

# **Nader onderzoek Haas De Passageule**

**OPDRACHTGEVER:**

**Provincie Zeeland**

**RAPPORTAGE DOOR:**

**SNKecoadvies B.V.**

**Ing. P.J. Sinke**

**Rapportnummer: 2025-00082**

**Opdrachtgever:**

Provincie Zeeland

**Opdrachtnemer:**

SNKecoadvies B.V.

**Rapportnummer:** 2025-00082

**Versienummer:** 1

**Status:** Definitief

**Datum:** 27 augustus 2025

**Contactpersoon Opdrachtgever:**

[Redacted]

**Opsteller:**

[Redacted]

**Paraaf:**



Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport inclusief de foto's is alleen toegestaan met toestemming van de eigenaar (opdrachtgever) en onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met grote zorg opgesteld. Desondanks aanvaardt SNKecoadvies B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen. Onze algemene voorwaarden en privacyverklaring zijn te vinden op [www.snkecoadvies.nl](http://www.snkecoadvies.nl)

Moerdamme 24, 4415 AP Oostdijk

KVK: 97228273 BTW-nummer: NL867960036B01



Moerdamme 24  
4415 AP Oostdijk



[www.snkecoadvies.nl](http://www.snkecoadvies.nl)



[Redacted email address]



[Redacted phone number]

## INHOUD

1. Aanleiding en doelstelling .....	4
2. Wettelijk kader .....	5
2.1 Flora- en fauna activiteit Omgevingswet .....	5
2.2 Vogelrichtlijn .....	5
2.3 Habitatrichtlijn, bijlage II van verdrag van Bern en Bijlage I van verdrag van Bonn .....	5
2.4 Andere soorten .....	6
2.5 Zorgplicht .....	6
3. Projectgebied en voorgenomen werkzaamheden .....	8
3.1 Beschrijving plangebied .....	8
3.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning .....	10
3.2.1 Aanplant bos / struweel .....	10
3.2.2 Ontwikkelen van Kruiden- en Faunarijk grasland .....	10
3.2.3 Aanleg poelen en water .....	10
3.2.4 Aanleg wandelpaden .....	10
4. Onderzoeksopzet .....	12
5. Kenmerken en leefwijze Haas .....	13
5.1 Kenmerken Haas .....	13
5.2 Leefwijze .....	13
5.3 Functioneel leefgebied .....	13
6. onderzoeksresultaten veldonderzoek .....	14
6.1 Kenmerkende elementen functioneel leefgebied Haas .....	14
6.2 Resultaten perceel G 1015 .....	16
6.3 Resultaten perceel G 548 .....	18
6.3 Effectbeoordeling .....	19
6.3.1 Effectbeoordeling vaste rust- en voortplantingsplaatsen .....	19
6.3.2 Vervolgstappen negatieve effecten vaste rust- en voortplantingsplaatsen .....	19
6.3.2 Effectbeoordeling functioneel leefgebied .....	19
6.3.3 Vervolgstappen tijdelijke negatieve effecten functioneel leefgebied .....	20
7. Conclusie .....	21
Bronnen .....	22
Bijlage 1: Impressie onderzoekslocatie .....	23

## 1. AANLEIDING EN DOELSTELLING

In west Zeeuws-Vlaanderen, ten zuiden van Oostburg in de gemeente Sluis liggen diverse percelen grasland langs de 'linie van Passageule'. Enkele percelen kadastraal bekend onder gemeente Oostburg, sectie G, nummer 1015 en 548 zijn recent verworven door Provincie Zeeland. De percelen zijn opgenomen als 'nieuwe natuur' in het natuurbeheerplan/Natuur Netwerk Zeeland. De percelen sluiten aan op bestaande natuurgebieden van de 'linie van Passageule' en zullen ingericht worden met een afwisseling van struweel en realisatie kruiden- en faunairijk grasland. Ook vindt enige boscompensatie plaats i.v.m. de voorgenomen bomenkap in het nabijgelegen gebied 'De Munte'. Momenteel bestaan deze percelen uit ingezaaid grasland met Klaver, Raaigras en Luzerne. Dit beheertype sluit niet aan bij de ambitietypen zoals die zijn geformuleerd in het Natuurbeheerplan Zeeland. Het is de bedoeling om in het betreffende gebied een kwaliteitsimpuls uit te voeren om de natuur verder te optimaliseren.

In juni 2025 heeft SNKecoadvies B.V. een quickscan uitgevoerd in het betreffende projectgebied en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoeklocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. De ecologische quickscan is bekend onder Quickscan Flora & Fauna de Passageule, rapportnummer: 2025-00080.

Uit deze ecologische quickscan blijkt dat binnen het projectgebied geschikt biotoop aanwezig is voor de Haas. Tijdens het veldbezoek zijn twee hazen binnen het kadastraal perceel G 1015 van het projectgebied waargenomen. Echter is niet bekend in welke mate en van welke locaties de Haas hier gebruik van maakt en in welke aantallen. Hiervoor is aanvullend onderzoek noodzakelijk naar voortplanting- rust en verblijfplaatsen.

Naar aanleiding van de uitkomsten van de uitgevoerde ecologische quickscan heeft de initiatiefnemer SNKecoadvies B.V. gevraagd nader onderzoek uit te voeren om vast te stellen of voortplanting-, rust- en verblijfplaats daadwerkelijk aanwezig zijn en in welke aantallen. Ingeval dat uit het vervolgonderzoek blijkt dat door de voorgenomen activiteiten leefgebied, voortplantingsplaats, rust- en verblijfplaatsen worden vernietigd of negatieve effecten hebben op essentiële functies voor de haas, is een vergunning flora- en fauna activiteit noodzakelijk.

In onderhavig onderzoek wordt vastgesteld of en zo ja op welke manier, het plangebied deel uitmaakt van het functioneel leefgebied en of er vaste rust- en verblijfplaatsen en- of voortplantingsplaatsen voorkomen van de Haas. Daarnaast wordt bepaald of de voorgenomen werkzaamheden een overtreding van de Omgevingswet tot gevolg hebben. Afhankelijk van de resultaten wordt bepaald of, en zo ja welke vervolgstappen nodig zijn.

## 2. WETTELIJK KADER

### 2.1 FLORA- EN FAUNA ACTIVITEIT OMGEVINGSWET

De bescherming van soorten in het wild wordt in de Omgevingswet (Ow) geregeld in afdeling 11.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Activiteiten met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten worden een flora- en fauna-activiteit genoemd. Voor alle in Nederland voorkomende soorten geldt de zorgplicht (artikel 1.6 Ow) en de specifieke zorgplicht artikel 11.27 Bal.

Soorten die meer bescherming nodig hebben zijn in hoofdstuk 11.2 van de Ow onderverdeeld in drie beschermingsregimes:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Europees);
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Europees);
- Beschermingsregime andere soorten (nationaal).

Soorten die conform Europese regelgeving (Vogel- en Habitatrichtlijn) worden beschermd, zijn zwaarder beschermd. Daarnaast worden soorten op nationaal niveau beschermd, de zogenaamde ‘andere soorten’.

Voor deze drie beschermingsregimes gelden verschillende verboden welke in de volgende paragraaf per beschermingsregime worden besproken.

