

# Besluit Flora- en Fauna-activiteit

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Onderwerp**

Omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit

**Inlichtingen bij**

Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**

1 van 18

Waterschap Vallei en Veluwe

Steenbokstraat 10  
7324 AX APELDOORN

**Locatie**

Hilsdijk 106, 8051 KE Hattem

**Gemeente**

Hattem

**Activiteit**

Grootschalige werkzaamheden RWZI

**DSO-nummer**

2025091100814

Beste

Op 11 september 2025 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de locatie Hilsdijk 106, 8051 KE Hattem, waarbij verbodsbepalingen van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving worden overtreden de gewone dwergvleermuis, wezel en grote gele kwikstaart. Hierbij ontvangt u ons besluit.

**Besluit**

Wij verlenen u de aangevraagde omgevingsvergunning. Van het besluit wordt kennisgegeven in het Provinciaal blad van Gelderland. Dit kunt u raadplegen via [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

**De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit**

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen en in bijlage 3 de locaties van de mitigerende maatregelen. Neem de bijlagen goed door.

**Andere vergunningen**

Misschien heeft u naast deze vergunning ook andere vergunningen nodig. U kunt dit controleren via de [vergunningcheck](#). U dient zelf na te gaan of u al gebruik kunt maken van deze vergunning terwijl u wacht op de eventuele andere vergunningen. U dient per projectonderdeel de juiste vergunningen te kunnen overleggen aan de toezichthouder.

Specifiek voor aanvragen van 'stikstofvergunningen' (vergunningaanvragen voor Gebiedsbescherming of Natura 2000-activiteiten) dient u rekening te houden met lange

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

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

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

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

 provincie  
**Gelderland**

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

2 van 18

doorlooptijden. Laat u goed informeren over hoe uw aanvraag past binnen de meest actuele beoordelingskaders.

**Bezwaar**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit bezwaar maken. Richt uw bezwaarschrift aan: Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Graag "bezwaarschrift" vermelden op de envelop en op de brief. Vermeld ook het zaaknummer en DSO-nummer. Deze staan bovenaan deze brief. U kunt uw bezwaarschrift ook elektronisch indienen op het portaal Rechtsbescherming. Hiervoor gebruikt u DigiD, eHerkenning of eIDAS. Meer informatie vindt u op [Bezwaarschriften \(gelderland.nl\)](https://www.gelderland.nl/Bezwaarschriften) en bij het Provincieloket 026 359 99 99.

Als u een bezwaarschrift indient, schorst dat de werking van het besluit niet. Daarom kunt u bij de rechter een verzoek indienen voor een voorlopige voorziening. Zie [www.rechtspraak.nl](https://www.rechtspraak.nl).

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.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,



Martine Jongman  
Teammanager Vergunningverlening

**Bijlagen**

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Mitigerende maatregelen

## **BIJLAGE 1 – TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN**

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:

- Allereerst wordt de activiteit omschreven;
- Dan volgt de procedure;
- Daarna beschrijven we de historie van de vergunningverlening;
- Het besluit is daarna opgenomen, gevolgd door de voorschriften;
- Ook wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De toelichting wordt afgesloten met een conclusie.

### **Omschrijving activiteit**

Op 11 september 2025 ontvingen wij een aanvraag namens Waterschap Vallei en Veluwe voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g van de Omgevingswet en afdeling 11.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De flora- en fauna-activiteit wordt in de bijlage bij de Omgevingswet omschreven als “een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten”. De door u beoogde flora- en fauna-activiteit leidt tot een overtreding van de verbodsbepalingen zoals opgenomen in artikel 11.37 lid 1 aanhef en onder b voor het opzettelijk vernielen, beschadigen of wegnemen van nesten, rustplaatsen of eieren van de grote gele kwikstaart, artikel 11.46 lid 1 aanhef en onder b voor het opzettelijk verstoren van vleermuizen en artikel 11.46 lid 1 aanhef en onder d voor het beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de gewone dwergvleermuis en artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de wezel.

### **Procedure**

Op deze vergunningaanvraag is titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Op 11 september 2025 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van hoofdstuk 5 van de Omgevingswet ontvangen.

Op 24 september 2025, 14 januari 2026 en 12 februari 2026 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waar wij per brief van 28 oktober 2025 en 16 december 2025 om hebben verzocht.

De aanvraag maakt deel uit van deze omgevingsvergunning.

### **Historie vergunningverlening**

Voor deze locatie is niet eerder een ontheffing of verklaring van geen bedenkingen in het kader van hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming of omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit verleend.

