

Ecologisch werkprotocol

**Commissaris de Vos van
Steenwijklaan
te Meppel**

projectnummer

210777





TITELBLAD

RAPPORT			
Type onderzoek	Ecologisch werkprotocol		
Locatie onderzoek	Commissaris de Vos van Steenwijklaan te Meppel		
Projectnummer	210777		
Auteur	[REDACTED]		
Controle en vrijgave	[REDACTED]		
Versie rapport	Versienummer:	Datum:	Reden vervallen:
	1.0	27 januari 2022	Vigerende versie
Paraaf vrijgave	[REDACTED]		

OPDRACHTGEVER	
Naam	Gemeente Meppel
Contactpersoon	[REDACTED]
Adres	Postbus 501, 7940 AM MEPPEL

UITGEVOERD DOOR		
		
info@ecoreest.nl www.ecoreest.nl		
Kantoor Zuidwolde Industrierweg 20 7921 JP Zuidwolde Tel: 0528 373 982	Kantoor Appingedam Opwierderweg 160 9902 RH Appingedam Tel: 0596 633 355	Kantoor Almere Transistorstraat 91-34 1322 CL Almere 036 82 00 397

	<p>Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.</p>
	<p>Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.</p>
<p>Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden.</p>	
<p>Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd gebruik te maken van de ontheffingen en correspondentie met bevoegde gezagen van het Netwerk Groene Bureaus met betrekking tot Wet natuurbescherming.</p>	

DISCLAIMER
<p>Dit rapport omvat het ecologisch werkprotocol voor Commissaris de Vos van Steenwijklaan te Meppel, in opdracht van Gemeente Meppel.</p> <p>Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.</p> <p>Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt.</p> <p>© 2022 Eco Reest BV. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding. Wijze van citeren: Eco Reest 2022 Meppel_210777_Commissaris de Vos van Steenwijklaan_WP</p> <p>We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.</p>

INHOUD

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Kwaliteitsborging	4
1.3	Leeswijzer	5
1.4	Versiebeheer	5
2.	PROJECTGEBIED, VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN EN EFFECTEN.....	6
2.1	Beschrijving projectgebied en nabije omgeving	6
2.2	Voorgenomen werkzaamheden	8
3.	WERKINSTRUCTIES.....	10
3.1	Zorgvuldig handelen vogels en vleermuizen	10
3.1.1	Instructies bij uitvoering sloop en nieuwbouw van de brug	11
3.2	Voorzieningen vleermuis	12
4.	ECOLOGISCHE BEGELEIDING	13
4.1	Ecologische begeleiding	13
4.2	Zorgplicht	13
4.3	Verantwoording	14
LOGBOEK		15

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

Gemeente Meppel is voornemens om een massief betonnen brug over de Wold Aa ter plaatse van Commissaris de Vos van Steenwijklaan te Meppel te vervangen.

Naar aanleiding van de voorgenomen werkzaamheden is een ecologische quickscan uitgevoerd (Eco Reest rapport nummer 210578, 28 april 2021). Hieruit bleek in de directe omgeving van het projectgebied een in gebruik zijnde nestplaats van ooievaar aanwezig te zijn en een potentieel essentiële vliegroute voor vleermuis. De aard, intensiteit en tijdsduur van de werkzaamheden zijn zodanig dat dit zal leiden tot het – gedurende de werkzaamheden – disfunctioneel zijn van het nest. Het vaste broedpaar zal dientengevolge niet in staat zijn een succesvolle reproductie tot stand te brengen.

Het doel van het werkprotocol is een werkprocedure omschrijven, die er voor zorgt dat de werkzaamheden binnen het project plaatsvinden binnen de normen van de Wet natuurbescherming. Van belang is dat de potentieel essentiële vliegroute voor vleermuizen te allen tijde beschikbaar blijft in de actieve periode van vleermuizen en dat er tijdens het broedseizoen geen verstoring op het jaarrond beschermd nest van de ooievaar en niet jaarrond beschermde nesten van broedvogels plaatsvindt, zodat er geen sprake is van een overtreding op de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming. Ten behoeve van het voorkomen dat er verstoring op broedgevallen van ooievaar plaatsvindt, wordt voorafgaand het broedseizoen van ooievaar de huidige nestplaats verplaatst buiten de verstoringzone van ooievaar.