### 2.2 VOGELRICHTLIJN

Alle van nature in het wild voorkomende vogels zijn in Nederland beschermd conform de Europese regelgeving van de Vogelrichtlijn. Voor het beschermingsregime van vogels gelden de volgende verboden conform artikel 11.37 van het Bal:

- a. Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
- b. Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
- c. Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
- d. Het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort. Deze toevoeging betekent in de praktijk dat per geval beoordeeld dient te worden of de verstoring een negatief effect veroorzaakt, afhankelijk van de zeldzaamheid van de vogelsoort, de uitwijkmogelijkheden en de aard van de verstoring. Het nest van een vogel, zoals bedoeld in artikel 11.37 sub b van het Bal is de plaats die een vogel gebruikt voor het leggen en uitbroeden van de eieren en het grootbrengen van de jongen. Indien de soort nest-indicerend gedrag vertoont, zoals het baltsgedrag en het aanslepen van nestmateriaal tot het moment dat de jongen zelfstandig zijn, is het niet toegestaan het nest te verwijderen of de broedlocatie ongeschikt te maken. In de context van de Omgevingswet valt onder nest zowel de inhoud als de functionele leefomgeving onder het begrip nest. De omvang van de functionele leefomgeving verschilt per vogelsoort. Het betreft de omgeving die nodig is om het broedsucces van de betreffende vogelsoort te garanderen. Onder de verbodsbepaling vallen alle activiteiten die het broedsucces negatief beïnvloeden of tenietdoen. Ook situaties, die het nest op zich niet fysiek aantasten, kunnen onder de verbodsbepalingen vallen. Als er bijvoorbeeld sprake is van aantasting van de functionele leefomgeving, waardoor de broedvogel zijn nestplek permanent verlaat. Daarnaast zijn nesten van enkele soorten vogels jaar rond beschermd.

Artikel 11.37 sub b van het Bal is gedurende het broedseizoen van toepassing op alle in gebruik zijnde nesten van vogels. Een aantal vogelsoorten maakt het gehele jaar gebruik van hun nest of zijn niet in staat zelf een nieuw nest te maken. Nesten van deze soorten, waaronder huismus en gierzwaluw, zijn jaar rond beschermd. Deze vogels zijn opgenomen in de lijst met jaar rond beschermde nesten welke in 2009 is opgesteld door RVO. Provincies hebben de mogelijkheid deze lijst naar eigen inzicht aan te passen middels een omgevingsverordening. Dit houdt in dat ook buiten het broedseizoen de nesten beschermd zijn en niet mogen worden vernield of weggehaald.

### 2.3 HABITATRICHTLIJN, BIJLAGE II VAN VERDRAG VAN BERN EN BIJLAGE I VAN VERDRAG VAN BONN

Soorten die conform de Habitatrichtlijn zijn beschermd worden ook wel ‘habitatsoorten’ genoemd. Voor het beschermingsregime van habitatsoorten gelden de volgende verboden conform artikel 11.46 van het Bal:

- a. Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- c. Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a en;



- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Onder voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van vleermuizen als bedoeld in artikel 11.46 sub d. van het Bal vallen onder andere kraamverblijven, zomerverblijven, paarverblijven en winterverblijven maar ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van de voortplantingsplaats of rustplaats worden hieronder gerekend. Tijdelijke, seizoensgebonden verblijfplaatsen als holen die van belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een soort op populatieniveau of per individu zijn ook beschermd door artikel 11.46 sub d. van het Bal.

## 2.4 ANDERE SOORTEN

Daarnaast zijn in Nederland enkele soorten op nationaal niveau beschermd, de zogenaamde 'andere soorten'. Voor het beschermingsregime van andere soorten gelden de volgende verboden conform artikel 11.54 van het Bal:

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

In tegenstelling tot de eerste twee beschermingsregimes geldt voor de 'andere soorten' geen verbod op het opzettelijk verstoren en het rapen of beschadigen van eieren. Ook geldt het verbod niet voor het doden of vangen van de bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis of het beschadigen of vernielen van hun rustplaatsen wanneer ze in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Of wanneer de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen in art. 8.74 I van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl). Ook is het verbod niet geldig wanneer de activiteit deel uitmaakt van een instandhoudingsmaatregel van de vogel- of habitatrichtlijn.

## 2.5 ZORGPLICHT

In de omgevingswet is net als in de Wet natuurbescherming een zorgplicht opgenomen (artikel 1.6 t/m 1.8 Ow).

Deze plicht houdt in dat eenieder die een activiteit verricht die nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kan hebben:

1. Alle maatregelen neemt die redelijkerwijs verwacht kunnen worden om die gevolgen te voorkomen;
2. Wanneer die gevolgen niet voorkomen kunnen worden, die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt, de activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem gevraagd kan worden.

In de Omgevingswet wordt de zorgplicht verder uitgewerkt per activiteit, een zogenaamde specifieke zorgplicht activiteiten. In het Bal zijn meerdere specifieke zorgplichten opgenomen, waaronder in artikel 11.27 dat toeziet op de specifieke zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten (daarnaast ook voor andere activiteiten, genoemd in artikel 11.22, lid 1, onder b t/m g, zoals het handelen conform een faunabeheerplan, uitoefening jacht, etc.). In het eerste lid is een vergelijkbare zorgplicht opgenomen als onder de algemene zorgplicht, namelijk dat degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben:

1. Alle maatregelen neemt die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

In het tweede lid van artikel 11.27 Bal wordt de invulling van de specifieke zorgplicht voor Flora- en fauna activiteiten nader uitgewerkt. Hierin staat dat de plicht 'in ieder geval' inhoudt dat wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van bepaalde soorten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Verwezen wordt naar de volgende soorten:

- Van nature in Nederland in het wild levende vogelsoorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
- Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;

- Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX (de nationaal beschermde soorten) of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3° Ow.

Als deze aanwijzingen er zijn, moet worden vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten.

Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan wordt gevraagd om na te gaan welke nadelige gevolgen kunnen optreden en passende preventieve maatregelen te nemen, de activiteit te staken, of, als dat niet kan, passende herstelmaatregelen te nemen. Verder wordt er ook gevraagd om tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben. De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht voor soorten is bovendien niet beperkt tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten. Dat betreft voor dieren de foerageergebieden, rust en vaste verblijfplaatsen en plaatsen voor het grootbrengen van de jongen.

Daarnaast kunnen decentrale bestuursorganen de regels van hogere bestuursorganen toespitsten op de lokale situatie middels maatwerkregels (artikel. 4.5 Ow). Het Rijk kan deze bevoegdheid geven aan de provincie, gemeente of waterschap. De provincie kan deze bevoegdheid ook aan gemeente of het waterschap geven. De provincie doet dit via regels in de omgevingsverordening. Een maatwerkregel kan worden gesteld met het oog op natuurbescherming. Geplande werkzaamheden kunnen hierdoor in de ene gemeente of provincie andere eisen hebben dan in een andere gemeente of provincie.

