



Ontwerpbesluit Verlenen ontheffing

Waterschap Rivierenland
De blomboogerd 1
4003 BX TIEL

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
soortbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 28

Locatie	Gemeente
Voorhavendijk tot aan de Ophemertsedijk 5 in Tiel	Tiel

Activiteit
Dijkversterking Stadsdijken Tiel

Beste meneer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag.

Ontwerpbesluit

Wij zijn van plan de aangevraagde ontheffing te verlenen. U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als u het definitieve besluit heeft ontvangen.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze ontheffing beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen, in bijlage 3 de te verwijderen groen en opstallen en in bijlage 4 de mitigerende maatregelen en te behouden bosschages. Neem alle bijlagen goed door.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751



provincie
Gelderland

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

2 van 28

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Plv. teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzage stukken:

03447368, 03462246, 03464604, 03480689, 03480691, 03485011, 03495447, 03495450

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting besluit
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Te verwijderen groen en opstallen
- Bijlage 4 – Mitigerende maatregelen en te behouden bosschages

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

3 van 28

BIJLAGE 1

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van waterschap Rivierenland, De blomboogerd 1, 4003 BX Tiel, hierna te noemen de aanvrager, van 15 april 2021 om een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

De opbouw van deze beslissing is als volgt:

- Allereerst worden de ingediende *aanvraag en het procesverloop* toegelicht;
- Daarna volgt het *besluit* met inbegrip van de voorschriften;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie en overige verplichtingen*.

AANVRAAG

Op 15 april 2021 ontvingen wij een aanvraag van waterschap Rivierenland voor een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb op grond van artikel 3.1 lid 2 voor het opzettelijk vernielen, beschadigen of wegnemen van nesten, rustplaatsen of eieren van de steenuil, artikel 3.5 lid 2 voor het opzettelijk verstoren van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger en artikel 3.10 lid 1b voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel.

De ontheffing wordt aangevraagd op basis van de in de wet genoemde belangen van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

De aanvraag maakt deel uit van deze ontheffing.

Er is voor het aangevraagde project niet eerder een ontheffing verleend.

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Op 2 en 8 juni 2021 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 19 mei 2021 hebben verzocht. Op 17 juni 2021 is nog per mail om aanvullende gegevens verzocht, waarop wij deze 22 juni 2021 ontvangen hebben. Bij de aanvullende stukken is onder meer aanvullend ontheffing voor de ransuil aangevraagd, is een aangepast activiteitenplan aangeleverd en is de sloop van een overkapping voor kleinvee in deeltraject 5b geen onderdeel meer van de aanvraag.

Dit besluit geldt alleen voor onderdeel soortbescherming van de Wnb. Er loopt een aparte procedure binnen de coördinatie voor de vergunning voor gebiedsbescherming (zaaknummer 2021-005234). Tevens moet een kapmelding worden gedaan en moet worden voldaan aan de

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

4 van 28

herplantplicht binnen 3 jaar. Indien hier niet aan kan worden voldoen, moet alsnog een ontheffing voor houtopstanden bij de provincie Gelderland aangevraagd worden.

PROCEDURE

De dijk en stadswallen bij Tiel zijn onderdeel van de primaire waterkering langs de noordelijke Waaloever. Waterschap Rivierenland heeft een (ontwerp)projectplan opgesteld voor de versterking van dit deel van de waterkering. In artikel 5.8 van de Waterwet is bepaald dat Gedeputeerde Staten in het kader van een projectprocedure een gecoördineerde voorbereiding bevorderen van de besluiten die nodig zijn ter uitvoering van een projectplan voor de verlegging of versterking van primaire waterkeringen. Dit besluit is onderdeel van die gecoördineerde procedure. De coördinatie is gericht op een efficiënte besluitvorming door de voorbereiding, vaststelling en bekendmaking van de benodigde besluiten op elkaar af te stemmen en gelijktijdig te laten verlopen. Daardoor kunnen voor zowel het projectplan van waterschap Rivierenland als de overige besluiten gelijktijdig en bij één loket zienswijzen worden ingediend. De goedkeuring van het projectplan door Gedeputeerde Staten vormt het sluitstuk van de besluitvorming. Na dit goedkeuringsbesluit staat voor belanghebbenden gelijktijdig beroep open tegen het goedkeuringsbesluit en de overige besluiten.

De volgende (ontwerp)besluiten zijn in de coördinatie voor het project Dijkversterking Stad Tiel betrokken:

1. Projectplan Dijkversterking Stad Tiel van waterschap Rivierenland, inclusief milieueffectrapport;
2. Omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen, kappen, gebruik in strijd met het bestemmingsplan en monumenten van gemeente Tiel;
3. Vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Natura 2000-gebieden) van provincie Gelderland;
4. Ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming (beschermde soorten) van de provincie Gelderland;

Indienen zienswijzen

De besluiten benodigd voor de realisatie van Dijkversterking Stad Tiel zijn door de betrokken overheden gezamenlijk voorbereid en omwonenden zijn over de plannen geïnformeerd en geraadpleegd. In aanvulling daarop is het mogelijk om over de ontwerpbesluiten een zienswijze in te dienen. Bij de kennisgeving van de ontwerpbesluiten door Gedeputeerde Staten zal worden vermeld waar en wanneer de besluiten (digitaal) ter inzage liggen. Gedurende de termijn dat de ontwerpbesluiten ter inzage liggen, kan eenieder daarop een zienswijze indienen.

Alle zienswijzen worden doorgestuurd naar de bevoegde instanties die deze betrekken bij de definitieve besluitvorming. Indien een zienswijze nieuwe inzichten oplevert kan dat leiden tot een aanpassing van het definitieve besluit.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
5 van 28

Beroep

Als het projectplan en de overige gecoördineerd voorbereide besluiten definitief zijn vastgesteld en vervolgens het projectplan door Gedeputeerde Staten is goedgekeurd, volgt opnieuw een bekendmaking. Het goedkeuringsbesluit, het projectplan en de definitieve besluiten liggen daarna opnieuw zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen in deze periode bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep instellen. Deze Afdeling beslist in eerste en enige instantie over de ingestelde beroepen. Op de vaststelling van het projectplan is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Deze wet voorziet in een versnelde procedure voor ruimtelijke en infrastructurele projecten.

