhoudelijk ongewijzigd hebben vastgesteld.

### **D. Conclusies**

U heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat met het uitvoeren van het aangevraagde project geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied Oosterschelde. Evenmin leveren de voorgenomen activiteiten strijdigheid op met de overige genoemde wetsartikelen of het provinciaal beleid voor wat betreft Natura 2000-gebieden. Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van mening dat de gevraagde omgevingsvergunning onder oplegging van voorschriften (onderdeel 1) verleend kan worden.

## BIJLAGE 1 Locatie van de werkzaamheden in de Oosterschelde



Figuur 1. Locatie waar de werkzaamheden in de Oosterschelde plaatsvinden aangegeven met een rode lijn.

## BIJLAGE 2 Detail overzicht van de locaties waar de boringen en sonderingen plaatsvinden



Figuur 2. Detail overzicht van de locaties waar de boringen en sonderingen plaatsvinden. Op het schor en de slikken, gelegen ten noorden van de vaargeul worden geen boringen of sonderingen of andere werkzaamheden uitgevoerd.

## BIJLAGE 3 Tabel van alle uit te voeren boringen en sonderingen

Tabel 1. Overzichtstabel verticale sonderingen en mechanische boringen (van noordwest naar zuidoost)

Nummer (S = sondering, MB = mechanische boring)	Diepte (m -NAP)	Locatie (land, water, droogvallend slik)	Materieel (Tonny, hefeiland, sondeerwagen, boorrups)	Peilbuizen (aantal incl. filterdieptes)
<b>Op land, noordwestzijde Mastgat (binnendijks)</b>				
S001	65 m -NAP	Op land, noordwestzijde Mastgat (binnendijks)	Sondeerwagen op rupsen	-
S002	65 m -NAP	Op land, noordwestzijde Mastgat (binnendijks)	Sondeerwagen op rupsen	-
MB001	65 m -NAP	Op land, noordwestzijde Mastgat (binnendijks)	Boorrups machine	4 peilbuizen met filterdieptes 1-2m -NAP, 13-14m -NAP, 19- 20m -NAP en 34-35m -NAP
S003	65 m -NAP	Op land, noordwestzijde Mastgat (binnendijks)	Sondeerwagen op rupsen	-
<b>Op water, in vaargeul Mastgat (buitendijks)</b>				
S011	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
MB008	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
S012	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
MB009	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
S013	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
MB010	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
S014	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
MB011	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
S015	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
MB012	65 m -NAP	Op water, in vaargeul Mastgat	Onderzoeksschip Tonny	-
<b>Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat (buitendijks)</b>				
S016	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Onderzoeksschip Tonny (tijdens hoog water)	-
MB013	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Hefeiland (valt droog)	-
S017	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Onderzoeksschip Tonny (tijdens hoog water)	-
S018	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Onderzoeksschip Tonny (tijdens hoog water)	-
MB014	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Hefeiland (valt droog)	-
S019	65 m -NAP	Op droogvallend slik, zuidoostzijde Mastgat	Onderzoeksschip Tonny (tijdens hoog water)	-
<b>Op land, zuidoostzijde Mastgat (op dijk en binnendijks)</b>				
S020	65 m -NAP	Op land, zuidoostzijde Mastgat (op dijk)	Sondeerwagen op rupsen	-
MB015	65 m -NAP	Op land, zuidoostzijde Mastgat (op dijk)	Boorrups machine	-
S021	65 m -NAP	Op land, zuidoostzijde Mastgat (binnendijks)	Sondeerwagen op rupsen	-
MB016	65 m -NAP	Op land, zuidoostzijde Mastgat (binnendijks)	Boorrups machine	3 peilbuizen met filterdieptes 1-2m -NAP, 10-11m -NAP en 28-29m -NAP