### 3. PROJECTGEBIED EN VOorgenomen WERKZAAMHEDEN

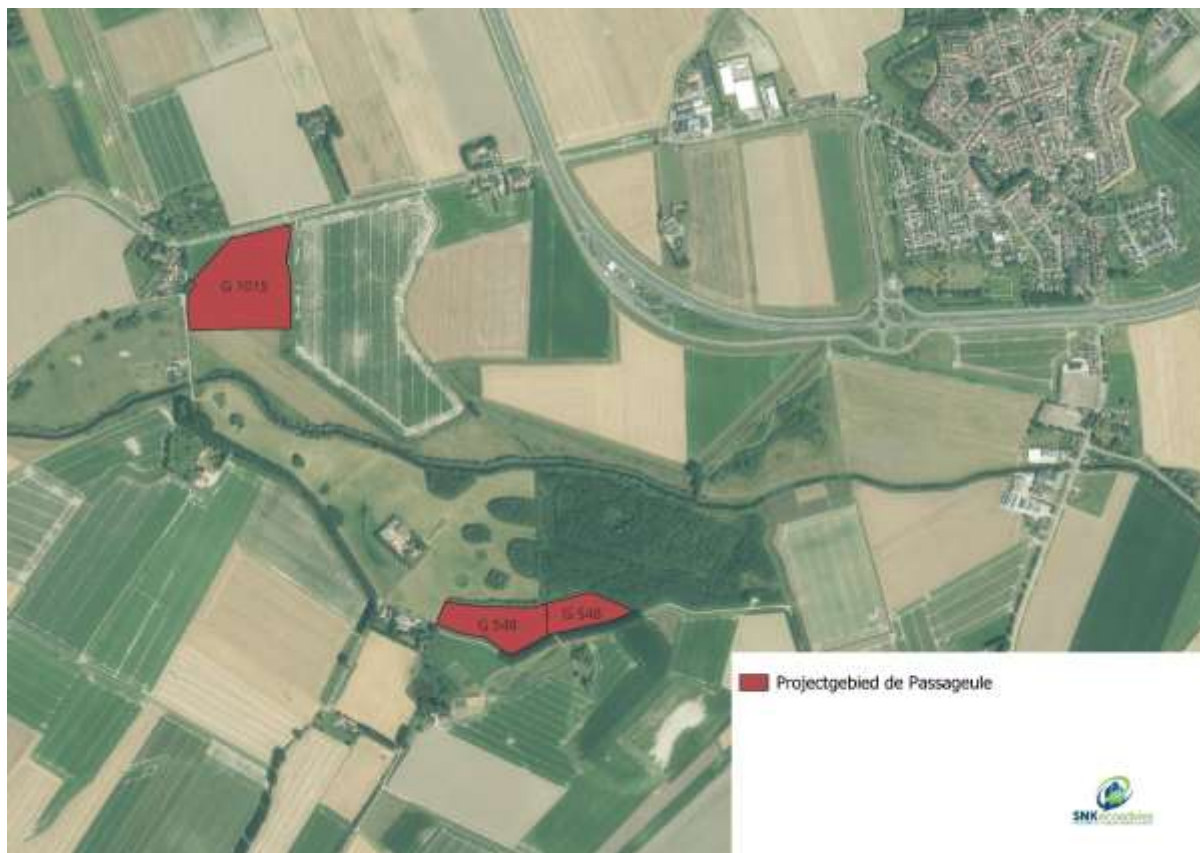
In dit hoofdstuk zijn het projectgebied en de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied beschreven.

#### 3.1 BESCHRIJVING PLANGEBIED

Het projectgebied bestaat uit twee verschillende kadastrale percelen ten zuidoosten van Oostburg in de gemeente Sluis. Het perceel kadastraal bekend gemeente Oostburg, sectie G, nummer 1015 en 548 betreffen twee percelen agrarisch bouwland. De percelen grenzen aan het natuurgebied de Passageule en is opgenomen als natuur- en natuurontwikkelingsgebied in het Natuurnetwerk Zeeland. Het perceel G 1015 is 6,63 hectare groot. En het perceel G 548 is 4,53 ha. groot. Beide percelen bestaan momenteel uit ingezaaid grasland. Op perceel G 1015 bestaat het grasland uit de soorten waaronder Ridderzuring, Luzerne, Rode klaver, Kruipende boterbloem, Smeewortel, Paardenbloem, Smalle weegbree, Klein streepzaad, Speerdistel, Gewoon Biggekruid, Grote brandnetel, Gewone berenklauw, Jacobskruiskruid, Knoopkruid, Vogelwikke, Groot kaasjeskruid, Kleine ooievaarsbek, Krulzuring, Grote weegbree, Oranje havikskruid, Gewone hopklaver, Gestreepte witbol, Echte kamille en Klavervreter. Het perceel grenst ten noorden aan de Turkijeweg en ten Westen aan de Oudemansdijk en het Passageule gebied. Ten zuiden grenst het aan een landbouw bouwperceel. Ten oosten grenst het perceel aan een dijk met daarop wat struweel van o.a. vlier. Deze dijk is gedeeltelijk onderdeel van het projectgebied.

Perceel G 548 bestaat uit grasland met soorten Rode en Witte klaver, Raaigras Scherpe boterbloem, Hopklaver, Voederwikke, Krulzuring, Speerdistel, Canadese fijnstraal, Paardenbloem, Grote Weegbree, Akerwinde, Ridderzuring, Jacobskruiskruid, Heermoes, Margriet en Gewoon Biggenkruid. Langs de randen van het perceel is rondom een sloot aanwezig en grenst het perceel ten noorden aan het Passageule gebied met een rij Wilgen en ten zuiden aan de Oudemansdijk.

Initiatiefnemer is voornemens de voormalig agrarische percelen te ontwikkelen naar een Kruiden- en faunarijk grasland beheer-type N12.02. Naast de ontwikkeling van grasland zullen diverse stukken worden aangeplant met struweel en bomen met als doel om Haagbeuken- essenbos beheertype N 14.03 te ontwikkelen en zullen er enkele poelen worden gerealiseerd. Er wordt gestreefd naar uitbreiding en kwaliteitsverbetering van het gebied de Passageule en zijn een van de laatste percelen om betreffende gebied ten aanzien van de Natuurnetwerk ambities af te kunnen ronden. In kaart 2 en 3 zijn de maatregelen en de locatie van de voorgenomen maatregelen opgenomen.



Kaart 1: overzicht projectgebied Passageule.





Foto 1: Overzicht huidige situatie perceel G 1015.



Foto 2: Overzicht huidige situatie perceel G 548.

In bijlage 1 zijn aanvullende foto's opgenomen van de projectlocatie. Deze foto's zijn genomen tijdens uitvoering van de veldonderzoeken en geven een nadere een impressie van de onderzoek locatie.

