

QUICKSCAN SOORTEN WET NATUURBESCHERMING

Kleikist Rottekade



Ref.: NL202012104.009-R21-810
2 september 2021

**Hoogheemraadschap van Schieland en de
Krimpenerwaard**

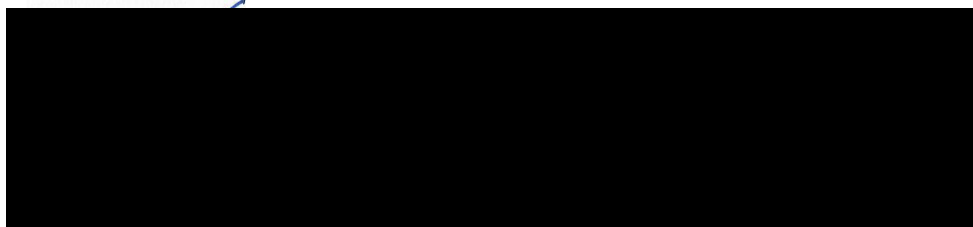
Contactpersoon [REDACTED]
Adres Postbus 4059
3006 AB ROTTERDAM

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur [REDACTED]
Projectleider [REDACTED]
Gecontroleerd door [REDACTED]
Projectreferentie NL202012104.009-R21-810
Versie Concept
Totaal aantal pagina's 27, excl. bijlagen

Handtekening

Handtekening



Akkoord [REDACTED]
Adviseur ecologie

Akkoord [REDACTED]
Projectleider

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Onderzoeksvragen	5
1.4	Leeswijzer	6
2	PROJECTOMSCHRIJVING	7
2.1	Plangebied	7
2.2	Werkzaamheden en planning	8
3	WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN.....	9
3.1	Bureaustudie	9
3.2	Veldbezoek.....	9
3.3	Effectanalyse voorgenomen ingreep.....	10
3.4	Maatregelen	10
4	AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN	11
4.1	Vaatplanten	11
4.2	Mossen en korstmossen	12
4.3	Grondgebonden zoogdieren	12
4.4	Vleermuizen	14
4.5	Vogels	15
4.6	Reptielen	17
4.7	Amfibieën	18
4.8	Vissen.....	18
4.9	Ongewervelde diersoorten	19
5	EFFECTANALYSE	20
5.1	Grondgebonden zoogdieren	20
5.2	Vleermuizen	21
5.3	Broedvogels	21
5.4	Reptielen - Ringslang.....	21
5.5	Amfibieën	22
5.6	Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden	22
6	VOORZORGSMAATREGELEN	24
6.1	Zorgplicht.....	24
6.2	Vleermuizen	24
6.3	Broedvogels	24
6.4	Ringslang	25
7	CONCLUSIE EN ADVIES.....	26
7.1	Advies nader onderzoeken	26
8	BRONNEN	27

BIJLAGEN

1. Natuurwetgeving
2. Foto's plangebied

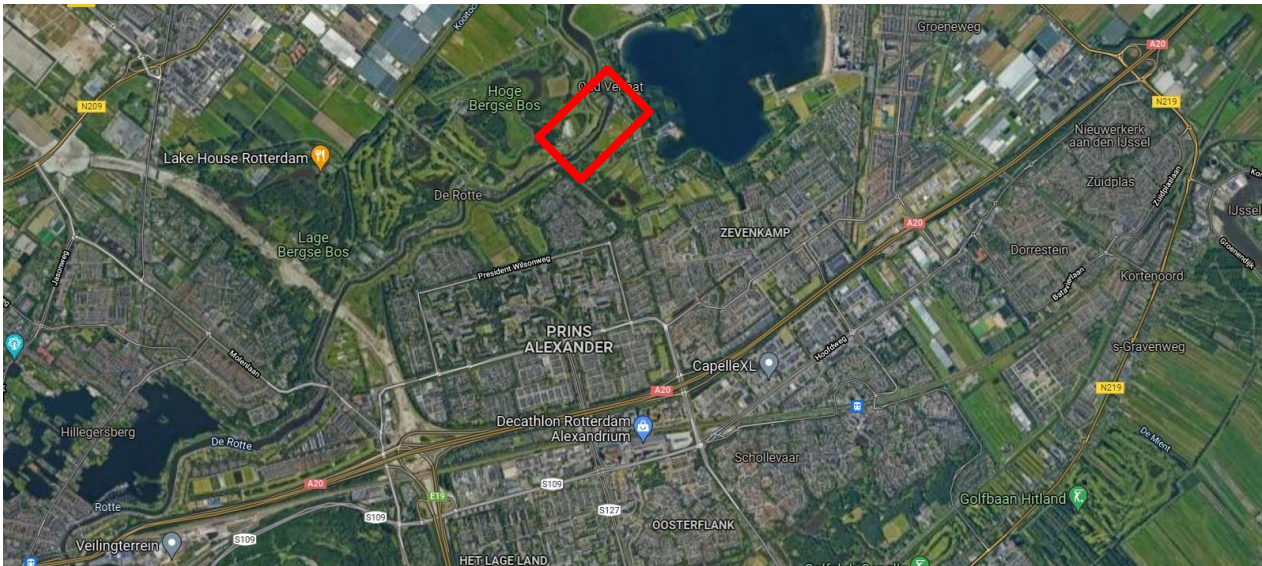
1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is voornemens om langs de Rotte en de Rottekade ten noorden van Rotterdam een kleikist aan te leggen. Daarbij wordt nieuwe bescherming aangebracht aan de waterkant en de naastgelegen weg wordt aangepast en verbeterd. Voor het aanleggen van de kleikist wordt groen zoals struiken, lage bomen en kruiden verwijderd.