### **Gedragscode**

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

## BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

### HEBBEN BESLOTEN

gelet op de artikelen 5.1 lid 2 onder g, 5.18 en 5.29 Omgevingswet en artikel 4.6 Omgevingsbesluit, artikelen 7.8a lid 2 onder a, 8.74j lid 1 en 8.74o Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 11.44 Besluit activiteit leefomgeving, artikelen 7.8a lid 2 onder b en 8.74k lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 11.52 Besluit activiteit leefomgeving en artikelen 4.30 lid 2 onder c, 7.8a lid 2 onder c en 8.74l lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 11.54 lid 1 en 2 Besluit activiteit leefomgeving

### DE OMGEVINGSVERGUNNING TE VERLENEN

zoals aangevraagd door Waterschap Vallei en Veluwe, Steenbokstraat 10, 7324 AX Apeldoorn, voor de soorten, verbodsbepalingen en wettelijke belangen zoals weergegeven in tabel 1

**Tabel 1 Soorten, verboden en belangen**

| Soort                                                                | Verbod                                   |                                                                                                              | Belang |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Grote gele kwikstaart<br>( <i>Motacilla cinerea</i> )                | Artikel 11.37 lid 1<br>aanhef en onder b | Het opzettelijk vernielen of beschadigen van<br>nesten, rustplaatsen en eieren of het<br>wegnemen van nesten | A      |
| Gewone<br>dwergvleermuis<br>( <i>Pipistrellus<br/>pipistrellus</i> ) | Artikel 11.46 lid 1<br>aanhef en onder b | Het opzettelijk verstoren                                                                                    | B      |
|                                                                      | Artikel 11.46 lid 1<br>aanhef en onder d | Het beschadigen of vernielen van<br>voortplantingsplaatsen of rustplaatsen                                   |        |
| Wezel ( <i>Mustela<br/>nivalis</i> )                                 | Artikel 11.54 lid 1<br>aanhef en onder b | Het opzettelijk beschadigen of vernielen van<br>vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen                 | B      |

- A. *In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid.*
- B. *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.*

### Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden.

#### Algemene voorschriften

- De omgevingsvergunning geldt voor het plangebied aan de Hilsdijk 106 in Hattem zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
- De werkzaamheden moeten uiterlijk 30 september 2030 zijn uitgevoerd<sup>1</sup>.
- Als na 15 oktober 2027 nog verstorende werkzaamheden plaatsvinden zonder dat hiervoor in een eerder stadium ongeschikt is gemaakt, dient een actualisatie van het ecologisch

<sup>1</sup> Indien de werkzaamheden nog niet zijn afgerond op de genoemde einddatum, dient minimaal 8 weken (bij voorkeur 14 weken) vóór de einddatum een verlenging te worden aangevraagd via het omgevingsloket onder vermelding van het zaaknummer.

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

5 van 18

onderzoek uit 2024 plaats te vinden. De resultaten van deze actualisatie worden aan provincie Gelderland verstrekt via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer.

4. De omgevingsvergunning geldt uitsluitend voor de soorten, verboden en belangen zoals weergegeven in tabel 1.
5. De vergunninghouder neemt direct contact op met provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer.
6. Deze omgevingsvergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts)personen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze omgevingsvergunning.
7. De in voorschrift 6 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de omgevingsvergunning worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze omgevingsvergunning en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
8. De in voorschrift 6 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze omgevingsvergunning en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
9. De vergunning kan niet zonder toestemming overgedragen worden. Indien de vergunninghouder de omgevingsvergunning in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer.
10. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan bij provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer.
11. De verstorende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige<sup>2</sup>.
12. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de vergunninghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer. In de opdrachtbevestiging wordt een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige vermeld.

<sup>2</sup> 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 ecoloog 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 ecologie, natuurbeheer of vergelijkbaar; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij een werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, 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.

13. Vanaf het moment dat verstorende werkzaamheden plaatsvinden is de vergunninghouder ervoor verantwoordelijk dat de ecologisch deskundige tijdens 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 worden er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en wordt door de vergunninghouder op verzoek van een toezichthouder direct overhandigd.
14. Het logboek wordt door de vergunninghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden waarbij ecologische begeleiding nodig was aan provincie Gelderland verstrekt via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer.

*Soort specifieke voorschriften*

15. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 3 van deze omgevingsvergunning dienen te worden uitgevoerd.
16. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 11 begeleidt in elk geval het plaatsen of aanbrengen van mitigerende maatregelen en het ongeschikt maken van verblijfplaatsen.
17. Voor het ongeschikt maken voor vogels of vleermuizen mogen geen zelf-expanderende vulmiddelen (zoals purschuim) worden gebruikt om gaten dicht te zetten en geen netten of andere materialen worden toegepast waarin ze verstrikt kunnen raken.
18. Als in de broedperiode gewerkt wordt dienen de werkzaamheden buiten de invloedssfeer van de aanwezige broedgevallen van algemene broedvogels te blijven. Een deskundige op het gebied van vogels dient te bepalen of en welke werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
19. De voorgeschreven voorzieningen zoals beschreven in tabel 3 moeten conform de richtlijnen uit de kennisdocumenten van BIJ12 geplaatst worden (hoogte, expositie, etc.).
20. De vergunninghouder ziet erop toe dat de voorzieningen duurzaam zijn en te allen tijde functioneel blijven.

