

# Activiteitenplan Installatieweg 4 te Dronten

In het kader van de Omgevingswet

Opdrachtgever  
Waterschap Zuiderzeeland  
Postbus 229  
8200 AE Lelystad

Uitgevoerd door  
GL Ecologie B.V.  
Industrieweg 20A  
1521 ND Wormerveer

Auteur	████████████████████
Datum	14-10-2024
Status	Definitief
Versie	1



# Inhoud

1. Aanleiding vergunningsaanvraag.....	3
1.1. Plangebied .....	4
1.2. Betrokken ecologisch deskundige .....	4
1.3. Leeswijzer .....	5
2. Werkzaamheden en planning.....	6
2.1. Alternatieve bevredigende oplossing .....	6
2.2. Wettelijk belang .....	6
2.2.1. Volksgezondheid: Schimmelvorming en vochtproblemen .....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.2.2. Openbare veiligheid: Risico van vallende dakpannen .....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3. Beschermden soorten .....	8
3.1. Vleermuizen .....	8
3.2. Gierzwaluw .....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.3. Overige soorten.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Mitigerende en compenserende maatregelen .....	9
4.1. Gewone dwergvleermuis .....	9
4.2. Gierzwaluw .....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.3. Overige soorten.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5. Aanvraag omgevingsvergunning .....	13
Bronnen .....	14



## 1. Aanleiding vergunningsaanvraag

Waterschap Zuiderzeeland is bezig met de voorbereidende werkzaamheden voor de renovatie het dak van het bedieningsgebouw, gelegen aan de Installatieweg 4 te Dronten. Bij de renovatie van het dak wordt de gehele dakbedekking, inclusief dakrand, verwijderd en wordt nieuwe dakbedekking aangebracht. De aanleiding voor de renovatie van het dak is vanwege beoogde verduurzaming en onderhoud.

Op voorhand was niet te bepalen of deze werkzaamheden een nadelig effect hebben op beschermde natuurwaarden welke beschermd zijn in de Omgevingswet. Om dit in kaart te brengen heeft het waterschap GL Ecologie opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan flora- en fauna-activiteit.

Uit deze quickscan is gekomen dat het dak potentiële verblijfplaatsen biedt voor gebouwbewonende vleermuizen. Door de voorgenomen werkzaamheden worden deze potentiële verblijfplaatsen verstoord dan wel vernietigd, wat in strijd is met de Omgevingswet. Zonder dat uitgesloten is dat de werkzaamheden nadelige effecten hebben op de bovengenoemde soorten kunnen de werkzaamheden geen doorgang vinden.