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op de artikelen 3.3 lid 1, lid 4 en lid 5, 3.8 lid 1 en lid 5, en 3.10 lid 2 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

aan waterschap Rivierenland, De blomboogerd 1, 4003 BX Tiel;

voor de soorten, verbodsbepalingen en wettelijke belangen zoals weergegeven in tabel 1

Tabel 1 Soorten, verboden en belangen

Soort	Verbod		Belang
Steenuil (<i>Athene noctua</i>)	Artikel 3.1 lid 2	Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren of het wegnemen van nesten	A
Ransuil (<i>Asio otus</i>)			
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Artikel 3.5 lid 2	Het opzettelijk verstoren	B
Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)			
Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	Artikel 3.10 lid 1b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	B

Belang:

A. Artikel 3.3 lid 4b onder 1 van de Wnb: in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid.

B. Artikel 3.8 lid 5b onder 3 van de Wnb: in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

6 van 28

Aan deze ontheffing zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

1. De ontheffing geldt voor het plangebied zoals aangegeven in de figuren 1 en 2 van bijlage 2.
2. De werkzaamheden moeten uiterlijk 31 december 2025 uitgevoerd zijn.
3. De ontheffing geldt uitsluitend voor de soorten, verboden en belangen zoals weergegeven in tabel 1.
4. De ontheffinghouder dient direct contact op te nemen met de provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden, waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204.
5. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts)personen. De ontheffinghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de ontheffing worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze ontheffing en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichhouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze ontheffing en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. Indien de ontheffinghouder de ontheffing in zijn geheel wil overdragen aan een ander (rechts)persoon dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waarvoor de ontheffing is verleend moet melding worden gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

7 van 28

10. De voorgenomen werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van uilen, vleermuizen en kleine marterachtigen.
11. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waarvoor de ontheffing is verleend, dient door de ontheffinghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding te worden verstrekt aan de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204. In de opdrachtbevestiging dient een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige te worden vermeld.
12. De ontheffinghouder is er verantwoordelijk voor dat de ecologisch deskundige tijdens het aanbrengen van de mitigerende maatregelen en de ecologische begeleiding alle bevindingen bijhoudt in een logboek. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens dienen er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen te worden opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en dient door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct te worden overhandigd.
13. Het logboek dient door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden aan de provincie Gelderland te worden verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van zaaknummer 2021-005204.

¹ De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Soortspecifieke voorschriften

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 4 van deze ontheffing dienen te worden uitgevoerd.
15. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elke geval het plaatsen of aanbrengen van mitigerende maatregelen en het ongeschikt maken van verblijfplaatsen.

Maatregelen m.b.t. werkzaamheden

16. De kap- en rooiwerkzaamheden vinden onder ecologische begeleiding plaats en voor aanvang van deze werkzaamheden dient een broedvogelcontrole uitgevoerd te worden.
17. Alle uit te voeren werkzaamheden in deeltraject 1 (Voorhavendijk) mogen alleen in de periode tussen half september en begin maart plaatsvinden.
18. Na de kapwerkzaamheden van bomen en bosschages, dient het werkterrein minimaal een week vrij gehouden te worden van een dikke strooisellaag of een hoge kruidlaag (> 10 cm) en tak- en stamhout, voordat ter plaatse frees- of grondwerkzaamheden mogen worden uitgevoerd. Dit om het werkterrein tijdelijk ongeschikt te maken voor kleine marterachtigen en andere zoogdieren. Daar waar geen grondwerkzaamheden plaatsvinden mag het tak- en stamhout wel opgeslagen worden. Na de grondwerkzaamheden kan het tak- en stamhout zo nodig teruggebracht worden. De werkzaamheden mogen niet aanvangen in een vorstperiode of met langdurige regenval.

Steenuil

19. Minimaal twee weken voor aanvang én na afronding van de uit te voeren mitigerende maatregelen voor de steenuil moet melding worden gedaan van de datum van start en afronding van de maatregelen bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204.
20. De nieuwe steenuilenkast dient binnen twee weken na het verlenen van de ontheffing geplaatst te worden.
21. De onbezette nestkast aan de Ophemertsedijk 5 dient na controle of de kast bezet is en buiten het broedseizoen van de steenuil verplaatst te worden.
22. In de periode van begin februari tot begin november, dienen geen werkzaamheden uitgevoerd te worden tussen zonsondergang en zonsopkomst, binnen 70 m van een steenuilenkast of de te behouden bomen en bosschages in de deeltrajecten 1, 5 en 6. Als het terrein hier extra verlicht moet worden, dan dient strooilicht buiten het werkgebied zoveel mogelijk voorkomen te worden, of dient amberkleurige verlichting gebruikt te worden.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

9 van 28

23. De werkzaamheden binnen 50 m van een steenuilenkast dienen plaats te vinden buiten de kwetsbare broedperiode van 1 februari tot 1 augustus. De werkzaamheden binnen 100 m van een steenuilenkast dienen altijd plaats te vinden onder begeleiding van een ecologisch deskundige.
24. De aan te planten fruitbomen hebben een minimale stamomtrek van 18 cm en er is een inboetplicht.
25. Er moet een beheer- en onderhoudsplan opgesteld worden, waarin vastgelegd is hoe en door wie de steenuilenkasten en het alternatieve leefgebied voor de steenuil en bunzing worden beheerd en onderhouden. Indien een derde partij dit uitvoert, moet met deze partij in een privaatrechtelijke overeenkomst worden vastgelegd dat het beheer en onderhoud als bedoeld in de vorige volzin wordt uitgevoerd in overeenstemming met deze ontheffing. Het beheer- en onderhoudsplan wordt uiterlijk 31 december 2024 verstuurd naar de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005204.
26. Bij deeltraject 6 wordt de damwand trillingsvrij (drukkend) geplaatst. Als dit niet mogelijk is, dient dit onderbouwd te worden en afgestemd met de provincie Gelderland.

Vleermuizen

27. Indien tijdens de kap van de bomen in de deeltrajecten 5 en 6 holten worden aangetroffen, dienen de betreffende bomen met holten minimaal één dag te blijven liggen, met de holte naar boven zodat eventueel toch aanwezige exemplaren nog kunnen uitvliegen. Er moet gezorgd zijn dat de boom niet met een harde klap op de grond terecht is gekomen en er moet voldoende hoogte zijn om de vleermuizen uit te kunnen laten vliegen.