*Grote gele kwikstaart*

21. Er wordt buiten de broedperiode van de grote gele kwikstaart gewerkt die globaal loopt van 1 maart tot 1 september.

22. De locatie waar de nestplaats van grote gele kwikstaart is aangetroffen dient voorafgaand aan de werkzaamheden ongeschikt gemaakt voor de grote gele kwikstaart. Een deskundige op het gebied van de huismus dient de juiste methode van ongeschikt maken te bepalen.
23. Het ongeschikt maken moet gebeuren buiten de broedperiode, die globaal loopt van 1 maart tot 1 september, en onder gunstige omstandigheden, dat wil zeggen droog, niet-vriezend en onder 6 Bft. Dit gebeurt zodanig dat er geen (overwinterende) vleermuizen of andere dieren kunnen worden ingesloten.
24. Na het ongeschikt maken vindt 1 dag tot maximaal 3 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden een nadere controle plaats of de vogels echt vertrokken zijn. Indien bij de controleronde nog grote gele kwikstaarten worden aangetroffen, worden in overleg met de ecologisch deskundige aanvullende maatregelen getroffen om de nesten ongeschikt te maken. Ook na deze maatregelen moet een controle uitgevoerd worden of de vogels echt vertrokken zijn. Deze cyclus dient net zolang herhaald te worden totdat er geen grote gele kwikstaarten meer worden waargenomen. Indien na ongeschikt maken toch broedgevallen van grote gele kwikstaart worden aangetroffen dienen de werkzaamheden te stoppen en de nesten ongemoeid te blijven tot de jongen uit eigen beweging het nest hebben verlaten.

#### *Gewone dwergvleermuis*

25. Alle te renoveren en slopen bebouwing wordt voorafgaand aan de werkzaamheden ongeschikt gemaakt. Alle potentiële in-/uitvliegopeningen worden door middel van exclusion flaps afgesloten, zodat vleermuizen de bebouwing kunnen verlaten maar niet via dezelfde opening kunnen terugkeren. De in-/uitgang van een exclusion-flap moet volledig glad zijn (ook aan de muurkant), zodat een vleermuis geen grip kan krijgen om terug te kruipen. Wanneer delen van toegangsmogelijkheden worden dichtgezet, dient vanuit elke voor vleermuizen mogelijke verblijfplaats minimaal binnen tweeënhalve meter een opening met exclusion-flap bereikt te kunnen worden. De uitgang (opening) van de exclusion-flap moet minimaal net zo groot zijn als de opening die toegang tot de verblijfplaats verschaft óf, indien er delen worden dichtgezet, zo groot te zijn dat deze voor alle voorkomende vleermuissoorten (inclusief laatvlieger en meervleermuis) nog te nemen is. Een deskundige op het gebied van vleermuizen dient de juiste methode van ongeschikt maken te bepalen.
26. Er mag alleen ongeschikt gemaakt worden in het actieve seizoen van vleermuizen, lopend van 1 april tot 15 oktober en niet in de kwetsbare kraamperiode (niet tussen 1 mei en 1 augustus). Het ongeschikt maken moet maximaal 6 maanden voor de start van de werkzaamheden worden uitgevoerd. Echter tussen het ongeschikt maken en de start van de werkzaamheden moeten minimaal 3 dagen zitten waarop het weer bij zonsondergang geschikt is geweest voor vleermuizen; minimaal 10 graden Celsius, weinig wind (< 5 Bft) en droog. Na deze drie dagen moet nogmaals met een avondcontrole door een vleermuisdeskundige, en bij geschikt weer voor vleermuizen, gecontroleerd worden of de vleermuizen echt vertrokken zijn. Daar waar de werkzaamheden in de winterperiode moeten plaatsvinden, moet het ongeschikt maken en deze controle tussen 15 september en 15 oktober worden uitgevoerd.
27. Indien het ongeschikt maken vóór de winterperiode is gedaan én de versturende werkzaamheden starten vanaf begin april, moet voorafgaand aan de start van de werkzaamheden én in de actieve periode van vleermuizen een extra controleronde worden uitgevoerd door een ecologisch deskundige om te controleren of de verblijfplaatsen nog steeds ongeschikt zijn en of deze niet opnieuw in gebruik zijn door vleermuizen.