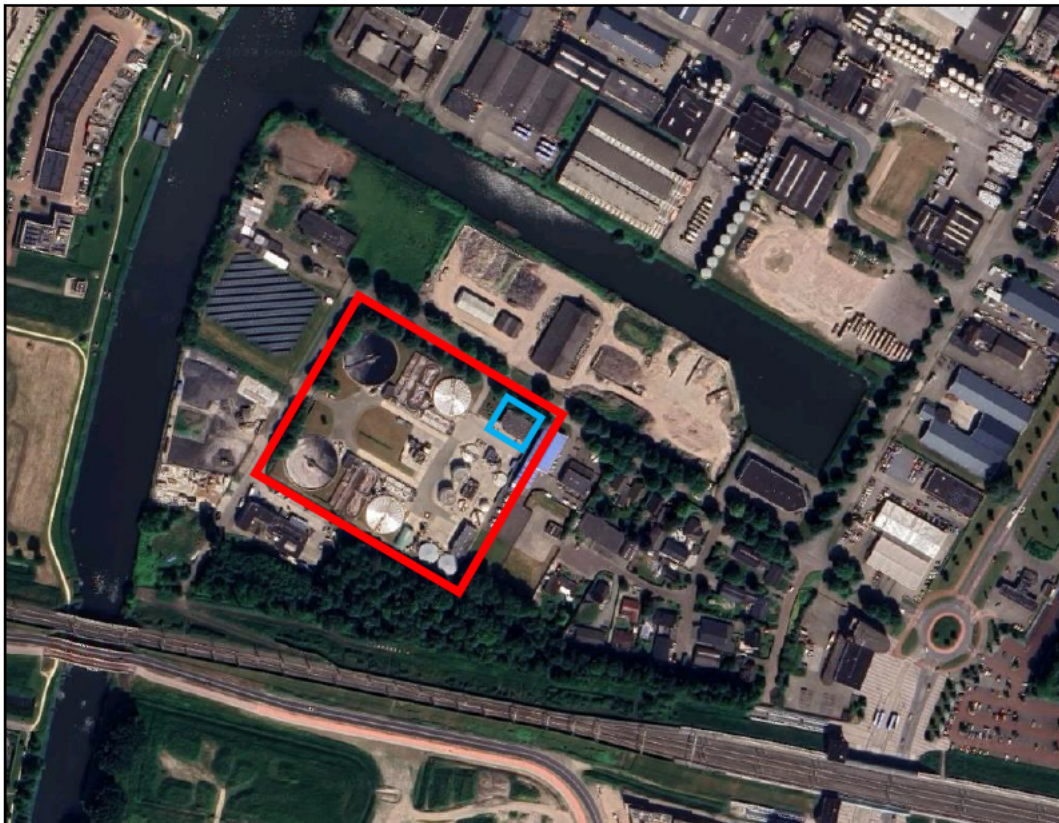
Nader onderzoek naar aanwezigheid van verblijfplaatsen heeft plaatsgevonden tussen mei 2024 en september 2024. Uit het onderzoek is gebleken dat in het plangebied twee vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn van de gewone dwergvleermuis. Deze bevinden zich beide tussen de dakrand en de gevel.

Met de voorgenomen werkzaamheden wordt de dakrand (tijdelijk) verwijderd waardoor de verblijfplaatsen vernietigd worden. Dit is in strijd met de Omgevingswet. Voordat de werkzaamheden plaats mogen vinden dient een Omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit afgegeven te worden door het bevoegd gezag.

Het onderhavige activiteitenplan dient als bijlage voor de aanvraag van een omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit. Het beschikt over de benodigde voorwaarden welke terug moeten komen in een aanvraag. De mitigerende en compenserende maatregelen zijn afgestemd op de informatie uit de desbetreffende kennisdocumenten.

## 1.1. Plangebied

Het plangebied betreft het bedieningsgebouw waarvan het dak gerenoveerd wordt. Het gebouw staat op het AWZI zuiveringsterrein van het Waterschap, gelegen aan de Installatieweg 4 te Dronten (Figuur 1). De Installatieweg maakt onderdeel uit van een groot industrieterrein in het noorden van Dronten. De groenstructuren welke onderdeel uitmaken van het industrieterrein betreffen bomenrijen, gazons, bosplantsoenen en oevers. Vlakbij het plangebied lopen ook twee brede watergangen welke in verbinding staan met grotere wateren in de omgeving. Het gebouw waarvan het dak gerenoveerd gaat worden heeft een plat dak wat bedekt is met bitumen. Het bedieningsgebouw heeft voor het grootste gedeelte een gemetselde buitenmuur en is één verdieping hoog. Op het terrein zelf waar het gebouw staat is weinig tot geen groen aanwezig, slechts wat gazons en kleine hagen. Voor de rest staan op het terrein voornamelijk zuiveringsinstallaties.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) met het bedieningsgebouw (blauw).

## 1.2. Betrokken ecologisch deskundige

De ecologisch deskundige die betrokken is bij dit project is ██████████, ██████████ ██████████ GL Ecologie. ██████████ heeft de Hbo-opleiding 'Diermanagement' afgerond bij de Hogeschool van Hall Larenstein in Leeuwarden, met als afstudeerrichting 'Wildlife management'.

### Contactgegevens

Naam: ██████████  
E-mail: [info@gl-ecologie.nl](mailto:info@gl-ecologie.nl)  
Telefoon: ██████████

### **1.3. Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 worden de voorgenomen werkzaamheden inclusief de planning besproken. Ook wordt hier ingegaan op een alternatieve bevredigende oplossing en het wettelijke belang voor de aanvraag.