Bunzing

28. De ecologische verbindingszone (EVZ) voor de kleine marterachtigen ter hoogte van de Kanaalstraat moet worden voorzien van een brug van maximaal 10 m breed en minimaal 0,5 m bodemvrijheid en 5 m overspanning over de EVZ, zie figuur 11 in bijlage 4.
29. Het rustgebied voor de marterachtigen zoals aangegeven in figuur 10 van bijlage 4 moet vrijgehouden worden van materieel en (kap)werkzaamheden totdat alle uit te voeren mitigerende maatregelen voor de soort zijn gerealiseerd.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

10 van 28

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG**Project***In de aanvraag beschreven project*

Binnen het nationale 'Hoogwaterbeschermingsprogramma' en binnen waterschap Rivierenland heeft de waterkering langs de stad Tiel een hoge prioriteit, omdat het dijkversterkingstraject op meerdere faalmechanismen afgekeurd is. Het dijktraject Stad Tiel bestaat uit 6 deeltrajecten, waarvan deeltraject 2 'Fluvia Tiel' al eerder is opgepakt en daarom buiten beschouwing gelaten. Het dijktraject heeft een totale lengte van circa 2,6 km (zonder Fluvia Tiel). Het dijkversterkingstraject begint in het deeltraject Voorhavendijk (deeltraject 1) en eindigt bij de inlaatduiker Inundatiekanaal aan de Ophemertsedijk (deeltraject 6), zie bijlage 2 voor de ligging van het plangebied.

De deeltrajecten worden versterkt met grond, waarbij de kruin van de dijk wordt opgehoogd met variërend 20 tot 50 cm. Bij een aantal deeltrajecten worden damwanden geplaatst, een stabiliteitsberm aangelegd om voldoende sterkte te realiseren voor macrostabiliteit en een filterscherm om piping te voorkomen. Voor de uitvoering van de dijkversterking moeten bomen en bosschages worden gekapt in deeltrajecten 1, 5(a en b) en 6, zie de figuren 3 en 4 in bijlage 3. Het bosschage in deeltraject 1 wordt aan weerszijden deels gekapt. Aan de oostzijde wordt de buitenste bomenrij gekapt, waarbij een breedte van maximaal 5 m van het bosschage verloren gaat. Aan de westzijde wordt in de buitenste strook met een breedte van 8 m alle bomen gekapt en wordt grenzend aan deze strook binnen een breedte van 2 m alleen bomen hoger dan 5 m verwijderd. Na de kap is het bosschage 15 tot 25 m breed.

Naast de kap- en rooiwerkzaamheden wordt in deeltraject 5 een fietspad verlegd en wordt in deeltraject 6 een tuinhuis gesloopt. Ook wordt in deeltraject 6 een doorvoer van een bestaande gasleiding door de nieuwe damwand gerealiseerd, waarvoor 2 bomen (waarin steenuilenkasten zitten) gekapt moeten worden. In deeltraject 3 worden 2 bomen gekapt en in deeltraject 4 1 boom, maar dit heeft geen effecten op beschermde soorten. De negatieve effecten op beschermde soorten beperken zich daarom tot de deeltrajecten 1, 5 en 6.

De werkzaamheden starten naar verwachting in kwartaal 3 van 2022 en lopen tot het eerste kwartaal / medio 2024. Deeltraject 1 wordt buiten het broedseizoen aangepakt en de werkzaamheden in deeltraject 6 wordt gefaseerd uitgevoerd, zie bijlage 3.

Onderzoek*In de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van het onderzoek*

Het uitgevoerde onderzoek naar beschermde soorten is beschreven in hoofdstuk 2 van de bij de aanvraag gevoegde rapportage 'Nader onderzoek ecologie Dijkversterking Stad Tiel' (TAUW, mei 2020) en in hoofdstuk 2 en 3 van de bij de aanvraag gevoegde rapportage 'Nader onderzoek flora, vleermuizen en bomen' (TAUW, juli 2021). Als vooronderzoek heeft literatuuronderzoek plaatsgevonden (NDDF/verspreidingsatlassen) en een oriënterend veldbezoek in 2019. In 2021 is nog een quickscan uitgevoerd naar de geschiktheid van de te slopen opstallen voor vleermuizen. Daarnaast zijn eerdere onderzoeken naar amfibieën in de uiterwaarden van Fluvia Tiel uitgevoerd

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
11 van 28

(RAVON, 2011; gemeente Tiel, 2015). Het nader onderzoek naar de verschillende soortgroepen in het kader van de uitvoering van het dijkversterkingstraject is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Nader ecologisch onderzoek

Soortgroep	Onderzoeksmethode	Onderzoekperiode
flora	herkenbaarheid van in potentie aanwezige soorten in bloeiperiode van betreffende soorten	1 veldbezoek in 2019 en 1 veldbezoek in 2020 in deeltrajecten 1, 3 en 5b
Roofvogels (ransuil, buizerd, boomvalk, havik, sperwer)	BMP-methode van Sovon (Vergeer, <i>et al.</i> , 2016)	8 bezoeken tussen begin mei en eind juli 2019 1 bezoek in mei 2021 (ransuil)
Steenuil	Kennisdocument Steenuil (Bij12, 2017)	1 nestkastencontrole begin 2021 en 3 avondbezoeken tussen maart en april 2021 met 2 ecologen per bezoek
kleine marterachtigen	protocol (Veldman & Troost, 2019)	2 struikrovers, 3 mostela's en 4 cameravallen geplaatst tussen eind juli en half september 2019
Hermelijn, wezel en steenmarter	protocol (Veldman & Troost, 2019)	1 struikrover, 1 mostela en 1 cameraval geplaatst in deeltrajecten 1, 5 en 6 van maart tot april 2021.
Vleermuizen	Vleermuisprotocol 2017	4 bezoeken tussen begin juni en eind september 2020 met 4 ecologen per bezoek in deeltrajecten 1 en 3
Bomen	Determinatie te kappen bomen	1 veldbezoek

In de aanvraag beschreven ecologische waarden

Tijdens de onderzoeken zijn aangetroffen:

deeltraject 1

- één nest van een jonge en een adulte ransuil in deeltraject 1. In hetzelfde bosschage zijn drie kraaiennesten aangetroffen die geschikt kunnen zijn als nestlocatie van ransuilen;
- één nest van de zwarte kraai vlakbij het nest van de ransuil;
- essentieel foerageergebied in een populierenopstand en een essentiële vliegroute van gewone dwergvleermuis;
- essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute van de laatvlieger;
- leefgebied en mogelijk twee territoria van de bunzing;
- enkele foeragerende/passerende ruige dwergvleermuizen, rosse vleermuizen en één myotis species, waarschijnlijk meervleermuis;
- de vos en haas op camera.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

12 van 28

deeltraject 3

- essentieel foerageergebied van gewone dwergvleermuis in een populierenopstand, zie figuur 12 in bijlage 4;
- enkele foeragerende/passerende ruige dwergvleermuizen, laatvliegers en watervleermuizen / meervleermuizen;
- de steenmarter op camera. Waarschijnlijk een verblijfplaats in een woning ten noorden van de bosschage en het foerageergebied waarschijnlijk voornamelijk in de buitendijkse uiterwaarde. Het kleine, versnipperde bosschage waar de steenmarter op camera is waargenomen betreft niet een essentiële schakel en is niet van essentieel belang voor de soort;
- de egel en vos op camera.

deeltraject 5 en 6

- vier territoria van de steenuil binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden binnen deeltraject 5 en 6 en drie territoria buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden;
- één nest van de ooievaar buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en een egel op camera.