### 3.2 VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN EN PLANNING

Het moment van uitvoering van de voorgenomen activiteiten is nog niet bekend. Afhankelijk van de uitkomsten van het nader onderzoek kan het zijn dat de eerste maatregelen in september 2025 starten en de aanplant in plantseizoen 2025-2026 worden uitgevoerd. In het geval dat een vergunning benodigd is, zullen de werkzaamheden verder door schuiven in tijd. In het projectgebied is de initiatiefnemer voornemens de volgende activiteiten uit te voeren:

1. Aanplant van bos / struweel
2. Ontwikkelen van Kruiden- en Faunarijk grasland
3. Aanleg poelen en water
4. Aanleggen wandelpad

---

#### 3.2.1 AANPLANT BOS / STRUWEEL

Op de percelen G 1015 en G 548 zullen diverse opstanden van bomen en struiken worden aangeplant. De bossen zullen een geleidelijke overgang creëren van een open krekend landschap naar een meer verdicht landschap door struweel en daarachter hogere bebossing, dit alles passend binnen het reeds ingerichte gedeelte van het Passageule gebied. De afwisseling in landschap biedt ruimte voor een grotere diversiteit o.a. voor struweelvogels en reeën etc. Er is nog geen definitief beplantingsplan beschikbaar. Op perceel G 1015 zal circa 75 % aan struweel en bos worden aangeplant. Op perceel G 548 circa 50 % van de oppervlakte. De initiatiefnemer heeft aangegeven inheems materiaal aan te planten met soorten van het typen Haagbeuken-essenbos. Aan de volgende soorten kan hierbij worden gedacht Haagbeuk, gewone Es, Esdoorn, Zomereik en Gladde Iep. De aanplant betreft bomen en struiken van inheems plantmateriaal. De aanplant zal in de winterperiode 2025 – 2026 worden uitgevoerd.

---

#### 3.2.2 ONTWIKKELEN VAN KRUIDEN- EN FAUNARIJK GRASLAND

Op de percelen G 1015 en G 548 zal naast bos- en struweelaanplant ook kruiden- en faunarijk grasland worden ontwikkeld. Om dit te ontwikkelen wordt rondom het perceel G 1015 een raster geplaatst zodat een extensieve begrazing kan plaatsvinden. Op perceel G 548 zal kruiden- en faunarijk grasland worden gerealiseerd door een afgestemd maaibeheer van één of twee keer maaien en afvoeren.

---

#### 3.2.3 AANLEG POELEN EN WATER

Op perceel G 1015 zullen twee poelen worden aangelegd. Er worden 2 poelen gegraven die in het droge seizoen regelmatig kunnen droogvallen. Hierdoor zijn de poelen geen langdurig geschikt biotoop voor vissen. De bodem van deze poelen krijgt een diepte die afgestemd is op de Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (GLG). De uitkomende grond wordt binnen het projectgebied verwerkt. Op perceel G 548 zal een strook water worden gerealiseerd aan de noordzijde van het perceel. Aan dit water zal een flauwe oever worden gerealiseerd, geschikt voor amfibieën.

---

#### 3.2.4 AANLEG WANDELPADEN

Langs de percelen G 1015 en G 548 zal een wandelpad worden aangelegd. Dit betreft een wandelpad wat is aangesloten op het wandelnetwerk. Het wandelpad komt te liggen aan de randen van de betreffende percelen en bestaat uit een strook gras met daarbij enkele route markeringen.



Kaart 2: Overzicht voorgenomen inrichtingsmaatregelen perceel G 1015 (Bron Provincie Zeeland).



Kaart 3: Overzicht voorgenomen inrichtingsmaatregelen percelen G 548 (Bron Provincie Zeeland).

## 4. ONDERZOEKSOPZET

Op basis van de door SNKecoadvies B.V. uitgevoerde quickscan Flora & Fauna de Passageule (rapportnummer: 2025-00080) dient nader onderzoek plaats te vinden voortplanting- rust en verblijfplaatsen. In dit hoofdstuk is de toegepaste methode van het veldonderzoek beschreven.

SNKecoadvies B.V. heeft opdracht gekregen aanvullend onderzoek uit te voeren omtrent de aan- of afwezigheid van functioneel leefgebied en vaste rust- of voortplantingslocaties van de Haas. Het is verboden om vaste rust- en voortplantingsplaatsen van deze soorten opzettelijk te vernielen. Verblijfplaatsen, zoals legers, van deze soort kunnen potentieel aanwezig zijn langs de randen van beide percelen grenzend aan natuurgebied de Passageule. Om vast te stellen of deze verblijfplaatsen daadwerkelijk aanwezig zijn dient nader onderzoek uitgevoerd te worden. Een gestandaardiseerd protocol voor onderzoek naar hazen is tot op heden nog niet uitgewerkt. Het onderzoek is daarom gebaseerd op basis van 'expert judgement' van de ecologie van de soort. Voor het onderzoek naar hazen zijn twee veldrondes uitgevoerd in de periode 9 juli tot 7 augustus 2025.

Het onderzoek is op 9 juli en 6 augustus 2025 uitgevoerd. Direct waarnemen van de soort is het meest kansrijk rond de schemering en in de nacht. Redelijkerwijs kan men ervan uitgaan dat als er geen waarnemingen worden gedaan bij twee gebied dekkende veldbezoeken in de avond, met warmtebeeldcamera zoals hierboven beschreven, er geen hazen in het gebied aanwezig zijn. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode rond zonsondergang, wanneer hazen het meest actief zijn en uit hun schuilplaatsen tevoorschijn komen. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Voorafgaand aan het onderzoek worden strategische observatiepunten vastgelegd.
- Alle observatiepunten worden per avond tweemaal gedurende 10 minuten geobserveerd. De observatiepunten liggen maximaal 400 meter uit elkaar.
- Windsnelheden zijn niet meer dan 5 Bft.
- Observaties vinden uitsluitend plaats tijdens droog weer.
- Tussen de twee veldonderzoeken zit minimaal 10 dagen.
- De bodemtemperatuur mag niet hoger zijn dan 15 graden en;
- De observatie dient plaats te vinden met een warmtebeeld camera. Voor huidig onderzoek is de warmtebeeldcamera van het merk Hikmicro serie FH- 25 en FH-35 ingezet.

De veldonderzoeken naar de haas die zijn uitgevoerd zijn weergegeven in tabel 1.

Onderzoeker	Soort	Functie	Datum	Zon op/onder	Begin tijd	Eind tijd	Temperatuur	Bewolking	Windrichting	Windkracht	Neerslag
P.J. sinke	Haas	leefgebied, foerageergebied, vaste rust- en voortplantingsplaatsen	09/07/2025	22:00	20:00	23:30	18	licht bewolkt	N	4 knopen	geen
P.J. sinke	Haas	leefgebied, foerageergebied, vaste rust- en voortplantingsplaatsen	06/08/2025	21:25	20:30	22:00	21	bewolkt	O	3 knopen	geen

Tabel 1: overzicht gegevens veldonderzoeken haas



## 5. KENMERKEN EN LEEFWIJZE HAAS

### 5.1 KENMERKEN HAAS

De haas (*Lepus europaeus*) is een zoogdiersoort van 50 tot 65 centimeter groot, met een lichaamsgewicht van 3 tot 5 kilogram. De vacht is grijs (met name in kleigebieden) tot bruin (met name in zandgebieden), met een witte buik. De 9 tot 12 centimeter lange oren zijn aan het uiteinde donker. De staart is kort, donker van boven en wit van onder. Verwarring met het konijn is mogelijk, maar die is kleiner en mist de donkere uiteinden aan de oren.