In hoofdstuk 3 wordt aangegeven voor welke soorten en type verblijfplaatsen de aanvraag geldt. Hier wordt ook ingegaan op de functie van het plangebied en de staat van instandhouding.

In hoofdstuk 4 worden de benodigde mitigerende en compenserende maatregelen voor de soorten besproken.

In hoofdstuk 5 wordt aangegeven op welke verbodsbepalingen een omgevingsvergunning wordt aangevraagd én de duur van de omgevingsvergunning.

## 2. Werkzaamheden en planning

De werkzaamheden welke het waterschap van plan is om uit te voeren betreft de renovatie van het dak. Hierbij komen de volgende werkzaamheden kijken:

- Slopen van de bestaande platte dakbedekking inclusief de dakranden;
- Aanbrengen van een isolatielaag bovenop de bestaande dakopbouw;
- Aanbrengen van een nieuwe laag dakbedekking bovenop de reeds aangebrachte isolatielaag, inclusief plaatsen van een nieuwe dakrand.

Het waterschap is voornemens om in het voorjaar van 2025 de werkzaamheden aan het dak uit te laten voeren. Met voorjaar wordt bedoeld vanaf april of mei. De werkzaamheden nemen naar verwachting twee weken in beslag. De meest ingrijpende werkzaamheden voor vleermuizen is het verwijderen van de bestaande dakrand. Hiermee worden de aanwezige verblijfplaatsen blootgesteld.

Het kan zijn dat lichtelijk van de planning wordt afgeweken. In geval van wijzigen worden werkzaamheden dan eerder later uitgevoerd als weergegeven in de planning dan eerder.

### 2.1. Alternatieve bevredigende oplossing

Het waterschap heeft intern overlegd om te kijken naar alternatieve bevredigende oplossingen voor de renovatie van het dak inclusief de verduurzaming van het pand.

Vanuit onderhoudsoogpunt is het niet mogelijk om nog veel langer door te gaan met de bestaande dakbedekking. De dakbedekking is oud en is aan vervanging toe. Dit om te voorkomen dat lekkage komt binnen het gebouw. In het gebouw staan namelijk meerdere bedieningsapparaten welke gevoelig zijn voor water. Als hier kortsluiting in komt kan dit een effect hebben op de werking van de waterzuiveringsinstallatie op het terrein met de gevolgen van dien. Daarnaast geldt dat de dakbedekking niet vervangen kan worden zonder dat de daktrim verwijderd wordt. De bestaande laag dakbedekking zit verwerkt onder de dakrand waardoor deze eerst verwijderd moet worden. Werkzaamheden kunnen dus niet aangepast worden zonder de aanwezige vleermuizen hier last van hebben.

Vanuit verduurzamingsoogpunt is gekeken of niet andere maatregelen toegepast kunnen worden voor de verduurzaming van het pand. Gedacht is aan spouwmuurisolatie om het energielabel te verhogen. Gezien de ecologische effecten van spouwmuurisolatie is niet voor deze maatregel gekozen. Verder waren weinig tot geen alternatieven mogelijk voor de verduurzaming.

Hierdoor is gekozen voor het isoleren van het dak omdat dit gelijke tijd uitgevoerd kan worden met de renovatie van het dak. Daardoor heeft de aanwezige fauna ook maar één keer last van de werkzaamheden.

### 2.2. Wettelijk belang volksgezondheid: vochtproblemen binnen het gebouw

De uitvoering van dit project is nodig vanwege de volksgezondheid. De urgentie voor het uitvoeren van het project is onmiskenbaar. Het uitstellen van de werkzaamheden zou gevolgen kunnen hebben voor de volksgezondheid.

Het huidige dak vertoont op verschillende plaatsen gebreken die uiteindelijk kunnen leiden tot ernstige vochtproblemen in het gebouw. Deze vochtproblemen kunnen op twee manieren een gevaar vormen voor de volksgezondheid.