Niet aangetroffen zijn:

- reptielen, amfibieën, overige zoogdieren en kleine marterachtigen, beschermde planten, vissen, vlinders en ongewervelden.

Resultaten quickscan i.r.t. vleermuizen

Tijdens de quickscan van 2019 is vastgesteld dat er verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig kunnen in de bosschages in de deeltrajecten 1 en 3. Langs de overige deeltrajecten zijn geen bomen met los schors en / of holten aangetroffen. Daarmee is alleen vleermuizenonderzoek uitgevoerd in de deeltrajecten 1 en 3.

Uit de quickscan van 2021 blijkt dat de te slopen tuinhuis in deeltraject 6 en overkapping in deeltraject 5B niet geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Het tuinhuis heeft geen potentiële invliegopeningen, behalve boven het kozijn. Maar deze is zo ondiep en klein dat een verblijfplaats uitgesloten is. De dakbedekking is van metalen golfplaten en is aan de dakrand zijde open. Gezien het materiaal is er geen sprake van temperatuurbuffering, wat verblijfplaatsen uitsluit. Daarnaast is de overhang van het dak inclusief dakgoot dusdanig ingericht dat er geen mogelijkheid is voor vleermuizen om deze open ruimte in te kruipen. Omdat inkruipmogelijkheid ontbreekt, zijn ook paarverblijfplaatsen uitgesloten. Ten slotte zijn bij de visuele inspectie geen sporen van vleermuizen (uitwerpselen) aangetroffen.

Resultaten amfibieënonderzoek

In 2010-2011 is onderzoek uitgevoerd (RAVON, 2011) waarbij kamsalamander niet is aangetroffen in de uiterwaarden bij Fluvia Tiel. In 2014 is nader onderzoek uitgevoerd naar beschermde amfibieën waarbij kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad niet zijn aangetroffen (Gemeente Tiel, 2015). Sinds 2014 is het habitat gedeeltelijk veranderd in de uiterwaard bij Fluvia Tiel, er zijn twee grotere poelen dicht bij de loop van de Waal aangelegd.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

13 van 28

Hoewel voor kamsalamander en poelkikker potentieel geschikt overwinteringshabitat aanwezig is (het bosje van de Voorhavendijk), is potentieel voortplantingshabitat in minimale kwaliteit aanwezig ondanks het aanleggen van de poelen. Vanwege de hoge mate van dynamiek door overstroming, waarbij de uiterwaarden bij Tiel meerdere keren per jaar volledig overstromen (Reeze, et. al., 2017) vormen de uiterwaard en het bosje bij de Voorhavendijk daarmee zeer beperkt geschikt leefgebied. Gezien in Tiel geen bodemerosie optreedt is er geen dalende lijn te zien in de jaarlijkse inundaties en zijn de gegevens van 1900 – 2016 nog representatief. De geschiktheid van het plangebied voor kamsalamander en poelkikker is daarom, ondanks de gedeeltelijke verandering in habitat, niet veranderd.

Omdat de soorten niet voor kwamen in het plangebied tijdens eerdere onderzoeken, kunnen ze alleen aanwezig zijn wanneer ze het plangebied gekoloniseerd hebben. Hiervoor is het nodig naar de actuele verspreiding van deze soorten in de omgeving te kijken. De verspreiding van kamsalamander is beperkt tot de zuidelijke oever van de Waal (ter hoogte van Beneden-Leeuwen en Dreumel), daarnaast ook aan de noordoever van de Waal verder weg van Tiel. Op de noordelijke oever bij Tiel zijn in het onderzoek uit 2011 geen waarnemingen gedaan van kamsalamander (RAVON, 2011). De verspreiding van poelkikker ligt ten noorden van Tiel. Rugstreepdad komt in de omgeving voor in de uiterwaarden ten oosten van het Amsterdam Rijn kanaal (NDFP, 2021). Dispersie en kolonisatie vanuit deze locaties is uitgesloten vanwege de tussenliggende afstanden, het diepe water in het Amsterdam Rijn kanaal en de Waal en de hoge mate aan infrastructuur, bebouwing en verharding in de stad Tiel. Dergelijke elementen zijn onoverkomelijke barrières voor dergelijke soorten (RAVON, 2011).

Het voorkomen van kamsalamander, poelkikker en rugstreepdad in het plangebied Voorhavendijk is daarom uitgesloten en ongewijzigd ten opzichte van eerdere soortgerichte onderzoeken.

In de aanvraag beschreven effecten van het project op de ecologische waarden

Door de werkzaamheden worden:

- twee nestkasten van de steenuil tijdelijk verstoord door verplaatsing van de kasten vanwege de kap van de bomen waarin de nestkasten zitten en er wordt 2500 m² aan essentieel foerageergebied aangetast. Daarnaast ondervinden vier territoria (aan de Ophemertsedijk 1, 5, 7 en 16) tijdelijk verstoring door de werkzaamheden, zie de figuren 5 en 6 in bijlage 4;
- één van de drie kraaiennesten beschadigd en vernield, waardoor in potentie één nest van de ransuil verloren gaat. De overige kraaiennesten en het nest van de ransuil blijven behouden, doordat de nestboom en omliggende bomen behouden blijven, zie figuur 9 in bijlage 4.
- het bosschage in deeltraject 1 deels gekapt, maar blijven de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger functioneel, zie figuur 3 in bijlage 3. De populierenopstand in deeltraject 3 wordt niet gekapt, waardoor dit essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis behouden blijft, zie bijlage 4.
- 0,86 ha aan leefgebied en mogelijk 2 territoria van de bunzing aangetast, zie figuur 3 in bijlage 3.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

14 van 28

In de aanvraag beschreven preventieve maatregelen om effecten te voorkomen

Omdat er in deeltraject 1 buiten het broedseizoen van de ransuil en in deeltraject 6 grotendeels buiten het broedseizoen van de steenuil wordt gewerkt, wordt doden, verwonden of verstoren van broedende vogels zoveel als mogelijk voorkomen.