1.2 Kwaliteitsborging

Eco Reest BV streeft naar een zo hoog mogelijk kwaliteit van onderzoek te leveren:



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens “NEN-EN-ISO 9001:2015”, voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.



Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.

Naast kwaliteit is onafhankelijkheid van groot belang om onze opdrachtgever van dienst te zijn met het beste advies voor zijn vraagstuk.

Wij merken dan ook op dat er geen functionele relatie bestaat tussen opdrachtgever en Eco Reest, hetgeen betekent dat het advies van Eco Reest onafhankelijk is van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Op het titelblad is de kwaliteitscontrole van deze rapportage weergegeven.

Conform de eisen uit onze ethische code houdt Eco Reest alle gegevens geheim, waarvan wij kennisnemen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

Het Netwerk Groene Bureaus beschikt over ontheffingen voor handelingen die nodig zijn ten behoeve van het inventariseren van beschermde soorten. Deze zijn afgegeven door de verschillende bevoegde gezagen (de provincies en het Ministerie van LNV). Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd gebruik te maken van deze ontheffingen.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de projectgebieden besproken. In hoofdstuk 3 wordt de voorgenomen ingreep behandeld. Afgesloten wordt met een hoofdstuk met algemene informatie en een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

1.4 Versiebeheer

Het betreft hier versie 1.0.

Versienummer	Datum	Reden vervallen
1.0 (vigerend)	27 januari 2022	Vigerende versie

2. PROJECTGEBIED, VOorgenomen WERKZAAMHEDEN EN EFFECTEN

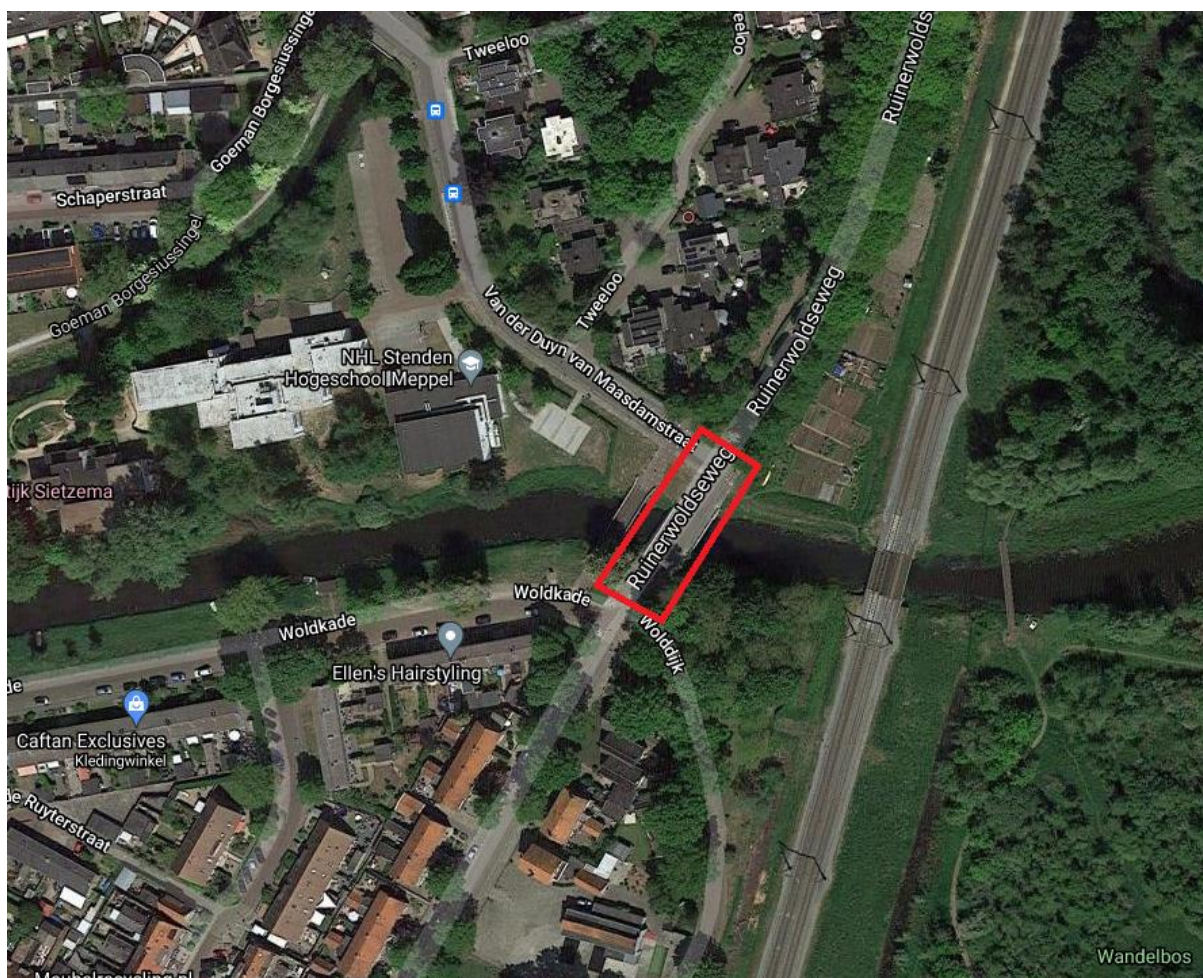
2.1 Beschrijving projectgebied en nabije omgeving