### Direct effect

Allereerst kan de vochtvorming een direct effect hebben op de personeelsleden die werken in het bedieningsgebouw. Binnen het gebouw zijn een aantal kleine kantoorruimtes aanwezig evenals de bedieningsruimte. Hier wordt regelmatig door medewerkers van het waterschap gewerkt. Wanneer uiteindelijk vocht in de muren trekt creëert dit een ideale omgeving voor schimmelvorming. Schimmel kan zich snel verspreiden op vochtige oppervlakken zoals de balken en muren van het gebouw. Dit brengt aanzienlijke gezondheidsrisico's met zich mee voor de gebruikers van het gebouw.

Schimmelvorming kan leiden tot verschillende gezondheidsproblemen, waaronder ademhalingsproblemen, allergieën en astma-aanvallen. Vooral kinderen, ouderen en mensen met een verzwakt immuunsysteem zijn vatbaar voor de schadelijke effecten van schimmel. Langdurige blootstelling aan schimmel kan zelfs leiden tot ernstige longziekten en andere chronische gezondheidsproblemen. De aanwezigheid van schimmel in een woon- of werkomgeving is daarom niet alleen oncomfortabel maar ook gevaarlijk voor de gezondheid van iedereen die er verblijft.

Het voorkomen van deze vochtproblemen door het dak, is cruciaal om uiteindelijk schimmeligroei te voorkomen en de gezondheid van de gebruikers van het pand te beschermen. Door het dak te repareren, wordt de bron van vocht geëlimineerd, waardoor de luchtkwaliteit verbetert en het risico op schimmel gerelateerde gezondheidsproblemen wordt verminderd.

### Indirect effect

Op het moment ondervindt het waterschap al wateroverlast binnen het gebouw. Deze wateroverlast vindt plaats in de vorm van lekkages op verschillende plekken. De lekkages bevinden zich nu voornamelijk in het laboratorium, waar al meerdere dozen met opslag van watermonsters zijn beschadigd.

Verder staan in het gebouw allerlei bedieningsapparaten die bepaalde onderdelen van de waterzuiveringsinstallatie op het terrein aansturen (Figuur 2). Deze apparaten worden elektrisch aangedreven wat maakt dat zij gevoelig zijn voor water. Als de wateroverlast niet op korte termijn verholpen wordt kan dit zich uitbreiden naar deze bedieningsruimte. Wanneer water in contact komt met deze machines kan dit zorgen voor kortsluiting en andere defecten in de apparatuur. Buiten het feit dat dit zeer kostbare apparatuur is, heeft dit ook een nadelig effect op de werking van de waterzuiveringsinstallatie. Een defecte bediening kan zorgen voor tijdelijke stillegging van de waterzuivering of juist dat de kwaliteit van de zuivering beïnvloedt wordt. Hierdoor bestaat het risico dat onvoldoende gefilterd afvalwater teruggebracht wordt in het milieu.



*Figuur 2: Impressie van de bedieningsruimte.*

### 3. Beschermden soorten

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste resultaten van het soortgericht onderzoek beschreven. Er wordt ingegaan op de exacte verblijfplaatsen en overige functies die het plangebied en de directe omgeving vervullen voor beschermde soorten.

#### 3.1 Vleermuizen

Tijdens het soortgerichte onderzoek zijn vaste verblijfplaatsen van vleermuizen gevonden in het plangebied. Overige soorten zijn niet waargenomen. Het gaat hierbij om twee zomerverblijfplaatsen (een met ook functie als paarverblijf) van de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). De verblijfplaatsen zijn aangetroffen tijdens verschillende rondes door het waarnemen van in- en uitvliegende dieren.

Beide verblijfplaatsen bevinden zich achter de dakrand welke toegankelijk is via de ruimte tussen de dakrand en de gevel. Het is onduidelijk of deze ruimte doorloopt naar de spouwmuur.

#### Belang van het gebied en gunstige staat van instandhouding voor vleermuizen

Vleermuizen hebben een netwerk van verblijfplaatsen. De verwachting is dat de twee gevonden verblijfplaatsen in het plangebied onderdeel uitmaken van dit netwerk. Er zijn geen kritische functies als een kraamkolonie of massawinterverblijfplaats aanwezig.