In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Bij alle ruimtelijke ingrepen moet worden getoetst of er sprake is van strijdigheid met de Wet natuurbescherming (bijlage 1). RPS is gevraagd om voorafgaand aan de werkzaamheden een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De quickscan Soorten is gericht op het onderdeel 'Soortenbescherming'.



figuur 1.1: plangebied ontwikkeling plangebied (rood omlijnd) Bron: Google Maps

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan Soorten is inzicht te krijgen in de beschermde planten- en diersoorten die voorkomen of kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden en wat de effecten zijn van de ingreep op deze soorten. De gegevens voortvloeiend uit de quickscan Soorten geven duidelijkheid of een aanvullend onderzoek en een daaruit volgende toetsing aan de Wet natuurbescherming (natuurtoets) noodzakelijk is.

1.3 Onderzoeksvragen

Het aanbrengen van de kleikist langs de Rotte en de Rottekade kan gevolgen hebben voor de ter plaatse voorkomende beschermde flora en fauna. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De onderzoeksvragen zijn als volgt:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?

2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de ligging van het plangebied, de mogelijke deelgebieden, beschreven en de werkzaamheden die uitgevoerd worden. In hoofdstuk 3 is de onderzoeksmethode beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de soortenanalyse beschreven van de soorten die verwacht worden en welke soorten waargenomen zijn tijdens het veldbezoek. In hoofdstuk 5 wordt de effectanalyse besproken, in hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen beschreven die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden uit te voeren zonder overtreding op de verbodsbepalingen en tot slot hoofdstuk 7 waar de conclusies, adviezen en vervolgonderzoeken beschreven zijn.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen ten noorden van Rotterdam en ten zuiden van Oud-Verlaat. Het plangebied is gelegen in de gemeente Zuidplas in de provincie Zuid-Holland (Amersfoortcoördinaten zijn: 97-443). Ten westen van het plangebied ligt de rivier De Rotte. Ten noorden en zuiden zijn boerderijen en woningen aanwezig.

In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied weergegeven op een recente luchtfoto.



figuur 2.1: luchtfoto plangebied (paarse lijn).

Afbeelding 2.1 toont een impressie van het plangebied. Overige overzichtsfoto's zijn bijgevoegd in bijlage 2.

Het plangebied is onderdeel van de oever van De Rotte. De begroeiing bestaat uit vooral hoge kruiden met een hoogte van meer dan 1 meter tot bijna 2/3 meter hoog. Enkele struiken en bomen zijn aanwezig in het plangebied, vooral wilgen. Ten oosten van het plangebied zijn weilanden met vee (schapen) aanwezig met daartussen sloten en kleine watergangen. Het water van De Rotte wordt druk bevaren door boten en andere vaartuigen.



afbeelding 2.1: impressie van het plangebied.

1) noordelijk gedeelte plangebied 2) rivier De Rotte langs plangebied 3) zuidelijk gedeelte plangebied

2.2 Werkzaamheden en planning

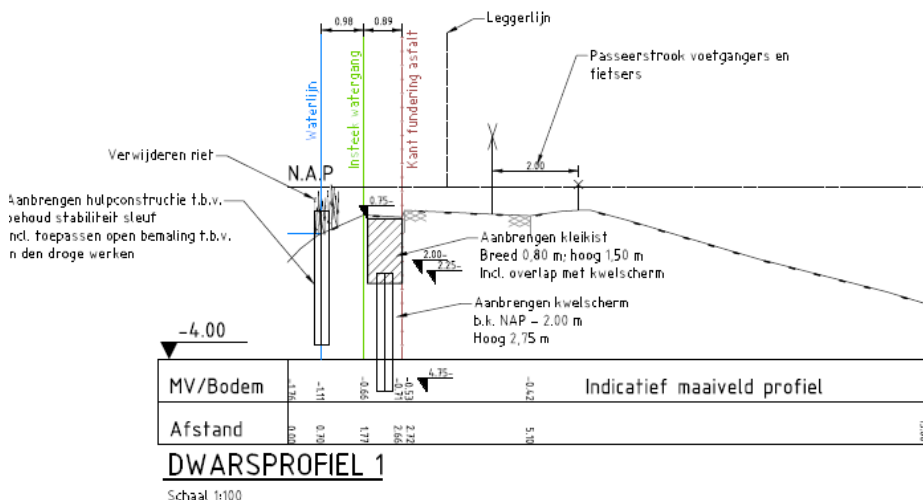
Werkzaamheden

De werkzaamheden hebben betrekking op de aanleg van een kleikist aan De Rotte kant. Daarbij worden meerdere werkzaamheden in de bodem en waterkant uitgevoerd. Ook worden struiken en bomen verwijderd.

De volgende werkzaamheden zullen naar verwachting worden uitgevoerd:

- Af- en aanvoer van materialen.
- (Mogelijk) inrichten van werkterrein.
- Verwijderen van bomen en struiken.
- Afvoeren van organisch materiaal (hout en maaisel).
- Af- of aanvoer van grond
- Aanvoer van ander materialen.

Figuur 2.2 toont een eerste globaal ontwerp van het plangebied.



figuur 2.2: dwarsdoorsnede plangebied met nieuwe constructie

Planning

De planning is dat de werkzaamheden worden gestart in januari 2022. De werkzaamheden zullen meerdere weken in beslag nemen. Hoeveel weken is afhankelijk van meerdere factoren zoals grondcondities, aanvoer materialen, enzovoorts.

rps.nl

Ref.: NL202012104.009-R21-810 | 2 september 2021

3 WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN

Om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden, wordt een bureaustudie uitgevoerd naar bestaande, beschikbare verspreidingsgegevens. Daarnaast vindt een veldbezoek plaats. In dit hoofdstuk is de werkwijze van de quickscan Soorten beschreven.

3.1 Bureaustudie

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet (o.a. Verspreidingsatlas NDFF) te raadplegen. Beschikbare gegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd, dit is gedaan op 2 juni 2021.