Het projectgebied omvat een massief betonnen brug over de Wold Aa in de stad Meppel (zie figuur 1.1). Deze brug is gelegen over de Wold Aa en verbindt de Ruinerwoldseweg met de Commissaris de Vos van Steenwijklaan.

De brug betreft een massief betonnen autobrug, eveneens voor tweerichtingsverkeer met voetpaden op klinkerverharding aan weerszijde. Op het zuidoostelijke voetpad staat straatverlichting. De brug bestaat geheel uit beton en het wegdek uit asfalt

Naast de massief betonnen brug met klinkerverharding ligt ten westelijk gelegen een houten brug en deze is in gebruik als fietsbrug voor tweerichtingsverkeer met een voetpad aan de westzijde. De onderbouw en de bovenbouw van de houten brug zijn van hardhout. Het dek bestaat uit gecoate hardhouten regels. Door de kieren tussen deze regels komt licht en lucht door.

In onderstaande figuur 2.1 is de locatie aangegeven.



Figuur 2.1 Projectgebied (rood omlijnd) (bron achtergrondkaart: ArcGIS).

Figuur 2.2 en 2.3 zijn overzichtsfoto's opgenomen van de locatie.



Figuur 2.2. Verkeersbrug (links) binnen het projectgebied en de te behouden fietsersbrug (rechts).



Figuur 2.3. Verkeersbrug (rechts) binnen het projectgebied en de te behouden fietsersbrug (links).