De kans op vestiging van rugstreppad in het projectgebied is (zeer) klein. Om negatieve effecten op de soort na een eventuele kolonisatie met zekerheid uit te sluiten zullen hiervoor maatregelen worden getroffen. De te nemen maatregelen hangen af van de werkwijze en periode van uitvoering ter plaatse. Omdat de planning en werkwijze op het moment nog niet duidelijk zijn, wordt nader bepaald welke maatregelen getroffen kunnen worden. De maatregelen worden daarna opgenomen in het ecologisch werkprotocol.

In de aanvraag beschreven gedragscode

Uit de aanvraag blijkt dat geen gebruik gemaakt wordt van een gedragscode.

Nu preventieve maatregelen, ter voorkoming van overtreding van de in hoofdstuk 3 van de Wnb vermelde verboden, niet voldoende in deze aanvraag zijn opgenomen en er geen gedragscode van toepassing is, is voor het uitvoeren van de aangevraagde activiteit een ontheffing nodig.

In de aanvraag beschreven mitigerende maatregelen

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de steenuil, ransuil, gewone dwergvleermuis, laatvlieger en bunzing te beperken worden maatregelen voorgesteld. De mitigerende maatregelen zijn beschreven in hoofdstuk 6 van het aangepaste 'Activiteitenplan dijkversterking Stad Tiel' (TAUW, juni 2021).

De maatregelen die de aanvrager dient uit te voeren zijn per soort uitgewerkt in tabel 3 onder het kopje *Beoordeling* in deze ontheffing. In bijlage 4 van deze ontheffing zijn de locaties van de mitigerende maatregelen en het alternatieve leefgebied opgenomen.

Beoordeling*Beoordeling ecologisch onderzoek en de mitigerende maatregelen*

Wij hebben het ecologisch onderzoek beoordeeld en wij oordelen dat het onderzoek grotendeels op de juiste wijze is uitgevoerd en compleet is. Het nader onderzoek naar amfibieën is verouderd en er heeft geen vleermuizenonderzoek in deeltrajecten 5 en 6 plaatsgevonden waar wel bomen worden gekapt.

Amfibieën

Het nader onderzoek naar amfibieën is voor het laatst in 2015 uitgevoerd en is daarmee verouderd. Er heeft geen actualisatie van het onderzoek plaatsgevonden, maar er is onderbouwd waarom beschermde amfibieën in het projectgebied uitgesloten kunnen worden. Wij vinden het aannemelijk dat de kamsalamander en poelkikker niet in het projectgebied voorkomen vanwege de dynamiek ter plaatse bij de uiterwaarden Fluvia Tiel en de geïsoleerde ligging van de wadi bij deeltraject 1. Echter is niet geheel uit te sluiten dat de rugstreppad het projectgebied betreft

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

15 van 28

zodra de werkzaamheden daar aanvangen. Door de aanwezigheid van de soort stroomopwaarts kan rugstreeppad in deeltraject 2 niet uitgesloten worden en moet daarmee bij grondwerkzaamheden in deeltraject 1 rekening gehouden worden met de soort. Het is daarom aan te raden preventieve maatregelen te nemen om te voorkomen dat de soort zich in het werkgebied vestigt, bijvoorbeeld:

- Spoorvorming van maart tot en met augustus voorkomen en plassen direct dichtschuiven of leksteken.
- Vergraafbaar zand in depot voor 1 oktober verwerken, afschermen (amfibieschermen) of afdekken. Dit minimaal tot 1 april i.v.m. potentiële winterverblijfplaatsen voor de soort.
- De grondwerkzaamheden met vergraafbaar zand in deelgebied 1 en 2 in deze periode aansluitend te houden en in een werkgang zodat geen tussentijdse vestiging mogelijk is.

Indien gedurende de bouwwerkzaamheden op enig moment rugstreeppadden worden waargenomen dienen de werkzaamheden onmiddellijk te worden stilgelegd en dient direct contact opgenomen te worden met de provincie Gelderland, zie voorschrift 4.

Vleermuizen

Uit de quickscan van 2019 blijkt dat potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in de te kappen bomen in de deeltrajecten 5 en 6 uitgesloten kunnen worden vanwege het ontbreken van loszittend schors of holten in de bomen. Aangegeven is dat met zekerheid de aanwezigheid van vleermuizen is uitgesloten. In het kader van zorgvuldig handelen nemen we maatregelen op om doden en verwonden van vleermuizen te voorkomen indien tijdens de kapwerkzaamheden toch holten in de bomen aangetroffen worden. Deze aanvullende maatregelen zijn hieronder beschreven.

De door de aanvrager voorgestelde mitigerende maatregelen zijn met enkele aanvullingen voldoende:

- De nieuwe steenuilenkast dient direct na het verlenen van de ontheffing geplaatst te worden;
- De onbezette nestkast aan de Ophemertsedijk 5 dient na controle of de kast bezet is en buiten het broedseizoen van de steenuil verplaatst te worden;
- Geen verstoring binnen 70 m van de steenuilenkasten tussen zonsondergang en -opkomst;
- De aan te planten fruitbomen hebben een minimale stamomtrek van 18 cm en er is een inboetplicht;
- De kap- en rooiwerkzaamheden in deeltraject 1 mogen al vanaf half september plaatsvinden i.p.v. de voorgestelde begin december voor vleermuizen i.v.m. overwinterende zoogdieren;
- Overige werkzaamheden in deeltraject 1 vinden in de periode tussen half september en eind februari plaats vanwege het broedseizoen van de ransuil en de voortplantingsperiode van de bunzing;
- Indien tijdens de kap van de bomen in de deeltrajecten 5 en 6 holten worden aangetroffen, dienen de betreffende bomen met holten minimaal één dag te blijven liggen, met de holte naar boven zodat eventueel toch aanwezige exemplaren nog kunnen uitvliegen. Er moet

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
16 van 28

- gezorgd zijn dat de boom niet met een harde klap op de grond terecht is gekomen en er moet voldoende hoogte zijn om de vleermuizen uit te kunnen laten vliegen.
- Het ongeschikt maken van het werkgebied voor de bunzing dient te gebeuren door eerst bomen te kappen, kort te maaien en / of dikke strooisellagen en stronken te verwijderen en pas na één week nadien in de actieve periode van de soort stronken te verwijderen grondwerk uit te voeren.
 - Het beheer- en onderhoudsplan voor het alternatieve leefgebied voor de steenuil (figuren 8 en 9) en bunzing wordt uiterlijk 31 december 2024 verstuurd naar de provincie Gelderland.