28. Indien bij de controleronde uitvliegende vleermuizen worden waargenomen, worden in overleg met de ecologisch deskundige aanvullende maatregelen getroffen om de verblijfplaatsen ongeschikt te maken. Ook na deze maatregelen moet een controle worden uitgevoerd of de vleermuizen echt vertrokken zijn, zoals omschreven bij voorschrift 26. Deze cyclus dient net zolang herhaald te worden totdat er geen uitvliegende vleermuizen meer worden waargenomen.
29. Indien tijdens de werkzaamheden toch vleermuizen worden aangetroffen, wordt het werk ter plaatse stopgezet totdat de vleermuizen uit zichzelf vertrokken zijn. De ecologisch deskundige wordt hierbij geraadpleegd. Indien de vleermuizen niet uit zichzelf vertrekken, moet contact opgenomen worden met provincie Gelderland om toestemming te vragen voor aanvullende maatregelen.
30. De tijdelijk aangebrachte vleermuiskasten blijven hangen tot de permanente verblijfplaatsen zijn gerealiseerd en beschikbaar zijn, waarbij rekening wordt gehouden met de gewenningsperiode. De kasten moeten duurzaam in stand gehouden worden. Daarnaast mogen de tijdelijke vleermuiskasten pas verwijderd worden op het moment dat deze niet in gebruik zijn door vleermuizen en buiten de meest kwetsbare periodes zijnde de kraamperiode (1 mei tot 1 augustus) en de winterperiode (1 november tot 1 april). De kasten mogen enkel verwijderd worden onder begeleiding van een ecologisch deskundige.

#### *Wezel*

31. De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de kwetsbare voortplantingsperiode (globaal van 15 maart – september) van de wezel. Indien werken tijdens de voortplantingsperiode toch noodzakelijk is, dan wordt het werkgebied buiten deze periode ongeschikt gemaakt.
32. De werkzaamheden in en rondom het groen (grasvelden, sloten, bosschages, e.d.) worden alleen overdag, tussen zonsopgang en zonsondergang, uitgevoerd.
33. Bij grondwerkzaamheden wordt een week van te voren het werkgebied ongeschikt gemaakt voor kleine marterachtigen. Het ongeschikt maken gebeurt door de vegetatie kort te maaien (maaibalk 10 cm boven maaiveld) en maaisel af te voeren.
34. Struweel en bomen worden voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten de voortplantingsperiode van wezel, handmatig verwijderd door de bomen en het struweel 10 cm boven met maaiveld te zagen en/of te snoeien.
35. De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd, zodat eventueel aanwezige dieren kunnen vluchten.
36. Takkenhopen- en rillen moeten iedere 5 jaar aangevuld worden (en eventueel geborgd in een beheerplan).

#### **Project**

Waterschap Vallei en Veluwe is voornemens om grootschalige werkzaamheden uit te voeren aan de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) te Hattem. De werkzaamheden omvatten de sloop van de huidige installaties en het bouwen van nieuwe installaties op het huidige en naastgelegen perceel. De enige installatie die niet wordt gesloopt betreffen de slibtanks (gebouw 0003). In het noordelijke deel van het plangebied bestaat uit een ruigteveldje met bosschages. Deze worden deels verwijderd.

De werkzaamheden zijn gepland in de periode vanaf moment van ontheffingverlening tot en met september 2028. Het ombouwen van de slibtanks (gebouw 0003) naar kantoorgebouw met alternatieve verblijfplaatsen voor de gewone dwergvleermuis vind als eerste plaats. Gebouw 0001 met het kraamverblijf van de gewone dwergvleermuis wordt ten minste zes maanden na realisatie van de alternatieve verblijfplaatsen ongeschikt gemaakt, naar verwachting in de periode 1 september 2026 t/m februari 2027. De nieuwbouw van de zuiveringsinstallaties, het verwijderen van bosschages en dempen van de sloten vindt plaats in de periode 1 oktober 2026 t/m februari 2028.

In het bij de aanvraag toegevoegde projectplan “Activiteitenplan grootschalige werkzaamheden RWZI Hattem” (Ecogroen B.V., 2025) zijn opgenomen:

1. Het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
2. Een effectbeoordeling van het project;
3. De te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
4. Alternatievenafweging;
5. Onderbouwing wettelijk belang;
6. Beoordeling staat van instandhouding.

#### **In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden**

Er heeft een ecologisch onderzoek plaatsgevonden naar vleermuizen, buizerd, torenvalk, sperwer, boomvalk, ransuil, grote gele kwikstaart, steenmarter, kleine marterachtigen en teunisbloempijlstaart in 2024. De aanvrager heeft aangegeven dat de onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van het op dat moment vigerende vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus en (indien beschikbaar) de kennisdocumenten van BIJ12.

Tabel 2 geeft een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de te verwachten effecten van het project.

**Tabel 2 Resultaten ecologisch onderzoek en effectbeoordeling**

| <b>Aangetroffen soorten</b>  | <b>Aantal aangetroffen verblijfplaatsen</b> | <b>Aantal verblijfplaatsen waar negatieve effecten verwacht worden</b> |
|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grote gele kwikstaart</b> | 1 nest                                      | 1 nest                                                                 |
| <b>Gewone dwergvleermuis</b> | 1 kraam- en paarverblijfplaats              | 1 kraam- en paarverblijfplaats                                         |
| <b>Wezel</b>                 | Leefgebied met mogelijk verblijfplaats      | Leefgebied met mogelijk verblijfplaats                                 |
| <b>Steenmarter</b>           | 1 individu                                  | 0 verblijfplaatsen, plangebied is ongeschikt verklaard                 |

#### *Preventieve maatregelen*

Op grond van artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving geldt de specifieke zorgplicht. In het kader van de specifieke zorgplicht moet een ieder voorafgaand aan het verrichten van een

activiteit nagaan of er als gevolg van de activiteiten effecten optreden op soorten zoals genoemd in lid 2 onder a. In artikel 11.27 lid 2 onder d is vastgelegd dat alle passende preventieve maatregelen genomen moeten worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

Er wordt zo veel mogelijk gewerkt tussen zonsopkomst en zonsondergang. Bij noodzakelijke toepassing van kunstlicht aan de grenzen van een werkdag wordt zorg gedragen dat verlichting naar beneden is gericht.