Bij het verdwijnen of aantasten van een kraamkolonie of massawinterverblijfplaats kan dit nadelige gevolgen hebben op respectievelijk de lokale kraamkolonie of meerdere kraamkolonies uit de omgeving. Hiermee worden tientallen, honderden en in geval van een groot massawinterverblijfplaats zelfs duizenden vleermuizen mee aangetast.

Voor dit project is het bovenstaande in ieder geval niet het geval omdat deze functies niet aangetoond zijn. Er wordt één zomerverblijfplaats en één zomerverblijfplaats met dubbele functie als paarverblijfplaats aangetast. Het is verder ook niet uit te sluiten dat deze verblijfplaatsen ook in gebruik zijn als kleine winterverblijfplaats.

De twee individuen hebben naar alle waarschijnlijkheid meerdere zomer- of paarverblijven in de directe omgeving van het plangebied. Daarnaast worden ver voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden alternatieve verblijfplaatsen aangeboden vlak bij de gevonden verblijfplaatsen aan hetzelfde gebouw. De individuen hebben voldoende tijd om aan de tijdelijke verblijfplaatsen te wennen om hier vervolgens naar uit te kunnen wijken tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Tijdens de laatste onderzoeksrondte in het najaar is zelfs al waargenomen dat een van de vleermuizen een van de reeds opgehangen tijdelijke kasten al in gebruik had genomen.

De lokale staat van instandhouding van de gewone dwergvleermuis wordt door de werkzaamheden niet aangetast. Er gaan geen kritische verblijfplaatsen verloren, ook worden deze niet verstoord. Twee verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis worden tijdelijk ontoegankelijk. Deze soort beschikt over voldoende vermogen om uit te wijken naar andere al bestaande en de tijdelijk aangebrachte verblijfplaatsen.

Voor de gewone dwergvleermuis geldt dat dit de meest algemene vleermuissoort is die in Nederland voorkomt. Ook in de directe omgeving wordt de soort veel waargenomen, dat blijkt uit de gegevens van de NDFF. De populatietrend en het toekomstperspectief voor deze soort zijn gunstig volgens het Compendium voor de Leefomgeving.





## 4. Mitigerende en compenserende maatregelen

In dit hoofdstuk staat beschreven wat voor mitigerende en compenserende maatregelen worden getroffen. Het gaat hierbij om maatregelen ten behoeve van het aanbieden van tijdelijke alternatieve verblijfplaatsen, periode van werken, ongeschikt maken en permanente compensatie.

### 4.1. Gewone dwergvleermuis

#### Mitigerende maatregelen

In het plangebied zijn geen kraam- en massawinterverblijfplaatsen waargenomen. Dat maakt dat de versturende werkzaamheden mogen plaatsvinden gedurende de periode half april tot en met half oktober. De gewone dwergvleermuis is in deze periode het meest mobiel en flexibel en kan uitwijken naar de omgeving. De werkzaamheden staan gepland vanaf 1 mei, wat precies binnen deze periode valt.

Doordat verblijfplaatsen vernietigd worden door de voorgenomen werkzaamheden dienen alternatieve verblijfplaatsen aangebracht te worden. Het doel van het aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen is het behoud van de ecologische functionaliteit voor de gewone dwergvleermuis. In de regel geldt dat voor elke verblijfplaats die zijn functie niet meer kan vervullen meerdere alternatieve verblijfplaatsen worden gecreëerd. Hierbij wordt de één op vier regel gehanteerd, dus voor iedere verblijfplaats welke verloren gaat worden vier verblijfplaatsen aangebracht.

Omdat twee verblijfplaatsen waargenomen zijn in het plangebied welke verloren gaan worden in totaal acht tijdelijke alternatieven aangeboden in de omgeving. In figuur 3 is weergegeven waar de tijdelijke kasten opgehangen zijn. Dit is allemaal aan het gebouw zelf waaraan de werkzaamheden plaats gaan vinden (Figuur 4 en 5). De kasten hangen hier op aanzienlijke hoogte en zijn vrij van obstakels en lichtbronnen.