Naar aanleiding van bovenstaande zijn alle uit te voeren mitigerende maatregelen in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 3 Overzicht van de mitigerende maatregelen.

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Vermijden gevoelige periodes	Tijdelijke mitigatie	Ongeschikt maken of verjagen ruim vóór de ingreep	Permanente mitigatie
Steenuil	Binnen een afstand van 50 m tot de nestkasten worden werkzaamheden buiten de kwetsbare broedperiode (die loopt van begin feb tot eind juli) uitgevoerd. Buiten deze afstand worden over een lengte van circa 100 m werkzaamheden gefaseerd uitgevoerd tijdens de broedperiode, zie bijlage 3. Onder ecologische begeleiding wordt bekeken of er sprake is van verstoring en of er aanvullende maatregelen zoals het plaatsen van zichtdichte schermen nodig zijn.	In de periode van begin feb tot begin nov worden geen werkzaamheden uitgevoerd tussen zonsopkomst, zonsopkomst, binnen 70 m van een steenuilenkast of de te behouden bomen en bosschages in de deeltrajecten 1, 5 en 6. Als het terrein hier extra verlicht moet worden, dan dient strooilicht buiten het werkgebied zoveel mogelijk voorkomen te worden, of dient amberkleurige verlichting gebruikt te worden. Er wordt direct permanente mitigatie gerealiseerd vooraf aan en na de werkzaamheden.	Ophemertsedijk 5: de onbezette nestkast wordt verplaatst naar een boom binnen dezelfde tuin buiten het broedseizoen van de steenuil en nadat uit controle blijkt dat de kast onbezet is. De bezette nestkast wordt na de gewenningsperiode van 3 maanden en buiten de broedperiode door een ecooloog verplaatst naar een ooievaarspaal in dezelfde tuin.	Één jaar vooraf aan de werkzaamheden worden 12 perenbomen, 10 kersenbomen, een heg van 1,5 m breed en een heg van 5 m breed met aan de binnenzijde een takkenril van 1 m breed aangeplant. Alle aan te planten fruitbomen hebben een stamomtrek van minimaal 18 cm en er is een inboetplicht. Voor de heggen worden Gelderse roos, hazelaar, meidoorn en sleedoorn van min 1,5 m hoog verspreid door elkaar aan in een gelijke verhouding met een plantafstand van 0,75 m in driehoek verband aangeplant. Het beheer van de heggen wordt gefaseerd uitgevoerd, waarbij in een jaar niet meer dan 50% van de heggen wordt gesnoeid en niet lager dan 2 m hoogte wordt gesnoeid. Er worden 8-10 hardhouten palen met een diameter van 8 cm en een hoogte van 1,5 m boven maaiveld geplaatst. Veedrinkbakken worden vervangen door steenuilvriendelijke drinkbakken.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

17 van 28

				<p>Ophemertsedijk 5: er worden 2 steenuilenkasten verplaatst en 1 extra kast geplaatst.</p> <p>Binnen 1 jaar na afloop van de werkzaamheden worden alle gekapte fruitbomen in de tuin van Ophemertsedijk 1 terug geplant met 10 hoog-/halfstam fruitbomen en in de tuin van Ophemertsedijk 5 met minimaal 2 (fruit/noten)bomen.</p> <p>Langs de Ophemertsedijk 16 worden 2 houtsingels van minimaal 7,5 breed, 1,5 m hoog en 7 m in diameter aangeplant met bv. boswilg, grauwe wilg, egelantier, meidoorn, lijsterbes en hazelaar. Daarnaast wordt een takkenril van 1 m breed aangeplant.</p> <p>In de paardenwei ten oosten van de Ophemertsedijk 16 worden binnen 1 jaar na afloop van de werkzaamheden 10 appelbomen.</p> <p>De paardenwei met de houtsingels en ruijgvegetatie dient functioneel te blijven voor steenuilen. Er wordt ecologisch maaibeheer toegepast, waarbij 2 keer per jaar wordt gemaaid en per maaibeurt circa 15% 1 keer wordt overgeslagen.</p>
--	--	--	--	--

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
18 van 28

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Vermijden gevoelige periodes	Tijdelijke mitigatie	Ongeschikt maken of verjagen ruim vóór de ingreep	Permanente mitigatie
Ransuil	Er wordt in de periode tussen half september en eind februari gewerkt, dus buiten het broedseizoen van de ransuil.	n.v.t.	n.v.t.	De nestboom en de omliggende bomen die de nestboom dekking geven blijven behouden. Het kraaiennest in de te kappen boom wordt tijdens de werkzaamheden in een mand geplaatst en naar het midden van het bosschage verplaatst, binnen 50 m van de oorspronkelijke locatie. Er worden 3 kunstmanden met een minimale diameter van 75 cm vóór het broedseizoen 2022 verspreid in het bosschage geplaatst.
Gewone dwergvleermuis Laatvlieger	De kap- en rooiwerkzaamheden vinden in de periode tussen half september en eind februari plaats. Indien tussen half sept en eind nov wordt gewerkt, wordt geen nachtelijke verlichting toegepast en anders afgestelde armaturen of amberkleurige verlichting en geen werkzaamheden langs het bosschage.	n.v.t.		n.v.t.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
19 van 28