*Mitigerende maatregelen*

Tabel 3 geeft een overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen voor de gewone dwergvleermuis, grote gele kwikstaart en wezel. De voorzieningen worden aangebracht conform de richtlijnen uit de kennisdocumenten van BIJ12. In bijlage 3 van deze omgevingsvergunning zijn de locaties van de voorzieningen opgenomen.

**Tabel 3 Overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen**

| Soorten waarop negatief effect wordt verwacht | Permanente mitigatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grote gele kwikstaart                         | Drie maanden voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden moeten 2 nestkasten (type NK GK 02 van Vivara Pro of een vergelijkbaar type) binnen 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaatsen zijn geplaatst, op een rustige locatie op een hoogte van die meter, in de nabijheid van stromend water. De nestkasten dienen een vrije aanvliegrou te hebben zonder obstakels van takken, gebouwen, etc. en dienen bevestigd te worden met stevige, roestvaste schroeven of bouten. De kasten worden opgehangen aan de noord- en oostzijde van de BIOCOS-installatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewone dwergvleermuis                         | Drie maanden voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden én in de actieve periode van vleermuizen moeten 4 inmetstel- kraamkasten (type VMPW2 van Unitura of een vergelijkbaar type) zijn aangebracht in de buitenkant van de slibtanks. Tevens worden in de holle ruimte achter de gevel van het toekomstige bedrijfsgebouw vier vleermuiskasten (type VMT3 of een vergelijkbaar type) aangebracht ter opwaardering van het plangebied.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wezel                                         | Drie maanden voorafgaand aan de werkzaamheden aan de groene zones, moeten drie takkenrillen binnen 200 meter van het oorspronkelijke leefgebied zijn geplaatst. Deze zijn ten c.a. 20 meter lang, waarvan ten minste 3 meter, 1 meter breed en 2 meter hoog zal zijn. Deze moeten gerealiseerd worden conform het kennisdocument kleine marterachtigen van BIJ12. Dit betekent dat de grond voor de takkenrillen wordt losgemaakt, en daar een fundering van zand, grind of zeer fijn vertakkingsmateriaal wordt aangebracht (bij voorkeur lokale materialen). De fundering moet iets boven het maaiveld liggen. Op deze fundering wordt in ten minste één takkenril ( een kunstverblijf geschikt voor wezel gerealiseerd. Een andere optie betreft het bouwen van een nestkamer meet minimaal zes boomstammen van één meter lang en een diameter van 15-20 cm. Dit gebeurt door twee stammen tegenover elkaar op de grond te leggen en daar de andere stammen overheen te leggen als een dak. De ruimte die daartussen ontstaat wordt opgevuld |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>met droog hooi of vergelijkbaar materiaal, zodanig dat deze waterdicht wordt. De nestkamer of het kunstverblijf dient minimaal twee ingangen te hebben. Over de nestkamer/het kunstverblijf wordt een mengsel van grof en fijn snoeimateriaal heen gelegd. De rest van de takkenrillen wordt uitgevoerd met verschillende maten takken, boomstronken en bladmateriaal.</p> <p>De takkenrillen dienen eens in de vijf jaar aangevuld te worden met nieuw materiaal.</p> <p>Ook zal geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen teruggebracht worden. Zo wordt een mantel-zoomvegetatie aangebracht aansluitend op de bestaande zuidelijke bomenrij waardoor c.a. 0,23 ha wordt gecompenseerd. Daarnaast wordt ruigte met kruidenrijk, inheems grasland ontwikkeld (dat gefaseerd zal worden gemaaid (sinusmaaien)) aansluitend op de mantel-zoom vegetatie en het perceel rondom de poel. Hiermee wordt circa 0,3 ha gecompenseerd. Met deze nieuwe groeninrichting wordt daardoor circa 0,53 ha van het verloren gaande leefgebied van wezel (0,52 ha) gecompenseerd binnen het plangebied.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Toetsingskader*

Tabel 4 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving.