2.2 Voorgenomen werkzaamheden

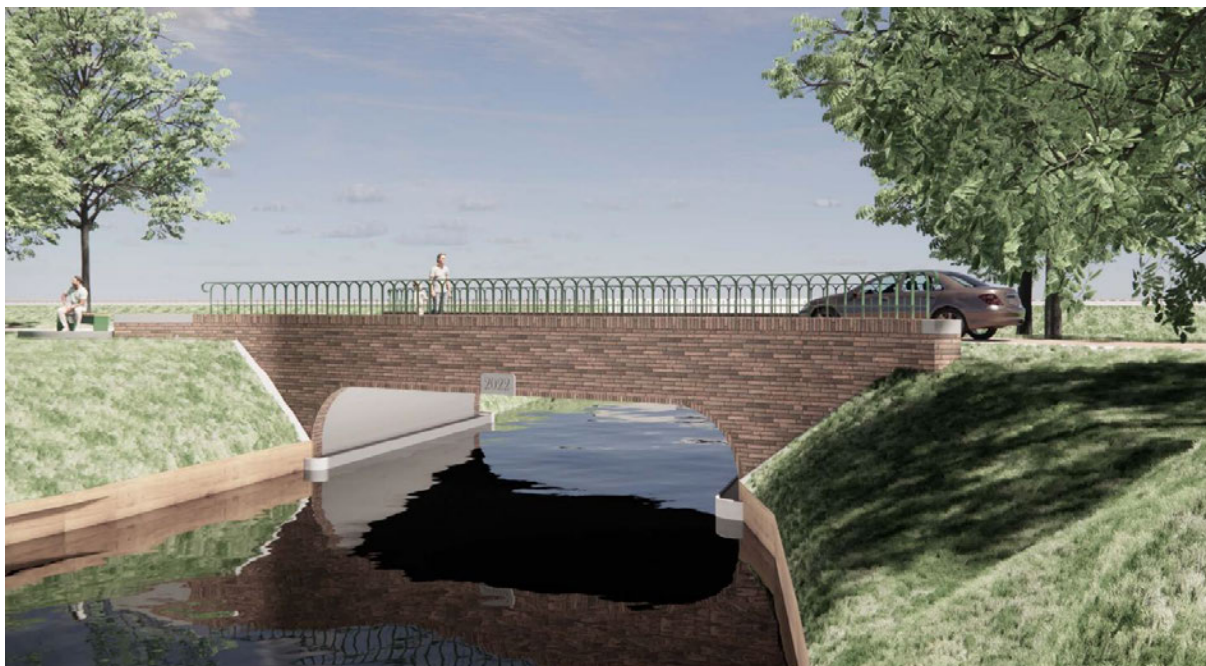
De opdrachtgever is voornemens om een massief betonnen brug over de Wold Aa ter plaatse van Commissaris de Vos van Steenwijklaan te Meppel te vervangen. Het ontmantelen wordt uitgevoerd middels een sloopmachine, waarbij ter plaatse brokstukken in puin worden geslagen. Het puin wordt vervolgens afgevoerd. Ten behoeve van fauna worden in de nieuwe situatie voorzieningen voor vleermuizen in de brug geïntegreerd en wordt een nieuwe ooievaarsnest op de oude locatie geplaatst.

Ten behoeve van de werkzaamheden is geen bestemmingswijziging aan de orde.

De start van de uitvoering staat gepland vanaf april 2022 en is naar verwachting in november 2022 afgerond.



Figuur 2.4 Schetsontwerp nieuwe brug (bron: opdrachtgever gemeente Meppel).



Figuur 2.5 Schetsontwerp nieuwe brug (bron: opdrachtgever gemeente Meppel).

3. WERKINSTRUCTIES

3.1 Zorgvuldig handelen vogels en vleermuizen

- De huidige nestplaats van ooievaar wordt verplaatst (zie rode cirkel figuur 3.1) voorafgaand het broedseizoen van ooievaar en voorafgaand dat de meeste trekvogels terugkeren naar Nederland (vóór februari 2022).
- Om te garanderen dat er geen overtreding op de verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming plaatsvindt, wordt de potentiële vliegroute van vleermuis, tijdens en na de werkzaamheden niet verstoord en aangetast.
 - De locatie van een potentiële en mogelijk essentiële vliegroute voor vleermuis bevindt zich over de lengte van de watergang.
- De locatie van potentiële broedgelegenheden voor broedvogels tijdens het broedseizoen (globaal van 1 maart tot 1 september) bevinden zich langs de oeverzijde en opgaand groen rondom het projectgebied. Om te garanderen dat er geen verstoring plaatsvindt op broedvogels, worden geschikt broedgelegenheden voorafgaand het broedseizoen ongeschikt gemaakt.
- Tijdens de nieuw te realiseren brug worden voorzieningen voor vleermuis in de brug geïntegreerd (zie paragraaf 3.2).
- Na de afronding van de werkzaamheden wordt in de periode tussen november 2022 en januari 2023 een extra nestplaats voor ooievaar als ecologische plus weer op de oude locatie teruggebracht (blauwe cirkel figuur 3.1).