### 5.2 LEEFWIJZE

Hazen zijn in principe solitair en plaatsgebonden. Tijdens de voorplanting in het voorjaar en het foerageren in de winterperiode kunnen er wel groepen worden waargenomen. De haas is zowel dag- als nachtactief. Ze rusten in legers, met hun achterlijf in het diepste deel. Legers zijn ondiepe (10 tot 25 cm) uithollingen die met name te vinden zijn in bosranden, windkeringen, ruigtezomen en onder heggen, maar legers kunnen ook in hoog gras of tussen de kluiten van een geploegde akker liggen. Een haas maakt geen permanente verblijven of hollen, maar gebruikt verschillende legers op verschillende plaatsen in zijn leefgebied. Ze gebruiken het leger als een vaste rustplaats en schuilplaats tegen predatoren. De voortplantingsperiode loopt van januari tot september. In uitzonderlijke gevallen worden ook wel jongen in december of tot in oktober waargenomen. De draagtijd is 42 dagen. Gemiddeld werpt een haas 3 maal per seizoen jongen. Een worp is 1 tot 3 (maximaal 5) jongen. De jongen worden in het vrije veld geworpen, wat als tijdelijke (maar niet als zodanig herkenbare) voortplantingsplaats gezien kan worden. De jongen hebben met- een hun ogen open, zijn volledig behaard (zogenaaamde nestvlinders) en binnen een paar weken zelfstandig. Ze worden ongeveer een maand lang eenmaal per etmaal rond de plaats van geboorte kort gezoogd. Dit gebeurt (een uur) na zonsondergang, de rest van de tijd verstoppen de jongen zich. Hazen zijn na 5 maanden geslachtsrijp, maar de eerste voortplanting gebeurt in het jaar na het geboortjaar. Veel jongen sterven echter in het eerste jaar. Koude en natten periode zijn voor jonge hazen vaak erg ongunstig.

### 5.3 FUNCTIONEEL LEEFGEBIED

Bij voorkeur leven hazen in kleinschalig gras- en bouwland en open veld waaronder akkers en weilanden. Hierin is variatie belangrijk, zowel qua gewassoorten en teeltstadia als afwisseling met beschutting in de vorm van ruigtezomen, bosranden, windkeringen en heggen. Ook komen er hazen voor in open bos, heide en kwelders, maar ze lijken dorpen en steden te mijden. Het functioneel leefgebied bestaat uit de legers, de omgeving waar gegeten wordt, groenstructuren die dekking bieden en de wissels. Al deze onderdelen vormen samen het functionele leefgebied en zijn daarmee ook essentieel. Leefgebieden zijn gemiddeld 26-38 ha groot, maar soms groter, tot 300 ha. Er is veel overlap tussen leefgebieden. Dichtheden in het voorjaar variëren tussen 1 en 156 hazen / 100 ha. In het najaar, inclusief jonge dieren, kunnen deze oplopen tot 275 hazen / 100 ha.



## 6. ONDERZOEKRESULTATEN VELDONDERZOEK

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het veldonderzoek beschreven.

SNKecoadvies B.V. heeft opdracht gekregen aanvullend onderzoek uit te voeren omtrent de aan- of afwezigheid van functioneel leefgebied en vaste rust- of voortplantingslocaties van de haas. In de periode 9 juli tot 7 augustus 2025 hebben twee veldonderzoeken plaatsgevonden.

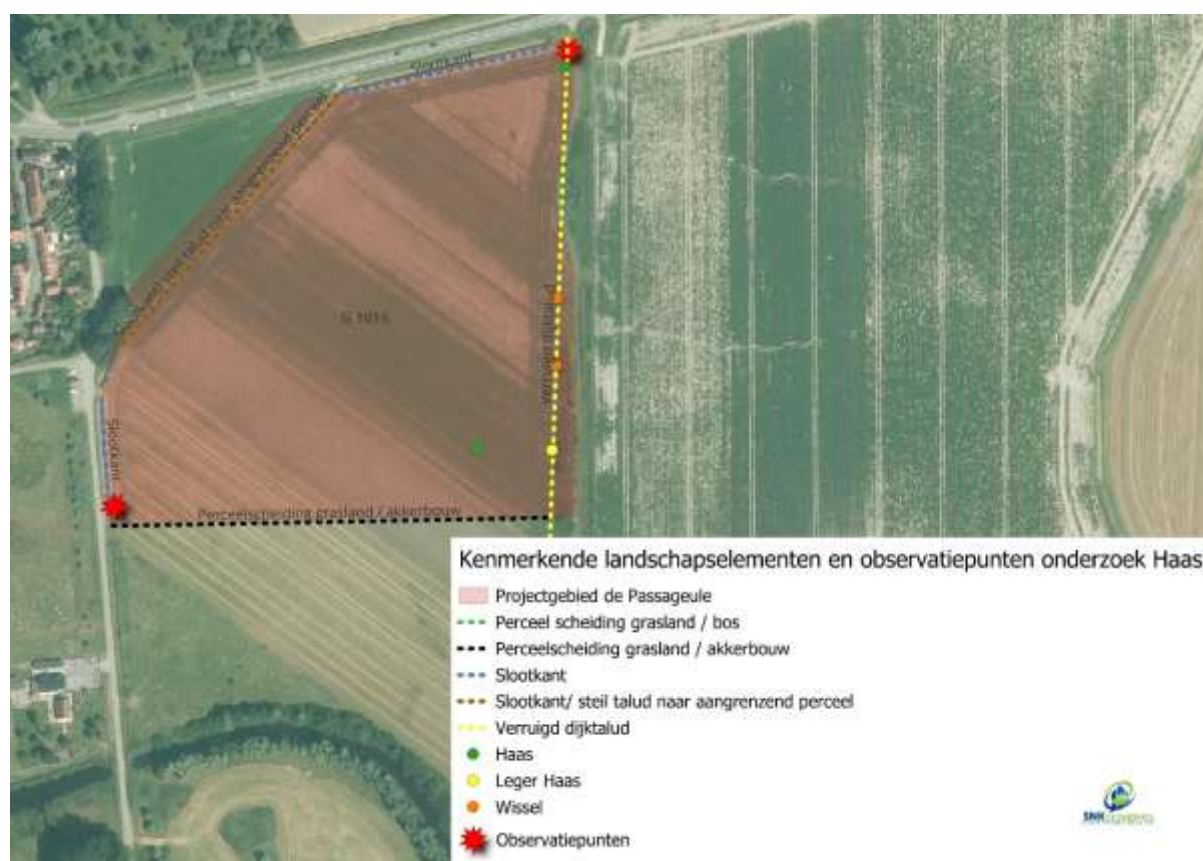
Om een goede veld dekkende observatie uit te voeren is een aantal strategisch uitkijkpunten genomen die zo over het projectgebied verdeeld zijn dat alle delen van het terrein kunnen worden afgespeurd. Per punt is minimaal 10 minuten besteed. Het projectgebied was goed te overzien.