**Tabel 4 Beoordeling van het toetsingskader**

| Toetsingskader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beoordeling                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project.</p> <p><u>Toelichting:</u> Er zijn twee ecologische quickscans uitgevoerd. Eén in 2024 en een tweede in 2025, voor het aangrenzende gebied. Hierin is bepaald op welke soorten mogelijk effecten kunnen plaatsvinden. Naar aanleiding hiervan heeft nader onderzoek plaatsgevonden naar vleermuizen, kleine marterachtigen, steenmarter, buizerd, torenvalk, sperwer, boomvalk, ransuil, roek, grote gele kwikstaart en teunisbloempijlstaart. Voor wat betreft vleermuizen, heeft het onderzoek alleen plaatsgevonden naar de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Andere in het gebied te verwachten soorten, zijn niet onderzocht aangezien de openingen naar verblijfplaatsen te klein zijn geacht (dit zou ook gelden voor de laatvlieger).</p> <p>Voor andere soorten is voldoende onderbouwd waarom deze niet in het plangebied verwacht worden en waarom geen nader ecologisch onderzoek nodig was.</p> | <p>Ja voor de aangevraagde soorten.</p> <p>Nee voor niet-aangevraagde gebouw-bewonende vleermuis-soorten, zie hieronder.</p> |
| <p>Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld.</p> <p><u>Toelichting:</u> De onderzoeken grotendeels aan de minimale vereisten uit de kennisdocumenten van de soorten van BIJ12, voor zover deze beschikbaar waren voor de te onderzoeken soorten. Voor vogels waar geen kennisdocument voor beschikbaar is, is gekeken naar de datumgrenzen van de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Ja, afwijking kennis-document buizerd en Vleermuisprotocol 2021 voor</p>                                                  |

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

12 van 18

handleiding BMP-tellingen van het Sovon. Het onderzoek naar de buizerd voldoet niet aan de minimaal 4 gerichte veldbezoeken in de periode maar tot half mei. Er zijn in deze periode 3 bezoeken gedaan en nog een ronde op 17 mei, die dus net twee dagen buiten de verplichte periode valt. Gezien de kleine afwijking, het niet waarnemen van buizerd in eerdere rondes en een extra check op nesten tijdens het tweede quickscan veldbezoek op 30 juli 2025, is het onderzoek naar buizerd voldoende bevonden.

Het onderzoek naar vleermuizen voldoet niet aan de minimale vereisten uit het Vleermuisprotocol 2021 (onderzoek betreft alleen gebouwen en dus gebouw-bewonende soorten, aangezien geen bomen met potentiële verblijfplaatsen worden gekapt). Qua onderzoekdata en -tijden voldoet het onderzoek alleen voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De zomer- en kraamrondes voldoen tevens voor de ruige dwergvleermuis. De paarrondes voldoen niet voor de ruige dwergvleermuis, aangezien de avondronde niet rond middernacht heeft plaatsgevonden. Hierdoor kan niet uitgesloten worden dat een paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis is gemist. Het onderzoek is voor deze soort onvoldoende geacht.

De paarrondes voldoen wel voor gewone grootoorvleermuis, echter voldoen voor deze soort de zomer- en kraamrondes weer niet doordat het onderzoek een halfuur te vroeg is beëindigd. Ten slotte voldoet het onderzoek niet voor de meervleermuis (satellietverblijfplaatsen), aangezien de onderzoeken voor deze soort een uur te vroeg zijn beëindigd. Voor de grotere vleermuissoorten (laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis) is beredeneerd dat het plangebied niet geschikt is, aangezien geen geschikte openingen tot verblijfplaatsen aanwezig zijn. Achter de boeiboorden waar ook gewone dwergvleermuis is aangetroffen is 20 mm ruimte (voldoende voor deze grote soorten) echter zou deze vervolgens geblokkeerd worden door latten waardoor uiteindelijk sporadisch een open ruimte van c.a. 10-12 mm tussen de latten en gevel aanwezig is. De open stootvoegen in de oostelijke toren zijn ook te klein voor deze soorten, met vergelijkbare afmetingen.

Ten slotte voldoen de avondrondes, niet aan het minimale overzicht van 75% van het plangebied op enig moment tijdens de onderzoeksrondes. De onderzoeken zijn namelijk grotendeels maar door één persoon uitgevoerd. Eén persoon kan nooit een gebouw voor 75% overzien, laat staan twee gebouwen. De ronde in juni is wel door twee personen uitgevoerd. Omdat er twee ochtendrondes zijn uitgevoerd in de zomerperiode van de gewone dwergvleermuis, waarbij de trefkans van vleermuizen als gevolg van ochtendzwermen groter is en niet direct aan de eis van 75% overzicht hoeft worden voldaan, wordt het onderzoek in de zomerperiode akkoord bevonden voor de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Doordat één van deze ochtendrondes in de kraamperiode plaatsvond en daarnaast in de kraamperiode wel twee onderzoekers zijn ingezet, kan ook deze akkoord bevonden worden voor de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

gewone dwerg-  
vleermuis  
voldoende  
onderbouwd.