Door deze bestaande verspreidingsgegevens te raadplegen, wordt inzicht verkregen in de aanwezige beschermde soorten in of in de directe omgeving van het plangebied.

De beschikbare gegevens zijn beoordeeld op de bruikbaarheid. Verspreidingsgegevens van vissen, amfibieën, reptielen, zoogdieren, vogels, insecten en weekdieren mogen maximaal 5 jaar oud zijn, planten maximaal 10 jaar. Hierbij gelden echter enkele uitzonderingen waardoor verspreidingsgegevens van sommige soorten niet ouder dan 1 of 3 jaar mogen zijn.

De bestaande gegevens worden veelal op uurhok- (5*5 km) of kilometerhokniveau (1*1 km) weergegeven. Een nadeel hiervan is dat dan nog niet met zekerheid bekend is of de betreffende planten- of diersoort ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomt en wat de functie van het gebied is voor deze soort. Daarnaast kan het voorkomen dat gebieden niet onderzocht zijn (of slechts op enkele soortgroepen), of dat de verspreidingsgegevens niet beschikbaar zijn gesteld.

3.2 Veldbezoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek.

Het veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundige¹ ecologen van RPS. In het onderstaande overzicht is weergegeven door welke ecooloog en op welke data het veldbezoek heeft plaatsgevonden. Daarbij zijn voor de volledigheid ook de weersomstandigheden vermeld (bron: www.knmi.nl).

tabel 3.1: uitgevoerd veldonderzoek met weersomstandigheden

Datum	Weersomstandigheden			Onderzoeker	Onderzoeken
	Temp.	Windkracht	Conditie	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
23 juli 2021	18 °C	1 – 3 bft	Bewolkt en droog	Dhr. J. (Jasper) Willemsen	Quickscan

¹ Een ecologisch deskundige is een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, en daarbij aantoonbare ervaring en kennis heeft. De persoon voldoet aan één of meerdere eisen die door het Ministerie van LNV zijn gesteld aan een ter zake kundige. RPS is daarnaast lid van de Branchevereniging Netwerk Groene Bureaus.

Het veldonderzoek is op basis van zicht- en geluidswaarnemingen uitgevoerd, vanaf het maaiveld. Waar nodig is een RAVON schepnet gebruikt om monsters van de watergang te nemen. Monsters van de watergang zijn op representatieve locaties genomen zoals bij duikers, beschoeiing, steigers en meerpalen. Anders is om de 15 meter een monster van de watergang genomen.

Daarnaast is met het veldbezoek een beeld verkregen van de aanwezige biotopen en het landgebruik van het gebied. Met deze informatie wordt beoordeeld of de planten- en diersoorten die in de bestaande verspreidingsgegevens (zoals de NDFF) zijn genoemd, ook in het plangebied kunnen voorkomen of verwacht kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de quickscan Soorten in een periode van het jaar uit te voeren waarin niet alle soortgroepen aanwezig of actief zijn.

3.3 Effectanalyse voorgenomen ingreep

Met de verzamelde gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld of de voorgenomen ingreep (voor zover bekend voor een deelgebied) leidt tot negatieve effecten op de aanwezige en/of te verwachten beschermde soorten en hun leefgebied. In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In deze analyse zijn de effecten zowel op de korte termijn (ten tijde van de werkzaamheden) als op de lange termijn (na afloop van de ingreep) meegenomen. Vervolgens is beoordeeld of overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

3.4 Maatregelen

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Indien negatieve effecten door de voorgenomen effecten aan de orde zijn, worden in eerste instantie voorzorgsmaatregelen opgenomen om de negatieve effecten alsnog te voorkomen.

Wanneer voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen in een aparte natuurtoetsrapportage opgenomen te worden.

4 AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN

Hieronder is beschreven welke beschermde of bedreigde soorten in het plangebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Onderstaande is het resultaat van de bureaustudie en het veldonderzoek.

Afhankelijk van in welke periode van het jaar het veldonderzoek heeft plaatsgevonden, is het mogelijk om per soort aan te geven wat de functie van het plangebied is voor de soort (bijvoorbeeld leef-, voortplantings- en/of foerageergebied). In hoofdstuk 2 en bijlage 2 zijn enkele foto's weergegeven van het plangebied.

Voor het plangebied is per soortgroep eerst vermeld welke waarnemingen van soorten bekend zijn vanuit de NDFF. Vervolgens is beschreven welke soorten (en/of sporen en geluiden) tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

Op basis van de aanwezige biotopen wordt tot slot aangegeven voor welke soorten het plangebied een functie heeft, bijvoorbeeld als voortplantingsbiotoop, winterbiotoop of onderdeel van een groter foerageergebied.

4.1 Vaatplanten

tabel 4.1: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde vaatplanten gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Kartuizeranjer.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	O.a. schietwilg, groot hoefblad, wolfspoot, riet, grote lisdodde, gewone berenklauw.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen. De soorten die waargenomen zijn behoren tot algemeen in Nederland voorkomende soorten, zie tabel 4.1 hierboven.

Het voorkomen van wettelijk beschermde vaatplanten in het plangebied wordt uitgesloten. In het plangebied zijn geen kruidenrijke graslanden, veenmosrietlanden, kalkgraslanden, blauwgraslanden en moerassen aanwezig waar beschermde soorten kunnen voorkomen. Onder de aanwezige bomen is een zeer arme vegetatie aanwezig.

De bermen worden regelmatig gemaaid en door de aanwezigheid van auto's zijn de bermen voedselrijk. Hierdoor wordt het voorkomen van beschermde vaatplanten uitgesloten.