Figuur 3.1 Locatie huidige nestlocatie (blauwe cirkel) en nieuwe nestlocatie (rode cirkel) van ooievaar op circa 230 meter vanaf het projectgebied.

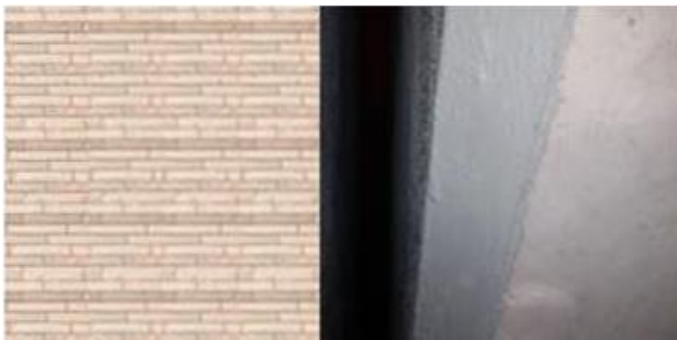
3.1.1 Instructies bij uitvoering sloop en nieuwbouw van de brug

Werkzaamheden	Handeling
<u>Verplaatsen huidige nestlocatie ooievaar</u>	<p>Op 25 januari 2022 wordt de huidige nestlocatie van ooievaar verplaatst buiten de voor de voorgenomen werkzaamheden verstoringszone van ooievaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Het verplaatsen van de ooievaarsnest vindt plaats onder ecologische begeleiding.</i> - <i>De nieuwe nestlocatie bevindt zich op circa 230 meter afstand vanaf het projectgebied (zie rode cirkel figuur 3.1).</i>
<u>Voorafgaand werkzaamheden brug</u>	<p>De werkzaamheden worden uitgevoerd in het broedseizoen (globaal van 1 maart tot 1 september), daardoor dient er voorafgaand de werkzaamheden een ecologische nestencheck te worden uitgevoerd op aanwezigheid van broedlocaties van jaarrond en niet-jaarrond beschermde nesten in en rondom het projectgebied. Tenminste één week voorafgaand de werkzaamheden dient een ecooloog van Eco Reest te worden benaderd om de nestencheck uit te laten voeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Bij een ecologische nestencheck -door een ecooloog van Eco Reest- wordt gekeken of er nestlocaties van broedvogels rondom het werkgebied aanwezig zijn.</i> <p>Om te voorkomen dat broedvogels tot broeden komen binnen de werkomgeving, wordt het opgaand groen aan de oevers en struwelen (indien aanwezig) gemaaid of gesnoeid te worden, te weten vóór 1 maart 2022. Tot en met de werkzaamheden wordt het gebied kort gehouden.</p>
<u>Sloop bestaande brug</u>	<p>Voorafgaand de start van de sloopwerkzaamheden vindt ecologische begeleiding plaats.</p> <p>Bij de werkzaamheden wordt het ontstaan van verstoring op beschermde soorten door trillingen, geluid en fysieke aanwezigheid zo veel mogelijk vermeden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>De werkzaamheden dienen tussen een half uur na zonsopkomst en een half uur voor zonsondergang te worden uitgevoerd, zodat er geen hinder door kunstlicht aanwezig is.</i> • <i>Tussen zonsondergang en zonsopkomst dienen over de gehele lengte van de watergang geen obstakels (o.a. verlichting, hekwerk en machines) aanwezig te zijn die de doorgang van de watergang blokkeren.</i>
<u>Nieuwbouw brug</u>	<p>Bij de werkzaamheden wordt het ontstaan van verstoring op beschermde soorten door trillingen, geluid en fysieke aanwezigheid zo veel mogelijk vermeden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>De werkzaamheden dienen tussen een half uur na zonsopkomst en een half uur voor zonsondergang te worden uitgevoerd, zodat er geen hinder door kunstlicht aanwezig is.</i> • <i>Tussen zonsondergang en zonsopkomst dienen over de gehele lengte van de watergang geen obstakels (o.a. verlichting, hekwerk en machines) aanwezig te zijn die de doorgang van de watergang blokkeren.</i> <p>In de nieuwe brug worden voorzieningen voor vleermuis opgenomen. Deze voorzieningen wordt aangebracht door een dilatatievoeg tussen de betonnen elementen en het bakstenen metselwerk geschikt te maken voor vleermuizen (zie paragraaf 3.2).</p>