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

13 van 18

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Dit maakt dat het onderzoek voor de gewone dwergvleermuis, ondanks dat deze niet volledig voldoet aan het Vleermuisprotocol, akkoord is bevonden. Voor de ruige dwergvleermuis kan het onderzoek voor wat betreft de paarperiode, niet akkoord bevonden worden. Deze zal nog aangevuld moeten worden met één ronde rond middernacht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd.<br><u>Toelichting:</u> De mitigerende maatregelen voldoen aan de vereisten uit de kennisdocumenten van de gewone dwergvleermuis en kleine marterachtigen van BIJ12. Voor de grote gele kwikstaart is geen kennisdocument beschikbaar, voor deze soorten worden geschikte nestkasten zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplaats gerealiseerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja |
| De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen andere bevredigende oplossing.<br><u>Toelichting:</u> De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van de bestaande RWZI. De werkzaamheden zijn daardoor locatiegebonden. Uitbreiding kan alleen plaatsvinden in de richtingen waarin dit nu ook gebeurt. De nieuwe installaties van de RWZI moeten volledig in werking zijn, alvorens de oude installaties verwijderd kunnen worden. Bij de inrichting van het gebied is zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande natuurwaarden. Met de werkwijze en planning wordt zo veel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van de beschermde soorten. Tijdig worden geschikte mitigerende maatregelen gerealiseerd die ook direct permanent aanwezig blijven en er wordt gewerkt/opgestart buiten de meest kwetsbare perioden van de soorten. | Ja |
| De wettelijke belangen waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd.<br><u>Toelichting:</u> Het afvalwater van huishoudens en bedrijven uit Hattem en omstreken wordt sinds de jaren '80 dagelijks gezuiverd op de zuivering in Hattem. Na ruim veertig jaar is deze zuivering verouderd en kan deze niet meer voldoen aan de toekomstige strengere regelgeving met betrekking tot waterkwaliteit. Het gezuiverde water van de RWZI wordt op het oppervlaktewater geloosd. Het is in het belang van de volksgezondheid dat het gezuiverde water dat wordt geloosd op het oppervlaktewater van een goede kwaliteit is en geen schadelijke stoffen meer bevat.                                                                                                                                                                                              | Ja |
| De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen.<br><u>Toelichting:</u> De gewone dwergvleermuis is de meest zichtbare en meest algemeen voorkomende vleermuissoort, die vrijwel overal in Nederland kan worden aangetroffen. Door het nemen van maatregelen wordt voorkomen dat de vleermuizen gedood worden en zullen altijd voldoende alternatieve verblijfplaatsen aanwezig zijn in de vorm van inbouw-kraamkasten. De wezel komt vooral voor in uiterwaarden, landgoederen en sommige natuurgebieden waar deze zich sterk laat beïnvloeden door de aanwezigheid van prooidieren, voornamelijk woelmuizen. Door het creëren van nieuw leefgebied in naast het bosje waar potentieel leefgebied verdwijnt wordt ervoor gezorgd dat er altijd                                                                         | Ja |

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

14 van 18

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| voldoende leefgebied aanwezig blijft. Door het plaatsen van takkenrillen wordt tevens in voldoende verblijfplaatsen voorzien, evenals schuilmogelijkheden voor prooidieren. De grote gele kwikstaart is een soort die vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren foerageert, het liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. De voorkeur gaat uit naar snelstromende wateren, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water. De soort broed regelmatig in bebouwd gebied, met name wanneer een water door de plaats loopt. Op de RWZI is ook sprake van stromend water, waar de grote gele kwikstaart vermoedelijk op af is gekomen. Dit blijft aanwezig. Tevens worden weer geschikte nestplaatsen voor de soort gerealiseerd. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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 vergunning verleend. Dit komt overeen met de aangevraagde soorten en verboden.

**Conclusie**

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde omgevingsvergunning worden verleend.

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

15 van 18

**BIJLAGE 2 – KAART PROJECTGEBIED**

*Figuur 1: het plangebied aan de Hilsdijk 106 in Hattem (rood omlijnd).*

**Datum**

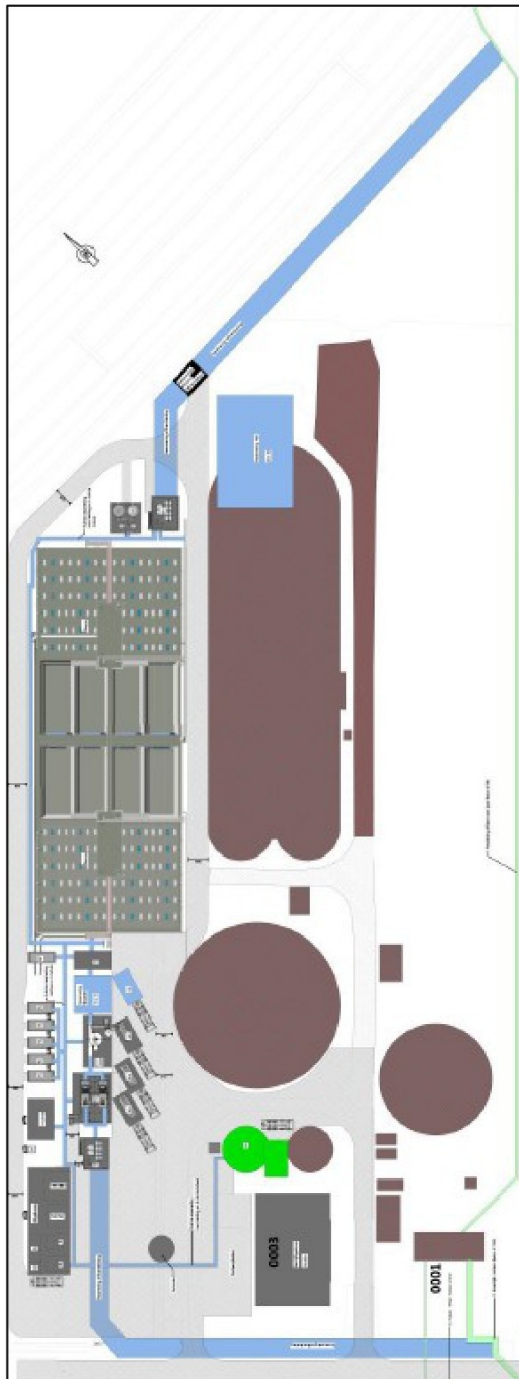
2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