Tijdens de werkzaamheden worden geen steigers opgebouwd nabij de kasten. De werkzaamheden aan het dak worden uitgevoerd vanaf het dak zelf. Hierdoor vindt geen verstoring plaats rondom de verblijfplaatsen in de vorm van licht, trilling en geluid. Ook worden de invliegopeningen niet beperkt en zijn deze ten alle tijden vrij om aan te vliegen.

Wanneer de oorspronkelijke verblijfplaats verdwijnt en alternatieve verblijfplaatsen worden aangeboden, heeft de gewone dwergvleermuis tijd nodig om de nieuw aangeboden plaatsen te ontdekken. Dit heet de gewenningsperiode. De gewenningsperiode welke nodig is voor het vervangen van zomer- en paarverblijfplaatsen bedraagt drie maanden, waarbij alleen de maanden april tot en met oktober meetellen. De tijdelijke kasten zijn op 21 augustus 2024 opgehangen, wat betekent dat per 21 april 2025 de gewenningsperiode doorlopen is. Vanaf dan mag de huidige verblijfplaats ongeschikt gemaakt worden.

De tijdelijke kasten welke opgehangen zijn betreffen VMT1 kasten van Unitura. De kasten komen daarmee van een professionele leverancier waardoor zij aan de kwaliteitseisen voldoen welke beschreven staan in het 'Kennisdocument gewone dwergvleermuis' van BIJ12. Het zijn 1-laagskasten waarvan de binnenmaat van de kast 53cm (lengte) x20cm (breedte) x2cm (diepte) betreft.

Het gaat hierbij om houten kasten van grijze kleur die op verschillende windrichtingen zijn opgehangen. Op deze manier is sprake van verschillende microklimaten binnen de kasten. De kasten hangen zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijk gevonden verblijfplaatsen.

Tijdens de laatste onderzoeksrunde in het najaar is zelfs al waargenomen dat een van de vleermuizen een van de reeds opgehangen tijdelijke kasten al in gebruik had genomen.



*Figuur 3: Locaties waar de tijdelijke verblijfplaatsen (blauwe stippen) zijn opgehangen bij het plangebied (rood omlijnd).*



*Figuur 4 en 5: Impressiefoto van de kasten.*

### Ongeschikt maken

Wanneer de gewenningsperiode van de tijdelijke kasten doorlopen is op 21 april 2025 mag gestart worden met het ongeschikt maken van de huidige verblijfplaatsen. Hiermee wordt voorkomen dat de verblijfplaats bewoond is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Zodoende is de kans het grootst dat geen dieren ingesloten of gedood worden door het ongeschikt maken van het dak. Gewone dwergvleermuizen gebruiken vaak verschillende openingen bij een gebouw als toegang tot verblijfplaatsen. Bij het ongeschikt maken moet de gehele dakrand ongeschikt worden gemaakt. Het ongeschikt maken dient plaats te vinden binnen de actieve periode van de gewone dwergvleermuis.

Vanaf 1 mei 2025 worden de verblijfplaatsen ongeschikt gemaakt. Een ideale methode is het toepassen van zogeheten 'exclusion flaps' waarbij vleermuizen de verblijfplaats wel kunnen verlaten, maar niet meer in kunnen. Dit leent zich voornamelijk bij open stootvoegen en horizontale openingen op de gevels zoals de dakrand. Per geveldeel worden drie exclusion flaps bevestigd tussen de gevel en de dakrand en de rest van de dakrand wordt dichtgezet met vulschuim.

Dit ongeschikt maken vindt plaats onder begeleiding van de betrokken ecoloog om ervoor te zorgen dat de juiste maatregelen getroffen worden.

Om vast te stellen dat vleermuizen hun verblijfplaats hebben verlaten vindt maximaal twee dagen voor aanvang van de werkzaamheden een controle plaats. Deze controle vindt bij voorkeur plaats in de ochtendschemering omdat dan de kans op het zien van invliegende dieren het grootst is. Van deze controleronde vindt verslaglegging plaats inclusief de klimatologische omstandigheden.