4.2 Mossen en korstmossen

tabel 4.2: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde mossen en korstmossen gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Geen beschermde mossen en korstmossen gemeld.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	O.a. gewoon muisjesmos, melig takmos, eikenmos, fijn laddermos, gewone dikkopmos, gewone schubjesmos, gewone zijdemo, muurzonnetje, witstippelschildmos.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde mossen en korstmossen waargenomen. De soorten die waargenomen zijn behoren tot algemeen in Nederland voorkomende soorten, zie tabel 4.2. Soorten die voorkomen zijn onder andere melige takmos, gewone dikkopmos, fijn laddermos en muurzonnetje. Dit zijn algemeen in Nederland voorkomende soorten. Deze soorten zijn waargenomen op zowel de bomen, struiken en enkele stenen in en rond het plangebied.

Door de afwezigheid van geschikt biotoop voor beschermde mossen en korstmossen is het voorkomen van beschermde mossen en korstmossen uitgesloten in het plangebied.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

tabel 4.3: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde grondgebonden zoogdieren gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Aardmuis, bosmuis, bunzing, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Ook zijn geen sporen van deze soorten waargenomen.

Algemene muizensoorten

Voor verschillende muizensoorten is geschikt biotoop aanwezig. Soorten zoals bosmuis, veldmuis, rosse woelmuis en gewone bosspitsmuis kunnen in en rond het plangebied voorkomen door de aanwezigheid van ruigtes, grasland, struiken, bomen, tussen de wortels van struiken en bomen, in de buurt van menselijke bebouwing. Tijdens het veldonderzoek zijn geen holen en keutels van verschillende muizensoorten waargenomen. In en rondom het gehele plangebied is geschikt leefgebied, foerageergebied, voortplantingsplaatsen en overwinteringsgebied voor verschillende muizensoorten aanwezig. Hierdoor is het niet uitgesloten dat verschillende algemene muizensoorten binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen.

Egel

Tijdens het veldonderzoek zijn geen egels waargenomen. Voor egels is wel geschikt leefgebied aanwezig in en rond het plangebied. In het plangebied zijn struiken en ander groen aanwezig waar rommelige hoekjes zijn zoals bladmateriaal en bladafval waartussen egels kunnen foerageren. Het voorkomen van foeragerende egels in en rond het plangebied kan niet uitgesloten worden. Locaties waar egels kunnen voortplanten en overwinteren liggen buiten het plangebied.

Kleine marterachtigen

Het plangebied is geschikt voor kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen zoals wezel, bunzing en hermelijn komen voor in open gebieden en open bosranden waartussen houtstapels en ruigtes aanwezig zijn. Rond het plangebied is alleen ten oosten van het plangebied open landschap aanwezig waar deze kleine marterachtigen kunnen foerageren. Het voorkomen van kleine marterachtigen in en rond het plangebied kan door de aanwezigheid van geschikt biotoop niet worden uitgesloten.

Steenmarter

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van steenmarter. Steenmarter komt voor in bosrijke gebieden en daarnaast ook in huizen (zolder), schuren en boerderijen. In het plangebied staan geen bomen welke door steenmarters gebruikt kunnen worden als voortplantingsplaats of rustplaats. Ook kan het plangebied gebruikt worden als onderdeel van hun foerageer- en leefgebied. Op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop kan het voorkomen van foeragerende steenmarter niet worden uitgesloten.

Konijn en haas

Het plangebied is geschikt voor zowel konijn als haas. De bosranden en open gebied ten oosten van het plangebied kunnen gebruikt worden als leef- en foerageergebied. Hier zijn meer open plekken en weilanden aanwezig waar deze soorten kunnen foerageren. In het plangebied zijn geen holen van konijnen waargenomen. Het plangebied maakt onderdeel uit van het leef- en foerageergebied van beide soorten, maar is minder geschikt als voortplantingsgebied door afwezigheid van burchten.

Vos en ree

Zowel vos als ree komen in open landschappen voor bij weilanden, in wegbermen en langs waterkanten. Tijdens het veldonderzoek zijn geen holtes van vos waargenomen en er is groen aanwezig waar ree van kan eten. Het plangebied is onderdeel van een groter leefgebied en/of foerageergebied.

Eekhoorn

Eekhoorn komt voor in bosrijk gebied met veel bomen. Zowel loofbomen als naaldbomen zijn geschikt voor eekhoorn. De leeftijd van het bos moet ouder zijn dan 20 jaar vanwege de aanwezigheid van rijpe zaden. De soort maakt een bolvormig nest hoog in de boom vaak dicht tegen de stam aan. Soms wordt gebruik gemaakt van boomholtes en nesten van ekster of zwarte kraai. Tijdens het veldonderzoek zijn geen eekhoorns of nesten van eekhoorns waargenomen. De aanwezige bomen zijn niet groot, oud en dik genoeg voor eekhoorns om hier te kunnen voortplanten en/of foerageren. Door afwezigheid van geschikte bomen en bos wordt het voorkomen van eekhoorn in plangebied uitgesloten.

4.4 Vleermuizen

tabel 4.4: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde vleermuizen gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Meervleermuis, watervleermuis, gewone grootvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, vale vleermuis, grote hoefijzervleermuis.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen vleermuizen waargenomen tijdens veldonderzoek.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Verblijfplaatsen

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen waargenomen. De aanwezige bomen en struiken zijn niet dik genoeg voor holtes waarin vleermuizen kunnen verblijven. Ook is er geen loshangend schors waargenomen.

Geschikte locaties voor verblijvende vleermuizen is aanwezig ten noorden en zuiden van het plangebied. Hier staan huizen, boerderijen, gebouwen en andere bouwwerken waar vleermuizen in kunnen verblijven.

Foerageergebied en (vaste) vliegroutes

In en rond het plangebied zijn meerdere elementen waargenomen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied, maar ook gebruikt kunnen worden als onderdeel van één of meerdere vliegroutes. De onderdelen zijn:

- Waterkant.
- Rietkraag/rietkragen.
- Lijnvormige structuren:
 - Wandel- en fietspaden.
 - Wegen.
- Wegbermen.
- Randen struiken.