3.2 Voorzieningen vleermuis

In de nieuwe brug worden vleermuisverblijfplaatsen gerealiseerd. De verblijfplaatsen worden gerealiseerd door een dilatatievoeg tussen de betonnen elementen en het bakstenen metselwerk geschikt te maken voor vleermuis (zie figuur 3.1). Dit type verblijfplaats is geschikt voor meerdere soorten vleermuis, waaronder dwergvleermuizen, meervleermuis en watervleermuis.

- De minimale breedte van de voeg bedraagt 20 millimeter tot maximaal 35 millimeter en wordt over de gehele lengte waar mogelijk geschikt gemaakt. Dit is afhankelijk van de constructieve mogelijkheden aan de brug. Voegen worden alléén toegankelijk gemaakt boven het talud. Hierdoor kunnen predatoren niet binnenin de voegen komen.
- De voegen worden gerealiseerd tussen de leggers en het landdek van de betonnen elementen.
- Het geschikt maken wordt gedaan middels grijze betonverf te mengen met zandkorrels. Op de wijze wordt meer grip voor vleermuizen gerealiseerd aan de gladde betonnen elementen.



Figuur 3.1 Geschikt maken voegwerk bij sparingen in de brug.

Randvoorwaarde is wanneer het constructief niet mogelijk is om geschikte vleermuisvoorzieningen op bovenstaande wijze toe te passen, de volgende maatregelen worden toegepast:

- Gevelelementen voorzien van invliegopeningen en/of minimaal acht inbouwkasten (type IB VL 08, Vivara Pro (of soortgelijke inbouwkasten) – zie figuur 3.2) in de gevel.



Figuur 3.2 Voorbeeld inbouwkast IB VL 08 (Vivara Pro) in metselwerk.

4. ECOLOGISCHE BEGELEIDING

4.1 Ecologische begeleiding

De werkzaamheden moeten door een erkend ecooloog worden begeleid. Dit houdt in dat een ecooloog betrokken moet zijn bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden:

- Start werkzaamheden verplaatsen ooievaarsnest;
- Start sloopwerkzaamheden;
- Start werkzaamheden natuurinclusieve werkzaamheden;
- Oplevering natuurinclusieve maatregelen;

Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.

Iedere betrokkene moet op de hoogte zijn van de inhoud van dit plan. Het plan wordt tijdens een startbijeenkomst door de projectecoloog voorgelegd.

Het is van belang dat dit ecologische werkprotocol daadwerkelijk wordt opgevolgd. Zo niet, dan kan de aannemer de Wet natuurbescherming overtreden.

Daarom moet dit ecologische werkprotocol altijd aanwezig zijn in het werkgebied, zodat controlerende instanties en alle betrokkenen het tijdens hun werkzaamheden kunnen raadplegen.

Indien tijdens de werkzaamheden wijziging van de wijze van uitvoering plaatsvindt, wordt hierover afgestemd met de ecooloog. De begeleidende ecooloog houdt een logboek bij van alle relevante werkzaamheden en controles.

4.2 Zorgplicht

Ondanks dat met het volgen van onderhavig werkprotocol voldoende zorgvuldigheid in acht wordt genomen, kunnen de werkzaamheden leiden tot onverwachte situaties. In artikel 1.11 Wet natuurbescherming is de zorgplicht vastgelegd die luidt:

Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

4.3 Verantwoording

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage. Bovendien aanvaardt Eco Reest geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

Eco Reest BV

LOGBOEK

In dit logboek moeten alle bevindingen tijdens de werkzaamheden worden bijgehouden. Tevens dienen er foto's van de werkzaamheden in te worden opgenomen.

Datum	Locatie	Bevindingen	Eventueel aangepaste werkwijze