16 van 18



*Figuur 2: Vlekkenplan van de beoogde uitvoering van de het RWZI-terrein.*

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

2025-011911

**Blad**

17 van 18

**BIJLAGE 3 – MITIGERENDE MAATREGELEN**

*Figuur 3: De locaties van de inbouw-vleermuiskasten. Op ten minste vier van de locaties aangeduid met een gele stip worden inbouw-kraamkasten in de gevel gerealiseerd. De blauwe stippen betreffen de locaties van de vleermuiskasten die worden aangebracht in de holle ruimte.*

**Datum**

2 maart 2026

**Zaaknummer**

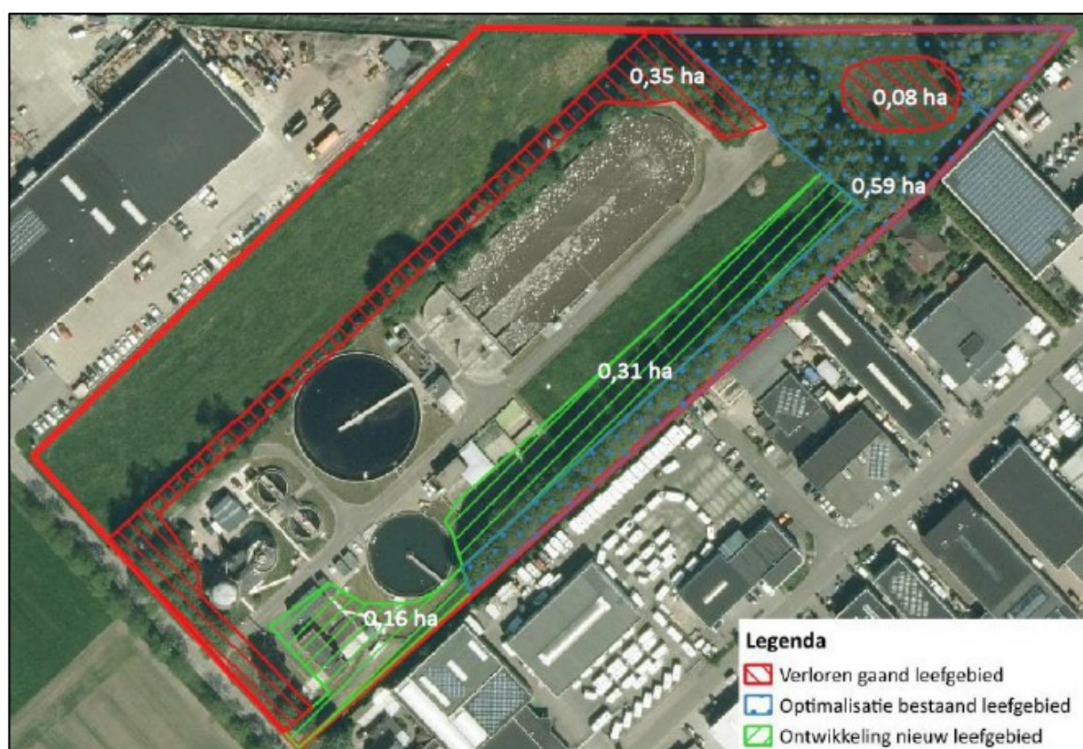
2025-011911

**Blad**

18 van 18



*Figuur 4: Schetsontwerp van de groene inrichting van het nieuwe RWZI-terrein. Bij '1' worden de nestkasten voor grote gele kwikstaart gerealiseerd en bij de '2' worden de takkenrillen gerealiseerd. In ieder geval zal de meest rechter takkenril voorzien worden van een nestvoorziening.*



*Figuur 5: Overzicht van de groene inrichting van het nieuwe RWZI-terrein met oppervlaktet van de compensatielocaties.*