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Vermijden gevoelige periodes	Tijdelijke mitigatie	Ongeschikt maken of verjagen ruim vóór de ingreep	Permanente mitigatie
Bunzing*	De kap- en rooiwerkzaamheden vinden buiten de voortplantingsperiode van de bunzing plaats, dus buiten de periode van begin maart tot half september.	In het Koningspark is circa 1,5 ha geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van struwelen en ruigtes, waar de bunzing tijdelijk naar kan uitwijken. Daarnaast is in het zuidelijke deel van het bosschage langs de Voorhavendijk matig geschikt leefgebied van circa 1 ha groot aanwezig. Overlap van een ander territorium van een seksegenoot is uitgesloten. Er vindt geen betreding met materieel en zo min mogelijk door personeel plaats. Aan- en afvoerroutes voor de dijkverzwaring en aanleg van filterscherm vinden buiten dit rustgebied plaats.	De kap van bomen en het rooien van struweel wordt op een stapvoets tempo van noordelijke naar zuidelijke richting uitgevoerd, zodat bunzing de kans krijgt om te vluchten. Na deze werkzaamheden, dient het werkterrein minimaal een week vrij gehouden te worden van een dikke strooisellaag of een hoge kruidlaag (> 10 cm) en tak- en stamhout, voordat ter plaatse frees- of grondwerkzaamheden mogen worden uitgevoerd. Dit om het werkterrein tijdelijk ongeschikt te maken voor kleine marterachtigen en andere zoogdieren. Daar waar geen grondwerkzaamheden plaatsvinden mag het tak- en stamhout wel opgeslagen worden. Na de grondwerkzaamheden kan het tak- en stamhout zo nodig teruggebracht worden. De werkzaamheden mogen niet aanvangen in een vorstperiode of met langdurige regenval.	De te kappen bomen blijven liggen daar waar geen grondwerkzaamheden plaatsvinden. Na afloop van de werkzaamheden wordt het habitat weer geschikt ingericht voor bunzing. Delen van het plangebied worden beplant met struweel en ingezaaid met ruigtesoorten: - Aan de westzijde wordt tegen de bosrand een strook van 7 m breed aangeplant met struweel. Ernaast wordt een strook van 5 m breed ingezaaid met een ruigtemengsel. Deze bloem- en structuurrijke strook wordt maximaal 2x per jaar gemaaid, waarbij ecologisch maaibeheer wordt toegepast en per maaibeurt circa 15 % 1 keer wordt overgeslagen. Het waterschap Rivierenland voert het maaibeheer uit conform een gedragscode Wet natuurbescherming. Tussen de bosrand en het struweel wordt een aaneengesloten takkenril aangelegd met al het snoeiafval van de gekapte bomen. - Aan de oostzijde wordt een strook van 5 m breed struweel aangeplant en wordt tevens een takkenril tussen de bosrand en struweel aangelegd van al het snoeiafval.

*Tegelijkertijd met de uitvoering van dit project vinden ook werkzaamheden van de gemeente Tiel in het Koningspark plaats voor de aanleg van geschikt marterehabitat in het kader van een compensatie voor het ontwikkelen van het gebied bij de Kellenseweg, zie figuur 11 in bijlage 4. Deze werkzaamheden vinden buiten het huidige geschikte habitat voor bunzing plaats en zijn van zeer tijdelijke aard (1 á 2 dagen). De compensatie voorziet in een verbetering van de verbinding tussen het Koningspark en het noordelijker gelegen leefgebied middels een verbindingzone. De uitvoering van de dijkversterking kan verstrend werken op het functioneren van deze verbindingzone. Door een bouwbrug van maximaal 10 m breed en minimaal 0,5 m boven de verbindingzone in te richten waar het bouwverkeer niet in de nacht over rijdt en door rondom de verbindingzone geen extra verlichting tijdens de werkzaamheden tijdens donkere te gebruiken, worden negatieve effecten op het functioneren van de verbindingzone voorkomen.

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

20 van 28

Andere bevredigende oplossing

Andere bevredigende oplossingen van het project zijn beschreven in hoofdstuk 8 van de bij de aanvraag gevoegde rapportage 'Activiteitenplan dijkversterking Stad Tiel' (TAUW, juni 2021) en in de aanvullende gegevens van 2 juni 2021.

Beoordeling van de andere bevredigende oplossingen

Er is een weloverwogen keuze gemaakt voor het voorkeursalternatief, waarbij zo min mogelijk negatieve effecten op beschermde natuurwaarden optreden. Door de werkzaamheden binnendijs in plaats van buitendijs uit te voeren, is er geen sprake van oppervlakteverlies van het Natura 2000-gebied Rijntakken. Hierdoor is wel sprake van negatieve effecten op steenuilen doordat in het broedseizoen van de soort wordt gewerkt. Er kan niet geheel buiten het broedseizoen gewerkt worden, omdat het werkgebied niet toegankelijk is tijdens het hoogwaterseizoen. Door een minimale verstoringafstand van 50 m tot het nest aan te houden blijft de verstoring beperkt. Daarnaast wordt voor het plaatsen van de damwand de verstoring door trillingen beperkt door bijvoorbeeld de damwand drukkend (trillingsvrij) te installeren en worden mogelijk aanvullende maatregelen genomen ten behoeve van steenuilen.

Effecten op ransuil, bunzing en vleermuizen worden voorkomen door de kapwerkzaamheden buiten de kwetsbare voortplantingsperioden uit te voeren, het projectgebied in de actieve perioden ongeschikt te maken en voldoende (alternatief) leefgebied tijdens en na de werkzaamheden beschikbaar te stellen. Wij concluderen daarom dat er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

Belang

In hoofdstuk 8 van de bij de aanvraag gevoegde rapportage 'Activiteitenplan dijkversterking Stad Tiel' (TAUW, juni 2021) is beschreven welke wettelijke belangen op het project van toepassing zijn.

Beoordeling van belang(en)

Het versterken van het dijktraject is ten behoeve van de veiligheid van de Nederlandse burger en is van belang voor een duurzame en veilige leef- en woonomgeving. Wij kunnen daarom instemmen met de in de aanvraag beschreven belangen en betreft de belangen die zijn weergegeven in tabel 1.

Gunstige staat van instandhouding

In hoofdstuk 7 van de bij de aanvraag gevoegde rapportage 'Activiteitenplan dijkversterking Stad Tiel' (TAUW, juni 2021) is beschreven in hoeverre de gunstige staat van de steenuil, ransuil, gewone dwergvleermuis, laatvlieger en bunzing in het geding is door het geplande project.

Beoordeling van de effecten op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort(en)

De werkzaamheden vinden dusdanig plaats dat het essentieel leefgebied van de aangevraagde soorten functioneel blijft. Daar waar sprake is van een beperkte aantasting wordt tijdig alternatief leefgebied gerealiseerd of is er voldoende leefgebied in de directe omgeving aanwezig waar de soorten tijdelijk naar kunnen uitwijken. Na afronding van het project zal een deel van het te kappen gebied herplant worden. Het uitvoeren van de maatregelen als bedoeld in de aanvraag leidt niet tot

Datum

16 juli 2021

Zaaknummer

2021-005204

Blad

21 van 28

verslechtering van de staat van instandhouding van de steenuil, ransuil, gewone dwergvleermuis, laatvlieger en bunzing. Wij kunnen hiermee instemmen.