Wanneer de verblijfplaatsen verlaten zijn vindt bij aanvang van de werkzaamheden, samen met de betrokken ecologisch deskundige en de uitvoerder van de aannemer, een startmoment plaats. Hier wordt door de ecoloog een werkinstructie gegeven waarin het volgende wordt doorgenomen:

- Alles wat tot op heden allemaal plaats heeft gevonden, onderzoeken, etc.;
- De voorwaarden uit de omgevingsvergunning en het ecologisch werkprotocol;
- Hoe om te gaan met eventuele calamiteiten.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden blijft de betrokken ecologisch deskundige altijd betrokken voor aanvullend advies en begeleiding.

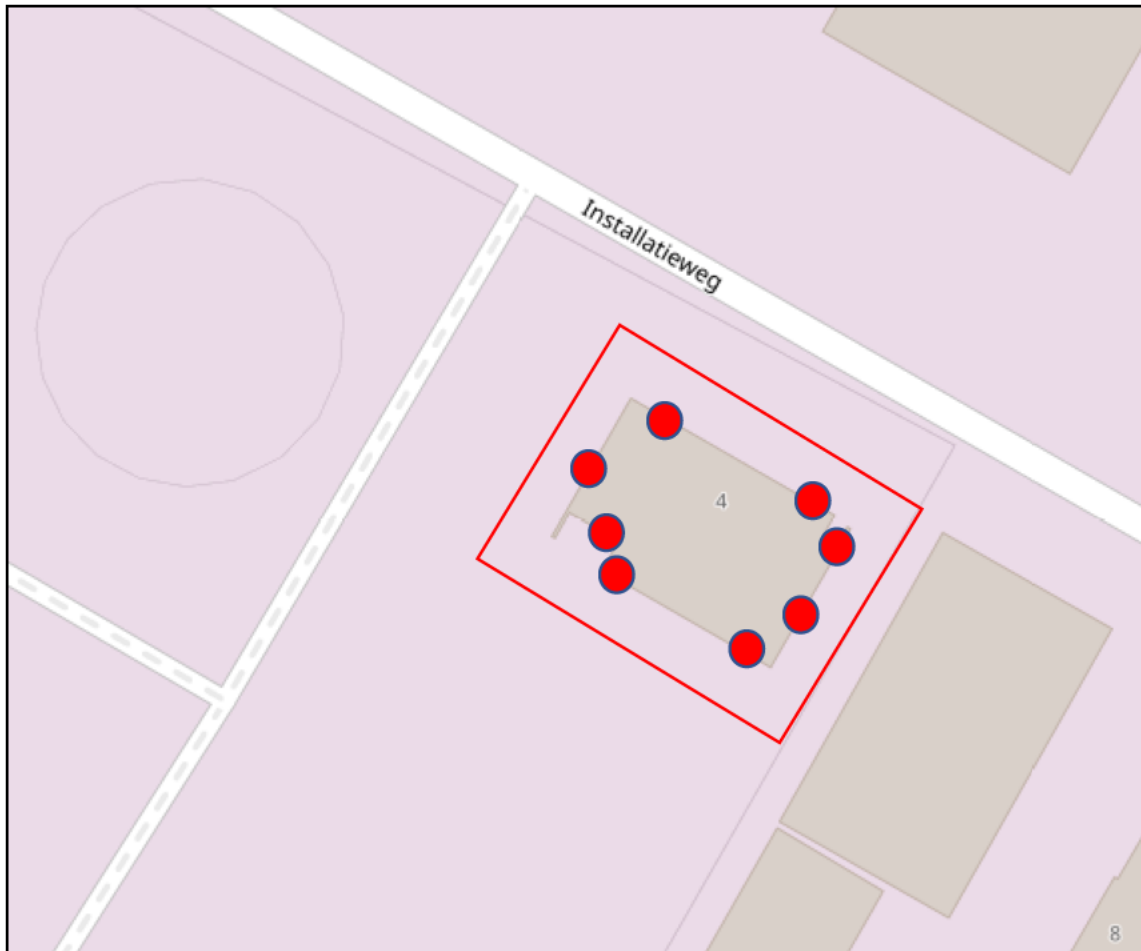
### Permanente compensatie

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden permanente voorzieningen aangebracht voor de gewone dwergvleermuis. Deze fungeren als de nieuwe permanente verblijfplaats na afronding van de werkzaamheden. Het is vanwege bouwtechnische redenen niet mogelijk om in de nieuwe situatie de dakrand weer geschikt te maken voor vleermuizen. Deze moet zo strak mogelijk op de gevel geplaatst worden om lekkage en tocht te vermijden.

Het bedieningsgebouw beschikt over een spouwmuur. Echter zijn in de gevels weinig openingen aanwezig die toegang geven tot de spouwmuur. Zo goed als alle open stootvoegen zijn voorzien van bijenbekjes of ander materiaal. Voor de permanente compensatie wordt de spouwmuur beter toegankelijk gemaakt in combinatie met het aanbrengen van aanvullende voorzieningen in de vorm van inbouwkasten. Hierdoor wordt een grotere diversiteit aangebracht in microklimaten waar vleermuizen gebruik van kunnen maken.

Op acht verschillende locaties in de gevel wordt een uitsparing gemaakt waarin één inbouwkast voor vleermuizen bevestigd. Deze worden bevestigd op de locaties als beschreven in figuur 6. Het gaat hierbij om de vleermuiskast VMPM2 van Unitura welke voldoet aan de eisen van het kennisdocument gewone dwergvleermuis van BIJ12 (figuur 7). De kast heeft een binnenmaat van 2cm (kast) x 2,5cm (invliegopening) diep en een buitenmaat van 48.7cm (hoog) x 22cm (breed) x 8.2cm (diep). De kasten worden op minimaal drie meter hoogte ingebouwd en zijn vrij van obstakels en lichtbronnen.