Voor welke vleermuissoorten en in hoeverre het plangebied een functie heeft als (essentieel) foerageergebied of (essentiële) vliegroute en welke vliegroutes precies worden gebruikt, is op basis van de quickscan niet te beoordelen.

4.5 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats

tabel 4.5: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen melding van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Buizerd, boomvalk, havik, sperwer, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, ransuil, bosuil, steenuil, ooievaar, roek, slechtvalk.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats waargenomen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats waargenomen. Ook zijn geen exemplaren van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats waargenomen.

Daarnaast is het plangebied voor meerdere vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats geschikt als leef- als foerageergebied.

Per soort is in tabel 4.6 aangegeven welke functie het plangebied heeft voor de soort.

tabel 4.6: vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en geschiktheid plangebied voor deze soorten

	Waar- genomen	Nesten waargenomen	Geschikte nestlocaties	Geschikt leefgebied	Geschikt foerageer- gebied
<i>Boomvalk</i>	Nee	Nee	Nee, hoge bomen en bos niet aanwezig	Ja	Ja
<i>Buizerd</i>	Nee	Nee	Nee, hoge bomen en bos niet aanwezig	Ja	Ja
<i>Gierzwaluw</i>	Nee	Nee	Nee, geen gebouwen en woningen	Ja	Ja
<i>Grote gele kwikstaart</i>	Nee	Nee	Nee, geen snelstromende wateren zoals beekjes	Ja	Ja
<i>Havik</i>	Nee	Nee	Nee, hoge bomen en bos niet aanwezig	Ja	Ja
<i>Huisemus</i>	Nee	Nee	Nee, geen gebouwen en woningen	Ja	Ja
<i>Kerkuil</i>	Nee	Nee	Nee, geen boerderijen en/of stallen	Ja	Ja
<i>Ooievaar</i>	Nee	Nee	Nee, geen gebouwen, hoogspanningsmasten en kunstnesten aanwezig	Ja	Ja

	Waar- genomen	Nesten waargenomen	Geschikte nestlocaties	Geschikt leefgebied	Geschikt foerageer- gebied
<i>Ransuil</i>	Nee	Nee	Nee, hoge bomen en bos niet aanwezig en geen eksternesten in de buurt	Ja	Ja
<i>Bosuil</i>	Nee	Nee	Nee, geen geschikte holtes bomen en struiken	Ja	Ja
<i>Roek</i>	Nee	Nee	Nee, afwezigheid van kolonies	Ja	Ja
<i>Slechtvalk</i>	Nee	Nee	Nee, geen hoge gebouwen en kerktorens	Ja	Ja
<i>Steenuil</i>	Nee	Nee	Nee, geen gebouwen, boerderijen en/of wilgen en nestkasten aanwezig	Ja	Ja
<i>Sperwer</i>	Nee	Nee	Nee, hoge bomen en bos niet aanwezig	Ja	Ja

In het plangebied zijn geen geschikte hoge bomen waargenomen welke voor soorten zoals havik, sperwer, roek, buizerd en boomvalk gebruikt kunnen worden. Tijdens het veldonderzoek zijn geen nesten van deze soorten waargenomen binnen de begrenzing van het plangebied. Ook in de omgeving van het plangebied zijn geen nesten van buizerd, havik en andere soorten waargenomen.

In het plangebied zijn geen nesten van ekster en zwarte kraai waargenomen. Wel in de omgeving van het plangebied zijn nesten van ekster en zwarte kraai waargenomen. Tijdens het veldonderzoek kon niet vastgesteld worden of deze nesten in gebruik zijn. Ransuil en boomvalk maar ook andere broedvogels kunnen gebruik maken van oude ekster- en zwarte kraainesten. Deze bomen staan buiten het plangebied en kunnen mogelijk gebruikt worden door ransuilen en boomvalk om in te kunnen broeden.

In het plangebied zijn geen gebouwen en woningen aanwezig welke door huismus en gierzwaluw gebruikt kunnen worden. Ook in de omgeving van het plangebied zijn geen geschikte nest- en foerageerlocaties voor deze soorten waargenomen.

Voor soorten zoals slechtvalk, bosuil, grote gele kwikstaart, wespendif en ooievaar zijn geen geschikte locaties gevonden voor nesten. Mogelijk maakt het plangebied onderdeel uit van een groter leef- en foerageergebied voor bosuil, grote gele kwikstaart, wespendif en zwarte wouw.

Algemene broedvogels

tabel 4.7: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Meerdere soorten struweel- en bossoorten.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Meerdere soorten struweel- en bossoorten.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Ekster, houtduif, stadduif, meerkoet, wilde eend, krakeend, boerenwaluw, tjiftjaf, enzovoorts.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn in en rond het plangebied geen nesten van meerdere broedvogels waargenomen. Daarnaast zijn meerdere broedvogels waargenomen, zie tabel 4.7.

Door de aanwezigheid van menselijke bebouwing, struiken, ruigtes, bomen en andere locaties waar broedvogels kunnen broeden is het plangebied én de directe omgeving geschikt voor broedvogels als leef- en foerageergebied en voortplantingsgebied.

4.6 Reptielen

tabel 4.8: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde reptielen gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Ringslang.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen beschermde reptielen waargenomen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Uit gegevens van verspreidingsatlassen komt naar voren dat het plangebied binnen het bekende verspreidingsgebied van ringslang ligt, zie tabel 4.8. Tijdens het veldonderzoek zijn geen reptielen waargenomen in en rond het plangebied.

Het plangebied ligt aan de rand van De Rotte. Dit water is geschikt voor ringslangen om hier te foerageren maar ook wordt dit water door de soort gebruikt als onderdeel van het leefgebied. Tijdens het veldonderzoek zijn geen broeihopen van deze soort waargenomen.