### 6.1 KENMERKENDE ELEMENTEN FUNCTIONEEL LEEFGEBIED HAAS

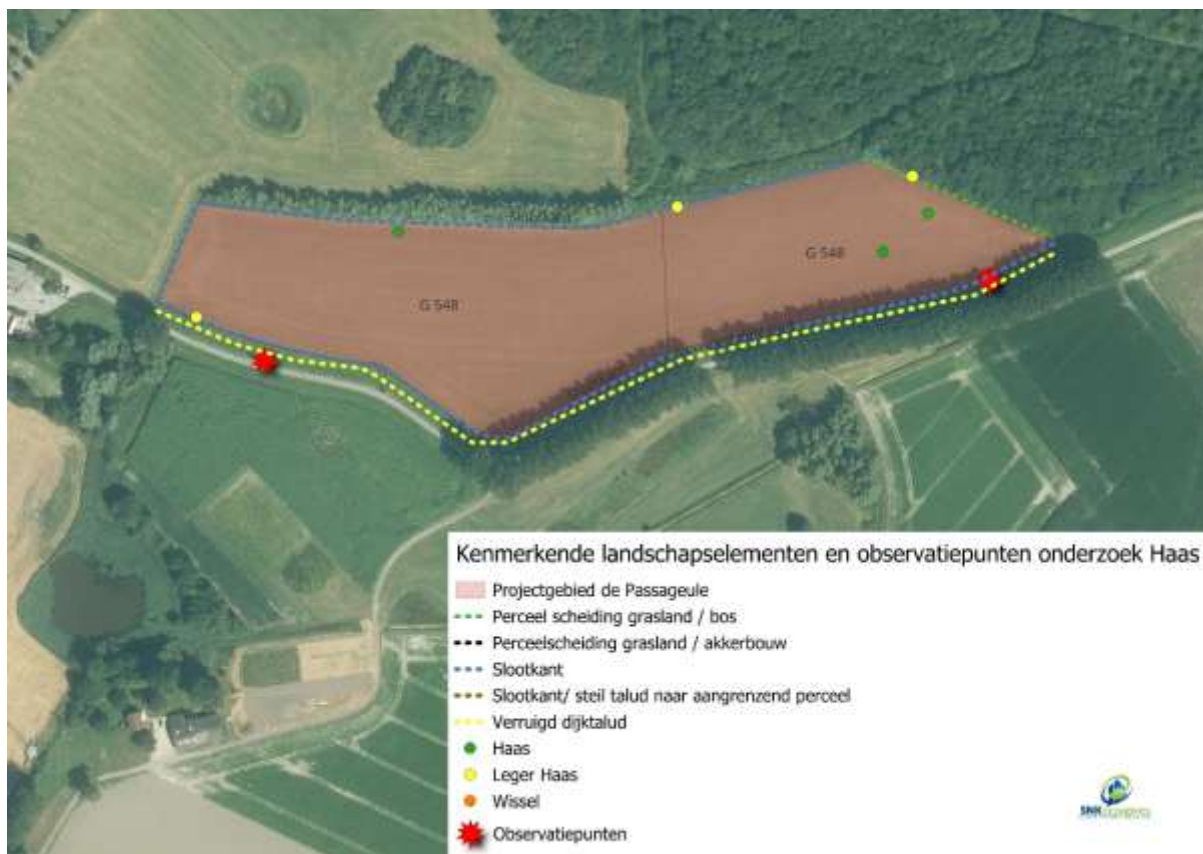
Voorafgaand aan het veldonderzoek zijn de belangrijke kenmerkende elementen voor mogelijke functies van de haas in het landschap in beeld gebracht. Het functioneel leefgebied bestaat uit de legers, de omgeving waar gegeten wordt, groenstructuren die dekking bieden en de wissels. In het projectgebied betreffen de kenmerkende elementen voornamelijk perceelscheidingen met raster, riet of slootkanten en een dijktaalud die als groenstructuur dekking bieden en dienen als mogelijke rust- of voortplantingsplaats voor de Haas. De met gras ingezaaide percelen dienen voornamelijk als hun foerageergebied. Aan de hand hiervan zijn een viertal observatiepunten vastgesteld waar tweemaal per avond gedurende 10 minuten een observatie heeft plaatsgevonden.

Op het westelijke perceel, kadastraal bekend onder gemeente Oostburg sectie G 1015 en G 548 zijn op elk perceel twee observatiepunten gekozen.

In de kaarten 4 en 5 zijn de kenmerkende elementen en observatiepunten in beeld gebracht.



Kaart 4: Overzicht kenmerkende landschapselementen en observatiepunten onderzoek Haas perceel G 1015.



Kaart 4: Overzicht kenmerkende landschapselementen en observatiepunten onderzoek Haas perceel G 548.

## 6.2 RESULTATEN PERCEEL G 1015

Tijdens de veldonderzoeken op perceel G1015 zijn maximaal twee hazen geteld. De hazen maken gebruik van het projectgebied om te foerageren en maken gebruik van het projectgebied als rust- en mogelijk voortplantingsplaats. Tijdens het uitvoeren van het nader onderzoek is één leger aangetroffen. Het leger is aangetroffen aan de randen van het projectgebied waar de meeste beschutting aanwezig is, ten westen van het perceel langs het dijktaalud.

Het projectgebied bestaat uit recent ingezaaid grasland wat door de Haas wordt gebruikt als foerageergebied. Er zijn tijdens de veldonderzoeken verschillende wissels aangetroffen. Mogelijk worden deze wissels door diverse diersoorten gebruikt waaronder de Vos, Ree en het Haas. Tijdens het veldbezoek zijn ook deze soorten waargenomen. Via deze wissels vindt er uitwisseling plaats naar de aangrenzende percelen natuur en akkerbouw. Alle elementen die essentieel zijn voor een functioneel leefgebied van de Haas zijn tijdens het veldonderzoek vastgesteld.

In kaart 5 zijn de resultaten van alle waarnemingen weergegeven. Op foto 3 t/m 6 zijn enkele opnamen van de aangetroffen hazen weergegeven. Deze foto's zijn gemaakt met de warmtebeeldcamera.



Kaart 5: Overzicht van de waarnemingen tijdens de veldonderzoeken perceel G 1015.



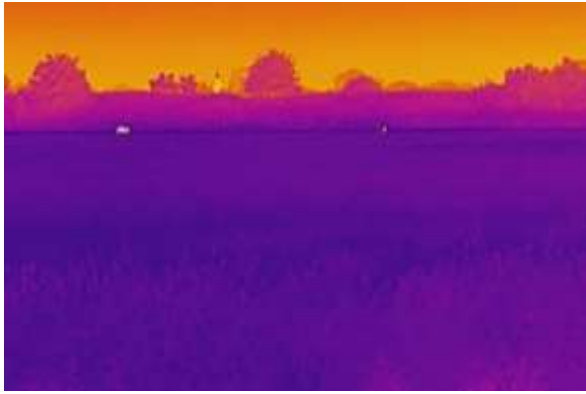


Foto 3: Haas en  op perceel G 1015.

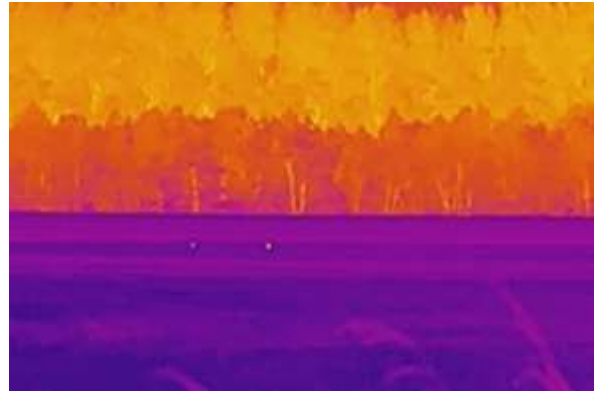


Foto 4: Haas op perceel G 1015.



### 6.3 RESULTATEN PERCEEL G 548

Tijdens de veldonderzoeken op perceel G 548 zijn maximaal 3 hazen waargenomen binnen het projectgebied. De hazen maken gebruik van het projectgebied om te foerageren en maken gebruik van het projectgebied als rust- en mogelijk voortplantingsplaats. De Haas maakt van het projectgebied gebruik om te foerageren en gebruikt de randen van de slootkant en bos als rust- en mogelijke voortplantingsplaats. Tijdens het veldonderzoek zijn drie legers aangetroffen waarvan twee langs de slootkant en één langs de bosrand.

Het projectgebied bestaat uit recent ingezaaid grasland wat door de Haas wordt gebruikt als foerageergebied. Er zijn tijdens de veldonderzoeken geen wissels aangetroffen. Dit kan mogelijk te maken hebben met het maaien van de dijk wat tijdens de uitvoering van het onderzoek reeds had plaatsgevonden. Hierdoor kunnen wissels onzichtbaar zijn geworden. Ook kan uitwisseling plaatsvinden middels de drie dammen die toegang tot het perceel geven. Via wissels vindt er uitwisseling plaats naar de aangrenzende percelen natuur en akkerbouw. Alle elementen behalve wissels, die essentieel zijn voor een functioneel leefgebied van de Haas zijn tijdens het veldonderzoek vastgesteld. In kaart 6 zijn de resultaten van alle waarnemingen weergegeven. Op foto 7 t/m 10 zijn enkele opnamen van de aangetroffen hazen weergegeven. Deze foto's zijn gemaakt met de warmtebeeldcamera.



Kaart 6: Overzicht van de waarnemingen tijdens de veldonderzoeken op perceel G 548.



Foto 7: Haas op perceel G 548



Foto 8: Haas op perceel G 548



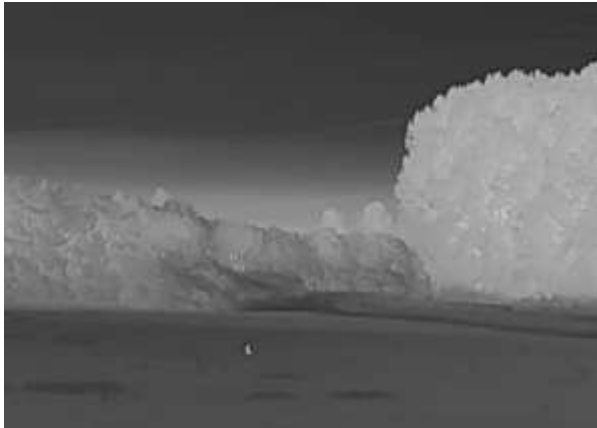


Foto 9: Haas op perceel G 548



Foto 10: Haas op perceel G 548

## 6.3 EFFECTBEOORDELING

### 6.3.1 EFFECTBEOORDELING VASTE RUST- EN VOORTPLANTINGSPLAATSEN

Verspreid over het projectgebied en in de direct aangrenzende locaties zijn meerdere hazen waargenomen. Zowel de projectlocatie als de directe omgeving is onderdeel van het leefgebied van de Haas in de vorm van geschikt foerageergebied en / of rust- en voortplantingsplaats. Vastgesteld is dat aan de randen van het projectgebied van percelen G 1015 en G548, langs de sloten en bos vaste rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig zijn. De voorgenomen ontwikkelingen / werkzaamheden kunnen leiden tot het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de Haas. Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste rust- of voortplantingsplaatsen kunnen door de voorgenomen werkzaamheden niet worden uitgesloten.

### 6.3.2 VERVOLGSTAPPEN NEGATIEVE EFFECTEN VASTE RUST- EN VOORTPLANTINGSPLAATSEN

In geval de werkzaamheden leiden tot het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de Haas, leidt dit tot een overtreding van de Omgevingswet artikel 11.54 lid 1 onder b. Tijdens het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is het aannemelijk dat vaste rust- en voortplantingsplaatsen worden beschadigd of vernield. Een vergunning voor een flora- en fauna activiteit is dan ook noodzakelijk om de ontwikkelingen / werkzaamheden uit te voeren. Deze vergunning kan worden verkregen als onderbouwd kan worden dat:

- Er een wettelijk belang zoals genoemd bij Artikel 8.74I lid 1 onder b ; van het Besluit kwaliteit leefomgeving van toepassing is op het project;
- Er geen alternatieven voor het voornemen zijn;
- De staat van instandhouding van de soort(en) niet in het geding is;
- Er voldoende leefgebied gemitigeerd/ gecompenseerd wordt;
- Er buiten de kwetsbare periode van de soort(en) wordt gewerkt.

Voorname punten dienen worden uitgewerkt in een activiteitenplan wat dient als onderbouwing voor de vergunningaanvraag.

### 6.3.2 EFFECTBEOORDELING FUNCTIONEEL LEEFGEBIED

Het functioneel leefgebied van de Haas bestaat uit de legers, de omgeving waar gevoerageerd wordt, groenstructuren die dekking bieden en de wissels die zorgen voor uitwisseling naar omliggende gebieden. Naast vaste rust- en voortplantingsplaatsen is tijdens de veldbezoeken vastgesteld dat zowel perceel G 1015 als perceel G 548 binnen het projectgebied deel uitmaken van het foerageergebied van de Haas. Het foerageergebied is geen essentieel foerageergebied gezien in de directe omgeving van het projectgebied voldoende landbouwpercelen en natuurpercelen aanwezig zijn die kunnen dienen als alternatief foerageergebied wanneer het huidige projectgebied tijdelijk en gedeeltelijk permanent ongeschikt is als foerageergebied. Op perceel G 1015 zal circa 75 % aan struweel en bos worden aangeplant. Op perceel G 548 circa 50 % van de oppervlakte. Dit betekent dat er binnen het projectgebied een tijdelijke en permanente afname is van een percentage foerageergebied. De afname van het foerageergebied zal met de huidige aantallen hazen niet leiden tot een verslechtering van het functioneel leefgebied. Het foerageergebied wordt namelijk vervangen door struweel en bos, wat kan dienen als rust- en voortplantingslocatie. Gezien er maar beperkte locaties beschikbaar zijn als rust- en voortplantingsplaats, zal de inrichting een kwaliteitsverbetering zijn van het functioneel leefgebied van de Haas. Buiten het projectgebied blijft voldoende foerageergebied beschikbaar in de vorm van akkerbouwpercelen met diverse gewassen en weilanden.

Het toekomstig beheer op de stukken waar geen bos of struweel wordt aangeplant is gericht om te komen tot een kwalitatief hoogwaardige vegetatie kruiden- en faunarijk grasland op de overige niet aangeplante gronden. Na het uitvoeren van de werkzaamheden zullen de kwalitatieve omstandigheden van het foerageergebied min of meer gelijk of zelfs beter zijn aan de huidige situatie waarbij er meer schuil-mogelijkheden en locaties die kunnen dienen als rust- en voortplantingsplaats aanwezig zullen zijn.

De uitwisseling tussen diverse percelen blijft eveneens in stand. Verbindingen tussen leefgebieden worden niet permanent aangetast door de werkzaamheden. Mogelijk worden door de voorgenomen werkzaamheden enkele wissels vernietigd. Echter worden door de werkzaamheden geen barrières gemaakt die uitwisseling tussen aangrenzende gebieden in de toekomst belemmeren. De Haas is voldoende in staat nieuwe verbindingen te maken. Effecten op deze verbindingen zijn dan ook tijdelijk en niet permanent.

Tijdelijk kunnen er eveneens minder geschikte rust- en voortplantingsplaatsen beschikbaar zijn door verstoring door de voorgenomen werkzaamheden. Dit effect is eveneens tijdelijk en niet permanent. Er is daarnaast geen sprake van permanent verlies van groenstructuren die dienen als dekking. Onderdeel van de werkzaamheden is het aanleggen van struweel en bos waardoor juist extra schuilgelegenheid wordt gerealiseerd en daarmee geschikt leefgebied voor de Haas wordt gerealiseerd.

Nu blijkt dat het niet beschikbaar zijn van een gedeelte van het foerageergebied niet leidt tot aantasting van het functioneel leefgebied van de Haas en er voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving aanwezig is, uitwisseling tussen aangrenzende gebieden in stand blijft en geen aantasting is van groenstructuren, maar extra groenstructuren worden gerealiseerd waardoor er voldoende dekking aanwezig blijft na afronding van de werkzaamheden, kan worden gesteld dat negatieve effecten op het functioneel leefgebied van de Haas slechts tijdelijk zijn en niet permanent.

---

### 6.3.3 VERVOLGSTAPPEN TIJDELIJKE NEGATIEVE EFFECTEN FUNCTIONEEL LEEFGEBIED

Om de tijdelijk negatieve effecten ten aanzien van het foerageergebied, uitwisseling en voldoende dekking voor de Haas gedurende de werkzaamheden tot een minimum te beperken en te kunnen voldoen aan de zorgplicht, dienen hiervoor aanvullende maatregelen worden genomen. Artikel 11.27 Bal stelt dat naast het uitvoeren van onderzoek naar voorkomen van soorten ook de effecten van de werkzaamheden op deze soorten moeten worden beoordeeld. Wanneer negatieve effecten op leefgebieden of natuurlijke habitats niet kunnen worden voorkomen dient de initiatiefnemer alle passende preventieve maatregelen te treffen om die nadelige gevolgen te voorkomen, tijdens en na het verrichten van de activiteit dient worden nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben en het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Door met een werkprotocol te werken kan het volgen van de zorgplicht opgevolgd worden. Negatieve effecten op de Haas kunnen zo veel als mogelijk beperkt worden door dit werkprotocol te volgen. De volgende onderdelen dienen in een ecologisch werkprotocol nader worden uitgewerkt:

- In welke periode gewerkt moet worden.
- Welke activiteiten op welke locatie(s) en op welk moment plaatsvinden.
- Welke maatregelen worden genomen en wat daarmee wordt gerealiseerd voor de haas.
- Wanneer begeleiding door een hazendeskundige noodzakelijk is.
- Wie die hazendeskundige is en wat de deskundige exact gaat doen, en;
- Hoe, hoe lang en op welke wijze maatregelen gemonitord gaan worden.

Voor genoemde punten dienen in een ecologisch werkprotocol worden uitgewerkt om negatieve effecten op het functioneel leefgebied van de haas tot een minimum te beperken en daarmee binnen de wettelijke kaders van de zorgplicht te kunnen werken.

## 7. CONCLUSIE

Het projectgebied en de directe omgeving is en in gebruik als foerageergebied en vaste rust- en voortplantingsplaats van de Haas. Er zijn in het leefgebied op zowel perceel G 1015 en G 548 meerdere legers aanwezig. Hierdoor geldt het hele projectgebied als zijnde leefgebied met vaste rust- of verblijfplaatsen. Het foerageergebied is geen essentieel foerageergebied gezien in de omliggende landbouwpercelen en natuurpercelen voldoende geschikt foerageergebied voorhanden is. Het tenietgaan van het foerageergebied door de werkzaamheden leidt niet tot aantasting van het functioneel leefgebied van de Haas. Er worden door de werkzaamheden meer locaties gerealiseerd die geschikt kunnen zijn als rust- en voortplantingsplaats. Omdat er mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van hazen worden vernietigd, is een vergunning Omgevingswet nodig. Omdat er tijdelijk negatieve effecten worden verwacht door de werkzaamheden op o.a. het foerageergebied van de Haas en te kunnen voldoen aan de zorgplicht, is het werken volgens een ecologisch werkprotocol nodig. In het protocol dient aangegeven te worden op welke manier en binnen de wettelijke kaders gewerkt moet worden om negatieve effecten op de Haas tot een minimum te beperken. Enkele van deze kaders is het werken buiten de kwetsbare periode van de Haas en een gefaseerde uitvoering van de werkzaamheden.

## BRONNEN

- Overheid.nl – Omgevingswet (regeling en besluit)
- Overheid.nl – Besluit activiteiten leefomgeving
- Overheid.nl – Besluit kwaliteit leefomgeving
- Overheid.nl – Omgevingsverordening zeeland
- Vleermuis.net
- Floron verspreidingsatlas
- [www.synbiosys.alterra.nl/effectenindicator](http://www.synbiosys.alterra.nl/effectenindicator)
- [MinInv.nederlandsesoorten.nl](http://MinInv.nederlandsesoorten.nl)
- NDFF-verspreidingsatlas
- Provincie Zeeland Geoviewer <https://www.zeeland.nl/loket/kaarten-en-cijfers/kaarten>
- Waarneming.nl
- [www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)
- Juridisch Kader behorende bij Kennisdocumenten Soortenbescherming Versie 1.0, juli 2017
- [www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)
- [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
- [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)
- [www.zeeland.nl](http://www.zeeland.nl)
- SNKecoadvies, 2025; Quickscan Flora & Fauna de Passageule, rapportnummer: 2025-00080.
- Toetsingskader Bescherming van de haas bij flora- en fauna activiteiten in de provincie Utrecht ,Datum 10 juni 2024, status definitief.
- [www.omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart](http://www.omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart)

## BIJLAGE 1: IMPRESSIE ONDERZOEKSLOCATIE



Foto 1: Overzichtslatie 1 projectgebied perceel G 1015.



Foto 2: Overzichtslatie 2 projectgebied perceel G 548.





Foto 3: Vegetatie van Witte Klaver en Luzerne op perceel G 1015.



Foto 4: Ingezaaide Klaver en wat struweel op aangrenzende dijk perceel G 1015.



Foto 5: Aangetroffen Klavervreter binnen het projectgebied.



Foto 6: Klavervreter op perceel G 548.





Foto 7: Vegetatie van Raaigras met Witte klaver perceel G 548..



Foto 8: Randzone perceel G 548 met aangrenzend de Oudemansdijk.



Foto 9: Perceel G 548 met slootkant en aangrenzende rij wilgen.