*Figuur 6: Locaties waar de permanente verblijfplaatsen (rode stippen) worden ingebouwd bij het plangebied (rood omlijnd).*



*Figuur 7: Impressie van de inbouwkasten (bron: Unitura). De kasten worden per één stuk aangebracht in tegenstelling wat op deze afbeelding te zien is.*

## 5. Aanvraag omgevingsvergunning

Op de volgende artikelen uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor de voorgenomen werkzaamheden:

- Artikel 11.46. lid 1b. het opzettelijk verstoren van de gewone dwergvleermuis;
- Artikel 11.46. lid 1d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

De omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit wordt in naam van het Waterschap Zuiderzeeland aangevraagd van 15 april 2025 tot 15 juli 2025. De verwachte duur van de werkzaamheden bedraagt ongeveer twee weken. Met de looptijd van de omgevingsvergunning is rekening gehouden met de mogelijkheid tot een week eerder starten en een aantal weken langer doorgaan met de werkzaamheden.

## Bronnen

BIJ12, Kennisdocumenten Soorten-Natuurbescherming, Geraadpleegd op 02-10-2024, van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

Compendium voor de Leefomgeving (CLO). Trend van vleermuizen, 1986-2022, Geraadpleegd op 22-05-2024, van <https://www.clo.nl/indicatoren/nl107023-trend-van-vleermuizen-1986-2022>

GL Ecologie (2024), PR0034 QS FFA Installatieweg 4 te Dronten, april 2024

GL Ecologie (2024), PR0033 Rapportage SO VM Installatieweg 4 te Dronten, oktober 2024

NDFF (z.d.). Nationale Databank Flora en Fauna, Geraadpleegd op 02-10-2024, van [NDFF-ecogrid.nl/uitvoerportaal](https://ecogrid.nl/uitvoerportaal)

Overheid (2021). Wettekst Besluit activiteiten leefomgeving, Geraadpleegd 02-10-2024, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0041330/2024-01-01>.

Overheid (2021). Wettekst Omgevingswet, Geraadpleegd 02-10-2024, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0>.