Door de aanwezigheid van water, oeverbegroeiing en groen kan het voorkomen van foeragerende ringslangen niet uitgesloten worden.

4.7 Amfibieën

tabel 4.9: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde amfibieën gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Meerkikker, bastaardkikker, heikikker, bruine kikker, gewone pad, rugstreepad, kleine watersalamander.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen beschermde amfibieën waargenomen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Algemeen voorkomende amfibieën

Tijdens het veldonderzoek zijn geen algemeen voorkomende amfibieën waargenomen. In het plangebied is de rivier De Rotte aanwezig. Het plangebied is hierdoor geschikt voor levende en voortplantende amfibieën in en rond het plangebied.

Geschikt overwinteringsbiotoop is niet aanwezig in het plangebied. Plekken zoals struweel, bladstrooisel en houtstapels zijn niet aanwezig in het plangebied. Geschikte locaties liggen op meer dan 25 meter afstand van het plangebied bij tuinen, langs weilanden en tussen openbaar groen.

Heikikker

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat heikikker rond het plangebied is waargenomen. Deze soort komt voor in watergangen op heideterreinen en hoogveengebieden. Maar de soort komt ook voor in agrarische gebieden met voedselrijke sloten waarin water- en oeverplanten aanwezig zijn. De Rotte is een druk bevaren watergang en breed (meer dan 6 meter). Daarnaast zijn geen waterplanten aanwezig. Het voorkomen van heikikker in het plangebied wordt uitgesloten.

Rugstreepad

In de huidige situatie is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor rugstreepad door de afwezigheid van goed vergraafbare grond. Tijdens het veldonderzoek zijn geen rugstreepadden waargenomen.

4.8 Vissen

tabel 4.10: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde vissen gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Grote modderkruiper.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen beschermde vissen waargenomen/gevangen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen vissen waargenomen en gevangen. In het plangebied is De Rotte geschikt voor vissen. In dit water leven algemeen voorkomende soorten zoals brasem, baars en zeelt. In het water en voor de oever is geen sliblaag aanwezig. Door de afwezigheid van een sliblaag wordt het voorkomen van grote modderkruiper uitgesloten. Grote modderkruipers komen daarnaast alleen voor in kleine watergangen en sloten met een sliblaag. De Rotte is meer dan 6 meter breed en ongeschikt voor grote modderkruiper.

4.9 Ongewervelde diersoorten

tabel 4.11: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen soorten tijdens veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Geen beschermde ongewervelde gemeld.
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Platte schijfhoren.
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Geen beschermde ongewervelden waargenomen.
<i>Rode Lijstsoorten (uit verspreidingsgegevens)</i>	Geen Rode Lijstsoorten gemeld.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen algemene ongewervelden diersoorten waargenomen. In tabel 4.11 is opgenomen welke beschermde ongewervelden in en rond het plangebied voorkomen.

Platte schijfhoren

Platte schijfhoren is een waterslakje van heldere licht stromende voedselarme watergangen met veel oevervegetatie en waterplanten. De Rotte is een druk bevaren voedselrijke watergang met veel stroming door voorbij komende bomen en schepen. Door deze ongeschikte omstandigheden wordt het voorkomen van platte schijfhoren in het plangebied uitgesloten. Geschikte locaties voor platte schijfhoren liggen op meer dan 250 meter afstand van het plangebied.

Door de afwezigheid van geschikt biotoop en de afwezigheid van geschikte waardplanten wordt het voorkomen van andere beschermde ongewervelde diersoorten ook uitgesloten in het plangebied.

5 EFFECTANALYSE

De voorgenomen ruimtelijke ingreep kan effecten hebben op aanwezige beschermde soorten. Indien negatieve effecten aan de orde zijn, zowel op de korte (tijdens de uitvoering) als op de lange termijn (na de uitvoering), zijn die in dit hoofdstuk beschreven.

De volgende soortgroepen kunnen van de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten ondervinden. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke negatieve effecten dit zijn of wordt aangegeven waarom nog geen uitspraak kan worden gedaan over de mogelijke negatieve effecten.

- *Grondgebonden zoogdieren:*
 - Algemene muizensoorten.
 - Kleine marterachtige.
- *Vleermuizen:*
 - Vliegrouetes en foerageergebied.
- *Algemene broedvogels.*
- *Algemene amfibieën.*
- *Reptielen:*
 - Ringslang.

De uit te voeren werkzaamheden in de plangebieden hebben te maken met het plaatsen van een kleikist aan De Rotte kant waarbij groen en enkele struiken worden verwijderd.

5.1 Grondgebonden zoogdieren

Algemene grondgebonden zoogdieren

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen algemene grondgebonden zoogdieren negatieve effecten ondervinden. Delen van hun leefgebied worden ongeschikt en verstoord. Hierbij kunnen voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van algemene muizensoorten, vos, konijn en andere algemene grondgebonden zoogdieren vernield of beschadigd raken en individuen worden gedood.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren zoals muizensoorten blijft in de nabije omgeving van het plangebied alternatief leef- en foerageergebied aanwezig waar de soorten tijdens en na de werkzaamheden heen kunnen. Op de lange termijn verandert het plangebied, maar mogelijk komt daarvoor weer groen in de wegbermen en langs de waterkant terug.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze zoogdieren. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Voor algemene muizensoorten, konijnen, ree en vos hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Kleine marterachtigen

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen kleine marterachtige negatieve effecten ondervinden. Delen van hun leefgebied worden ongeschikt en verstoord. Hierbij kunnen rustplaatsen en foerageergebieden van bunzing, wezel en hermelijn vernield of beschadigd raken en individuen worden gedood.