Op basis van het voorgaande hebben wij bepaald voor welke (aangevraagde) soorten welke verbodsbepalingen worden overtreden. Deze zijn weergegeven in tabel 1. Voor deze soorten en verboden wordt de ontheffing verleend. Dit wijkt af van de aangevraagde soorten en verboden. Er is aangevraagd voor het opzettelijk storen van vogels (artikel 3.1 lid 4), echter is er geen sprake van het opzettelijk storen van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van vogels. Ten tijde van de indiening van de ontheffingsaanvraag liep het nader onderzoek naar steenmarter, hermelijn en wezel nog en is uit voorzorg ook voor deze soorten ontheffing aangevraagd. Uit het nader onderzoek blijkt nu dat de aanwezigheid van essentieel leefgebied en verblijfplaatsen van steenmarter, hermelijn en wezel uitgesloten is. Daarnaast blijkt uit de aanvulling van 2 juni 2021 dat een potentiële nestplaats van de ransuil beschadigd en vernield wordt door de uitvoering van het project en is er daarom aanvullend ontheffing voor de ransuil aangevraagd.

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde ontheffing worden verleend.

OVERIGE VERPLICHTINGEN

Wij wijzen u erop dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
22 van 28

BIJLAGE 2 Kaart projectgebied



Figuur 1 Ligging dijkversterking Stad Tiel met een kleuraanduiding van de deeltrajecten. Negatieve effecten op beschermde soorten zijn alleen te verwachten in de deeltrajecten 1, 5 en 6.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
23 van 28



Figuur 2 Voor de uitvoering van de dijkversterking moet een tuinhuisje in deeltraject 6 gesloopt worden.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
24 van 28

BIJLAGE 3 Te verwijderen groen en opstallen



Figuur 3 Te kappen bomen in deeltraject 1 (oranje).



Figuur 4 Te verwijderen bomen (rood) en tuinhuis (paars) in deeltraject 5 en 6.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
25 van 28

BIJLAGE 4 Mitigerende maatregelen en te behouden bosschages **Steenuil**



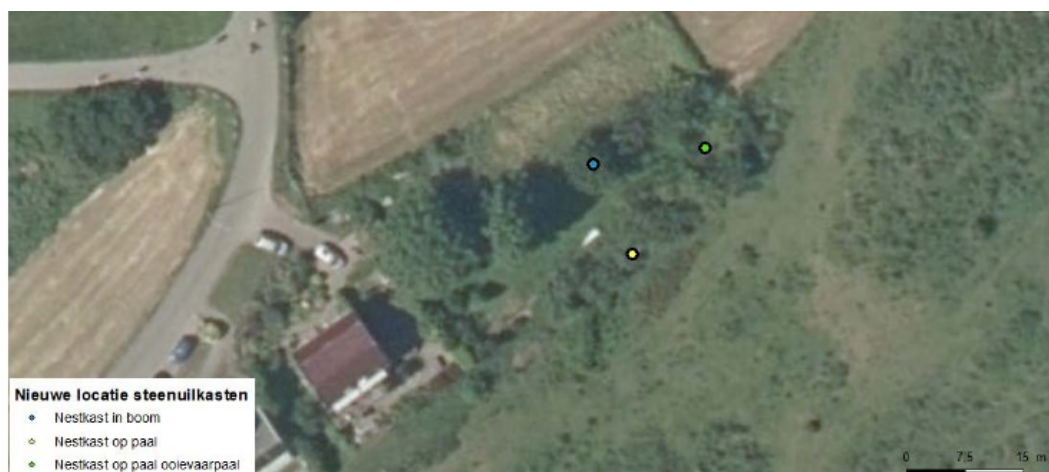
Figuur 4.1, fasering werkzaamheden rondom de steenuilkasten

Deel 1: uitvoering in mei tot en met juli

Deel 2: uitvoering in augustus tot en met september (uitloop in oktober)

Deel 3: uitvoering in oktober tot en met november

Figuur 5 Fasering van de uit te voeren werkzaamheden in deeltraject 6 i.v.m. nesten van steenuilen.



Figuur 6 De locaties van de te verplaatsen steenuilkasten aan de Ophemertsedijk 5.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
26 van 28



Figuur 7 De realisatie van mitigerende maatregelen voor de steenuil één jaar voorafgaand aan de werkzaamheden.



Figuur 8 De realisatie van mitigerende maatregelen voor de steenuil na afloop van de werkzaamheden.

Datum

16 juli 2021

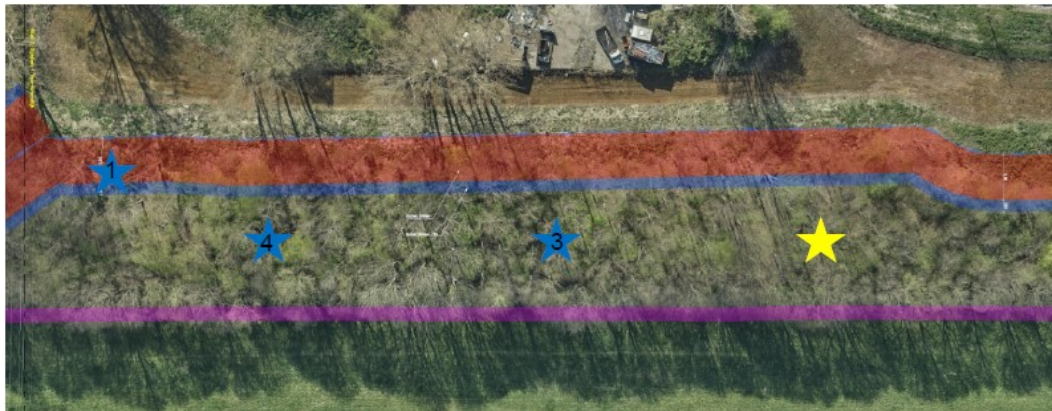
Zaaknummer

2021-005204

Blad

27 van 28

Ransuil



Figuur 9 Het nest van de ransuil (geel, bij benadering) en de kraaiennesten als potentiële nestlocatie voor ransuil (blauw), waarbij alleen nr. 1 verloren gaat. De gekleurde stroken geven de te kappen bomen weer: volledige kap (rood), alleen bomen hoger dan 5 m (blauw) en kap buitenste bomenrij (paars).

Bunzing



Figuur 10 Het alternatieve rustgebied en foerageergebied voor de bunzing tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. De werkrichting is van noord naar zuid richting het bestaande rust- en foerageergebied.

Datum
16 juli 2021

Zaaknummer
2021-005204

Blad
28 van 28



Figuur 11 Tijdelijke bouwbrug t.a.v. de te realiseren verbindingzone voor de bunzing door de gemeente Tiel.

Gewone dwergvleermuis



Figuur 121 De te behouden populierenopstand in deeltraject 3 als onderdeel van het essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis.