

Onderzoek aanwezigheid Teunisbloempijlstaart, Glad biggenkruid en Grote leeuwenklauw gemaal Nol 7



Opdrachtgever:

Waterschap Scheldestromen

t.a.v 5.1.2e

Postbus 1000

4330 ZW Middelburg

13 september 2025

Uitgevoerd en opgesteld door:

Adviesbureau Wieland

Linestraat 13

4561 ZS Hulst

0612352169

&

Ecomark advies en beheer

Churchillweg 19

4561WL Hulst

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

Dit onderzoek is geldig tot en met september 2028

Inhoud

Inleiding	3
2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden.....	4
2.1 Beschrijving plangebied	4
2.2 Uit te voeren werkzaamheden	4
3 Methoden	8
3.1 Teunisbloempijlstaart.	8
3.2 Glad biggenkruid en Grote leeuwenklauw	8
4 Resultaten en advies.....	9

Inleiding

Waterschap Scheldestromen is voornemens het watersysteem bij de uitwateringssluys Nol Zeven te verbeteren. De uitwateringssluys kan nu alleen onder vrij verval water lozen op de Westerschelde. Dat is dus alleen mogelijk bij laag water. Bij vloed en bij hoge waterstanden ten gevolge van golven bij laag water, is lozen van het water onder vrij verval niet mogelijk. Door de hoge waterstand sluiten de deuren van de sluis automatisch, zodat er geen zout water in het watersysteem komt en de polder niet overstroomt. Met het aanbrengen van pompen in de uitwateringssluys kan ook bij hoge waterstanden overtollig water uit de polder geloosd worden op de Westerschelde. Hiervoor worden pompen aangebracht in de bestaande kokers van de uitwateringssluys Zeven. Voor de besturing van de pompen wordt er binnendijks een bedieningsgebouw en een trafohuis gebouwd

Waardenburg Ecology heeft in opdracht van Waterschap Scheldestromen op basis van een oriënterend veldonderzoek (13 december 2024) en bronnenonderzoek de gevolgen van deze ingreep op beschermde soorten en gebieden in het kader van de Omgevingswet getoetst, ^{5.1.2e} 2025. Quickscan Gemaal Uitwateringskanaal Nol Zeven te Hoofdplaat. Quickscan in het kader van de Omgevingswet. Rapport 24-488. Waardenburg Ecology, Culemborg.

Het resultaat van de quickscan is dat niet kan worden uitgesloten dat de Teunisbloempijlstaart, Glad biggenkruid en grote wolfsklauw in het werkgebied voorkomt. Een nader onderzoek kan uitwijzen of de soort in het werkgebied aanwezig is.

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

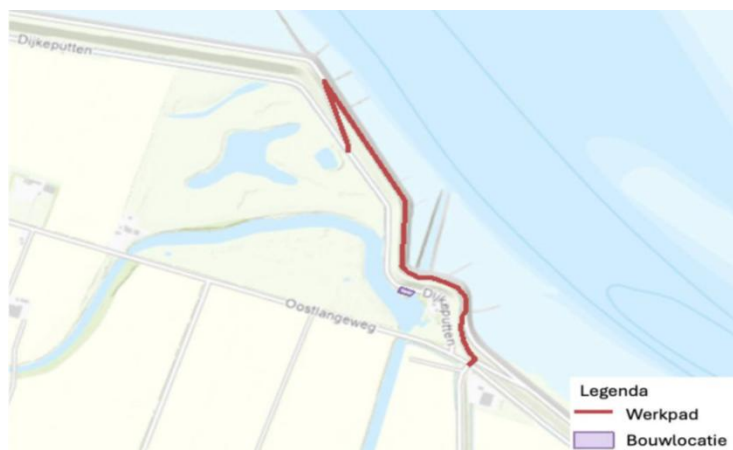
- Zijn er eitjes, of rupsen van de teunisbloempijlstaart aanwezig op de waardplanten binnen het werkgebied?

Komt het glad biggenkruid voor in het werkgebied?

Komt de grote leeuwenklauw voor in het werkgebied?

- Leiden de werkzaamheden tot verlies of verstoring van leefgebied voor de teunisbloempijlstaart, glad biggenkruid of de grote leeuwenklauw?

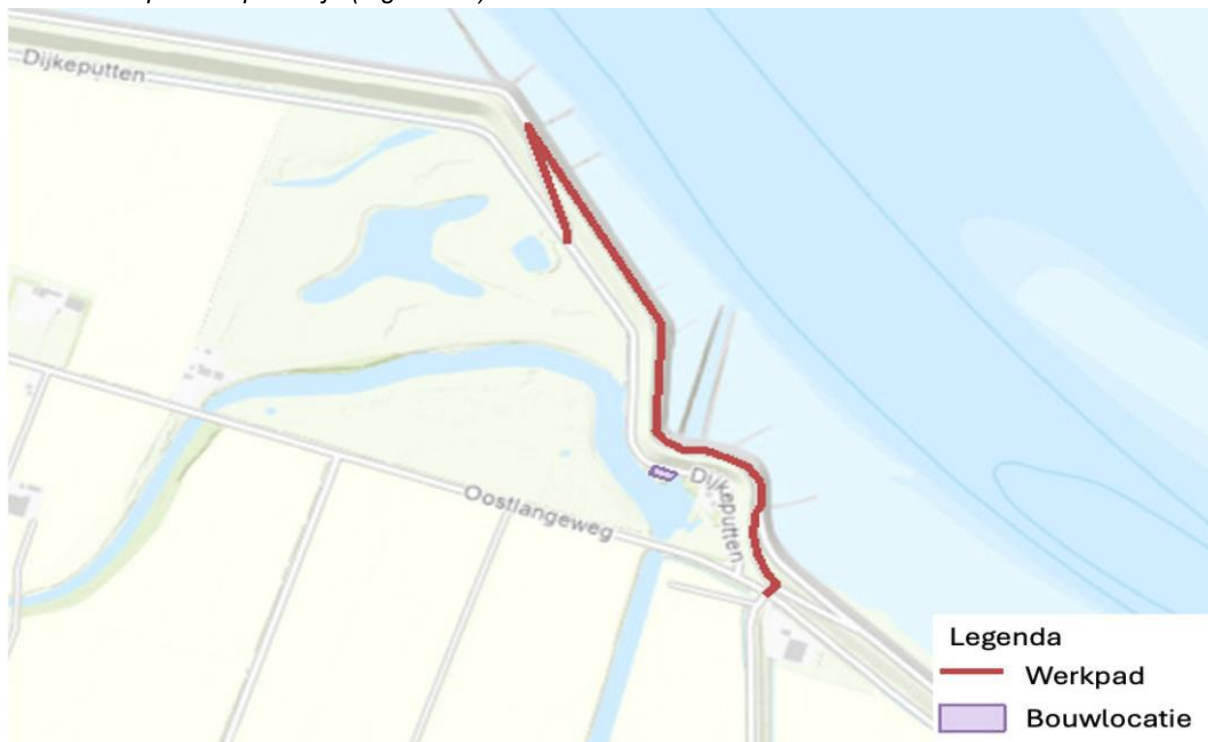
Figuur 1.1 Ligging onderzoeksgebied (rood en roze op de kaart).



2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt ten oosten van het dorp Hoofdplaat in de gemeente Sluis. Het plangebied betreft de locatie van de bestaande uitwateringssluys Nol Zeven en werkpaden over bestaande onderhoudspaden op de dijk (Figuur 2.1).



Figuur 2.1. Overzicht van het plangebied met het werkpad van verkeer over de dijk (rode lijn) en de uitwateringssluys waar een bedieningshuis en trafohuisje gerealiseerd worden (paarse vlak). De uitwateringssluys lost water uit het afwateringskanaal Nol Zeven in de Westerschelde. De bouwlocatie ligt binnendijs en daar is reeds een klein trafohuis aanwezig. Grenzend aan het plangebied ligt een natuurgebied: de Plaskreek. Het werkpad ligt buitendijs en bestaat uit asfalt. De dijk is begroeid met gras en kruiden.

2.2 Uit te voeren werkzaamheden

Informatie over de voorgenomen ingreep is aangeleverd door Waterschap Scheldestromen. Waterschap Scheldestromen is voornemens het watersysteem bij de uitwateringssluys Nol Zeven te verbeteren. De uitwateringssluys kan nu alleen onder vrij verval water lozen op de Westerschelde. Dat is dus alleen mogelijk bij laag water. Bij vloed en bij hoge waterstanden ten gevolge van golven bij laag water, is lozen van het water onder vrij verval niet mogelijk. Door de hoge waterstand sluiten de deuren van de sluis automatisch, zodat er geen zout water in het watersysteem komt en de polder niet overstroomt. Met het aanbrengen van pompen in de uitwateringssluys kan ook bij hoge waterstanden overtollig water uit de polder geloosd worden op de Westerschelde. Hiervoor worden pompen aangebracht in de bestaande kokers van de uitwateringssluys Zeven. Voor de besturing van de pompen wordt er binnendijs een bedieningsgebouw en een trafohuis gebouwd. De aanvoer van materiaal en materieel zal via de werkpaden en bestaande dijkopritten aan de noord- en zuidzijde plaatsvinden. Mogelijk dienen deze opritten en het buitendijkse onderhoudspad verstevigd en/of verbreed te worden voor het zwaardere verkeer.

De werkzaamheden zullen circa één jaar in beslag nemen en worden jaarrond uitgevoerd

Foto 1. Buitendijks gebied.



Foto 2. Buitendijks gebied.



Foto 3. Binnendijks gebied.



3 Methoden

Het onderzoek is toegespitst op de locaties waar de werkzaamheden in het potentiële leefgebied van de Teunisbloempijlstaart, Glad biggenkruid en Grote leeuwenklauw uitgevoerd zullen worden.

3.1 Teunisbloempijlstaart.

In de periode juni-september dienen minimaal drie veldbezoeken uitgevoerd te worden om de soort vast te stellen. De waardplanten van de teunisbloempijlstaart zijn: teunisbloem (verschillende soorten), kattenstaart, (harig) wilgenroosje en basterdwederik. Indien tijdens deze drie veldbezoeken geen eitjes of rupsen van deze soort worden waargenomen op de waardplanten, kan redelijkerwijs worden gesteld dat een populatie van de teunisbloempijlstaart niet aanwezig is. Het veldwerk is lopend uitgevoerd. Alle aanwezige waardplanten zijn grondig afgezocht op aanwezigheid van eitjes, rupsen en vraatsporen. Omdat de zomer van 2025 uitzonderlijk droog was, waren de waardplanten in het begin van het seizoen nog niet goed ontwikkeld. Daarom is in september nog een extra onderzoeksrondte uitgevoerd.

3.2 Glad biggenkruid en Grote leeuwenklauw

Voor deze soorten wordt het gebied 2 keer onderzocht op aanwezigheid in de periode half mei-september. Omdat de zomer van 2025 uitzonderlijk droog was, is in september een extra onderzoeksrondte uitgevoerd.

Het veldwerk is uitgevoerd door: **5.1.2e** en **5.1.2e**.

Tabel 1. Gegevens uitgevoerd onderzoek.

datum	soort onderzoek	tijd	weer
9 juli	Eitjes, rupsen, planten	10:00-15:00	19 graden, droog
29 juli	Eitjes, rupsen	10:00-15:00	20 graden, droog
14 augustus	Eitjes, rupsen, planten	10:00-15:00	20 graden, droog
16 september	Eitjes, rupsen, planten	10:00-15:00	18 graden, droog

4 Resultaten en advies

Tijdens het onderzoek zijn wel waardplanten van de Teunisbloempijlstaart vastgesteld. Er zijn geen eitjes of rupsen van de Teunisbloempijlstaart vastgesteld. In het werkgebied is geen populatie van de Teunisbloempijlstaart aanwezig. De werkzaamheden zullen geen nadelig effect hebben op deze soort.

Tijdens het onderzoek zijn geen planten van het glad biggenkruid en grote leeuwenklauw waargenomen. De werkzaamheden zullen geen nadelig effect hebben op deze soorten.

Er zijn wel rode lijst soorten vastgesteld. Dit betreft heemst en zeevenkel. Voor beide soorten geldt de zorgplicht. De heemst groeit op de bouwlocatie van het gemaal (binnendijks). Het wordt aanbevolen de planten te verplaatsen. Langs de Plaskreek zijn nog meer groeiplaatsen. De zeevenkel groeit buitendijks in de hoogwaterlijnzone. Deze zone ligt meer dan 3 meter van het werkpad. Er dient nagegaan te worden of dit buiten de zone van de werkzaamheden valt.

Foto 4. Groeiplaats zeevenkel.



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 8