Voor kleine marterachtigen blijft in de nabije omgeving van het plangebied alternatief leef- en foerageergebied aanwezig waar de soorten tijdens en na de werkzaamheden heen kunnen. Op de lange termijn verandert het plangebied, maar mogelijk komt daarvoor weer groen in de wegbermen en langs de waterkant terug.

Voor kleine marterachtigen geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze zoogdieren. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Voor kleine marterachtigen behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.2 Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen geschikte locaties waargenomen waar vleermuizen in kunnen verblijven. De aanwezige struiken hebben geen geschikte holtes of loshangende schors. In de omgeving van het plangebied zijn wel geschikte locaties aanwezig, maar aan deze huizen worden geen werkzaamheden uitgevoerd en liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Negatieve effecten op verblijfplaatsen in gebouwen zijn daarom niet aan de orde.

Voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

Het kan niet uitgesloten worden dat vleermuizen het plangebied en de directe omgeving gebruiken als vliegroute en/of foerageergebied. In het plangebied worden enkele struiken verwijderd. De overige lijnvormige structuren zoals De Rotte, waterkant en overige graslanden worden niet verwijderd. In de omgeving van het plangebied blijft voldoende alternatief foerageergebied en mogelijke vaste vliegroutes aanwezig waarheen de vleermuizen kunnen vliegen tijdens de werkzaamheden.

Voor foerageergebied en vaste vliegroutes van vleermuizen behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.3 Broedvogels

Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden is het mogelijk dat broedende vogels aanwezig zijn in en rond het plangebied. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze verbodsbepaling geldt te allen tijde, ongeacht het jaargetijde. Om overtreding van deze verbodsbepaling te voorkomen, dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen (zie hoofdstuk 6).

Voorafgaand aan en tijdens werkzaamheden dienen controles uitgevoerd te worden voor mogelijk aanwezige nieuwe nesten in en rond het plangebied en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

5.4 Reptielen - Ringslang

Tijdens het veldonderzoek zijn geen exemplaren waargenomen. In het plangebied is wel geschikt leef- en foerageergebied aanwezig, evenals mogelijke voortplantingslocaties voor deze soort.

Ten tijde van de werkzaamheden kunnen op de korte termijn negatieve effecten aan de orde zijn ten aanzien van het doden van individuen en het vernielen van verblijfplaatsen. Tijdens de werkzaamheden is voldoende alternatief leefgebied aanwezig waar de soort heen kan vluchten tijdens de werkzaamheden. Op lange termijn worden geen negatieve effecten verwacht doordat de aard niet significant verandert en water niet wordt aangepast of verwijderd. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Voor ringslang hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.5 Amfibieën

Algemene amfibieën

Voor algemene amfibieën geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze amfibieën.

Voor algemene amfibieën hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.6 Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden

Van de in tabel 5.1 opgenomen diersoorten mag, gezien het voorgaande, worden aangenomen of is met zekerheid vastgesteld dat zij binnen het plangebied voorkomen en welke functie het plangebied heeft voor deze soorten. In de laatste kolom is opgenomen welke vervolgstappen nodig zijn om een overtreding op de verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

tabel 5.1: aangetroffen en te verwachten beschermde en/of bedreigde fauna

Soort/soortgroep	Beschermings- regime*	Effect / Overtreding verbodsbepalingen	Vervolgstappen
Alg. grondgebonden zoogdieren	AS, art 3.10 met vrijstelling vanuit provinciale verordening	vernieten voortplantingsplaats of rustplaats en doden van individuen in het plangebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen
Kleine marterachtigen	AS, art 3.10 met vrijstelling vanuit provinciale verordening	vernieten foerageer- en rustplaats en doden van individuen in het plangebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen
Vleermuizen (foerageergebied en vliegroutes)	HRL, art 3.5	onderbreken van mogelijk vliegroutes en het verwijderen van foerageergebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen
Vleermuizen (verblijfplaatsen)			
Broedvogels	VRL, art 3.1	opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels vernieten of beschadigen, of nesten van vogels wegnemen	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen
Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats	VRL, art 3.1	verstoren van foeragerende of aanwezige vogels in en rond het plangebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen

Soort/soortgroep	Beschermings- regime*	Effect / Overtreding verbodsbepalingen	Vervolgstappen
Ringslang	AS, art 3.10	vernielen voortplantingsplaats of rustplaats en doden van individuen in het plangebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen
Algemene amfibieën	AS, art 3.10 met vrijstelling vanuit provinciale verordening	verstoring en/of doden van migrerende en mogelijk aanwezige algemene amfibieën	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van overtreding verbodsbepalingen

* Artikel 3.1: soorten beschermd onder de Vogelrichtlijn, Artikel 3.5: soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, Artikel 3.10: andere soorten (Nationaal beschermd)

6 VOORZORGSMAATREGELEN

Negatieve effecten op beschermde dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. In dit hoofdstuk zijn de voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Het nemen van de onderstaande voorzorgsmaatregelen is noodzakelijk om een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, broedvogels en ringslang te voorkomen.

Er behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden naar een soort of specifieke soortgroep.

6.1 Zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt te allen tijde de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Voor soorten met een provinciale vrijstelling dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om onnodig leed te voorkomen of te beperken. Maatregelen die hieraan invulling geven zijn:

- Werken in één richting, zodat soorten de kans krijgen te vluchten naar een veilige omgeving.
- Werken buiten de kwetsbare periode(n) van de beschermde soort(en), dus werkzaamheden in de periode najaar en winter uitvoeren.

6.2 Vleermuizen

Geen werkzaamheden uitvoeren tussen zondondergang en zonsopkomst in de lente- en zomerperiode. In deze periode zijn de vleermuizen actief. In de herfst en winter zijn de meeste vleermuizen in winterslaap, maar onder warme klimatologische condities kunnen vleermuizen in deze periode ook actief zijn, maar minder dan in de zomerperiode.

6.3 Broedvogels

Het verstoren van broedende vogels en het wegnemen of vernielen van eieren is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. Een vaste broedperiode of -seizoen bestaat niet, de kans op aanwezigheid van broedende vogels is het grootst in de periode maart-augustus. De periode en duur van het broeden zijn afhankelijk van de vogelsoort en de weersomstandigheden.

Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden nageleefd:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet het terrein gecontroleerd worden op de aanwezigheid van broedende vogels.
- Indien broedende vogels aanwezig zijn, zal in overleg met een ter zake kundige ecooloog worden bepaald welke afstand tot de broedlocatie aangehouden moet worden.
- Wanneer geen broedende vogels aanwezig zijn, kan het plangebied ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de aanwezige vegetatie.
- Wanneer verstoring van broedende vogels en wegnemen of vernielen van eieren niet voorkomen kan worden, dient het werk uitgesteld te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen en het nest niet meer gebruikt wordt.

Geadviseerd wordt om de bomenkap uit te voeren in de periode september tot februari/maart. In deze periode is de kans op aanwezige nesten van broedvogels het kleinst. In de overige periode is de grootste kans op aanwezige nesten van broedvogels.

6.4 Ringslang

Ringslangen kunnen aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Om te voorkomen dat individuen worden gedood of dat potentiële broeihopen worden gemaakt, worden de volgende voorzorgsmaatregelen beschreven:

- Aanwezige exemplaren op werkterrein dienen de kans krijgen om te vluchten.
- Maaisel van werkterrein dient na maaien direct afgevoerd te worden om potentiële broeihoop te voorkomen.
- Werken in watergang doen vanuit één richting.
- Watergang niet afzetten en leegpompen.
- Indien ringslang aanwezig is binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, dient een ter zake kundige ecooloog geraadpleegd te worden.

7 CONCLUSIE EN ADVIES

Ten behoeve van het plaatsen van een kleikist langs De Rotte en de daarbij behorende werkzaamheden is een quickscan Soorten in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd.

In paragraaf 1.3 zijn onderzoeksvragen geformuleerd. Vanuit het uitgevoerde onderzoek zijn daarop de volgende antwoorden te geven:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
 - a. Grondgebonden zoogdieren:
 - i. Algemene muizensoorten.
 - ii. Kleine marterachtigen.
 - iii. Steenmarter.
 - b. Vleermuizen:
 - i. Vliegrouetes en foerageergebied.
 - c. Broedvogels:
 - i. Potentiële voortplantingsplaatsen van verschillende soorten.
 - A. Overige soorten inclusief bij d genoemde soorten.
 - d. Ringslang.
 - e. Amfibieën:
 - i. Mogelijk aanwezige algemene amfibieën.
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
 - Er is géén nader soortgericht onderzoek nodig voor dit plangebied.
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
 - a. Negatieve effecten die kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming betreffen:
 - i. Ongeschikt leefgebied voor algemene grondgebonden zoogdieren.
 - ii. Mogelijke verstoring van (essentiële) vliegrouetes en (essentieel) foerageergebied van vleermuizen.
 - iii. Verstoren en beschadigen van mogelijk aanwezige nesten van broedvogels.
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
 - a. Hoofdstuk 6 behandelt de voorzorgsmaatregelen ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, broedvogels, algemene amfibieën en rugstreeppad.
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?
 - a. Er is geen ontheffing nodig.

7.1 Advies nader onderzoeken

Nader onderzoek naar verschillende soorten en/of soortgroepen hoeft niet uitgevoerd te worden.

8 BRONNEN

Geraadpleegde internetpagina's:

- ndff-ecogrid.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ravon.nl
- www.vleermuis.net
- www.bij12.nl
- www.wilde-planten.nl
- www.blwg.nl
- www.vlinderstichting.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.anemoon.org
- nederlandsesoorten.nl
- www.vogelbescherming.nl
- www.sovon.nl
- natura2000.nl

Bijlage

1. Natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Al enige jaren is sprake van decentralisatie op het gebied van de diverse 'groene taken'. Met de Wet natuurbescherming is de tendens van decentralisatie formeel bekrachtigd en zijn enkele nieuwe instrumenten toegevoegd. De Wet natuurbescherming moet op termijn (2018) opgaan in de Omgevingswet. De bepalingen en instrumenten uit de Wet natuurbescherming zijn hier al (grotendeels) op voorbereid.

Het bevoegd gezag gaat over naar de provincie. Ten aanzien van projecten op nationale schaal blijft de Rijksdienst van Ondernemend Nederland bevoegd gezag.

Voor de Wet natuurbescherming zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die in 1979 is vastgesteld en is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden.

De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.1

Lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.

Lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.

Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Habitatrichtlijn

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden. Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden.

In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.5

- Lid 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- Lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- Lid 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Nationale soorten

De nationale soorten betreffen een bescherming van een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.10

Lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde "houtopstanden").

Het verbod op het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden is niet van toepassing op:

- Houtopstanden binnen de grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa welke ten minste eens per tien jaar worden geoogst. En bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid als aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en aangelegd na 1 januari 2013.

De herplantplicht van houtopstanden geldt niet voor maatregelen ten behoeve van natuurontwikkelingen (in het kader van het halen van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en opgelegde mitigatie of compensatie in het kader van vergunningen of ontheffingen) en het creëren of onderhouden van brandgangen.

Provincies kunnen vrijstellingsregels of nadere regels voor een ontheffing voor herplantplicht opstellen.

Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant:

- vogels;
- dagvlinders;
- zoogdieren;
- reptielen en amfibieën;
- paddenstoelen;
- libellen;
- krekels en sprinkhanen;
- korstmossen;
- zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen wettelijke bescherming.

Provinciale en gemeentelijke overheden en terreinbeherende instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

Bijlage

2. Foto's plangebied



