

Project mer-beoordelingsrapport

Uitvoering gemaal Nol Zeven
PRW134 - PRJ1520A



WaterschapScheldestromen

Datum : 3 december 2025
Versie : V001
DocumentID : PRW134-676712963

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Ligging projectgebied	3
1.3 De ontwikkeling	5
1.4 Wettelijk kader	6
1.5 Leeswijzer	6
Hoofdstuk 2 Effecten op het milieu	7
2.1 Inleiding	7
2.2 Kenmerken van het project	8
2.3 Plaats van het project.....	12
2.4 Kenmerken van het potentiële effect	13
Hoofdstuk 3 Project-mer-Beoordeling	15
Bijlagen	16
Bijlage 1. Ontwerptekening bijmaling Nol Zeven	
Bijlage 2. Bodemonderzoek	
Bijlage 3. Quicksan flora en fauna	
Bijlage 4. Natuuronderzoek soorten	
Bijlage 5. Voortoets Natura 2000	
Bijlage 6. Stikstofberekening	

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Uit onderzoek is naar voren gekomen dat het watersysteem in West Zeeuws Vlaanderen niet voldoet aan de wettelijke normen. Bij de uitwateringssluys Nol Zeven kan alleen onder vrij verval worden geloosd op de Westerschelde, wat beperkt is tot laagwater. Hierdoor ontstaan knelpunten op het peilbeheer bij hoge waterstanden. Om de robuustheid van het watersysteem te vergroten en het functioneren bij extreme neerslagsituaties te verbeteren, is het plan opgevat om een bijmaling met optrekbare pompen inclusief bijbehorende voorzieningen te plaatsen bij de uitwateringssluys Nol Zeven. Omdat enkele onderdelen in strijd zijn met het omgevingsplan is er sprake van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA).

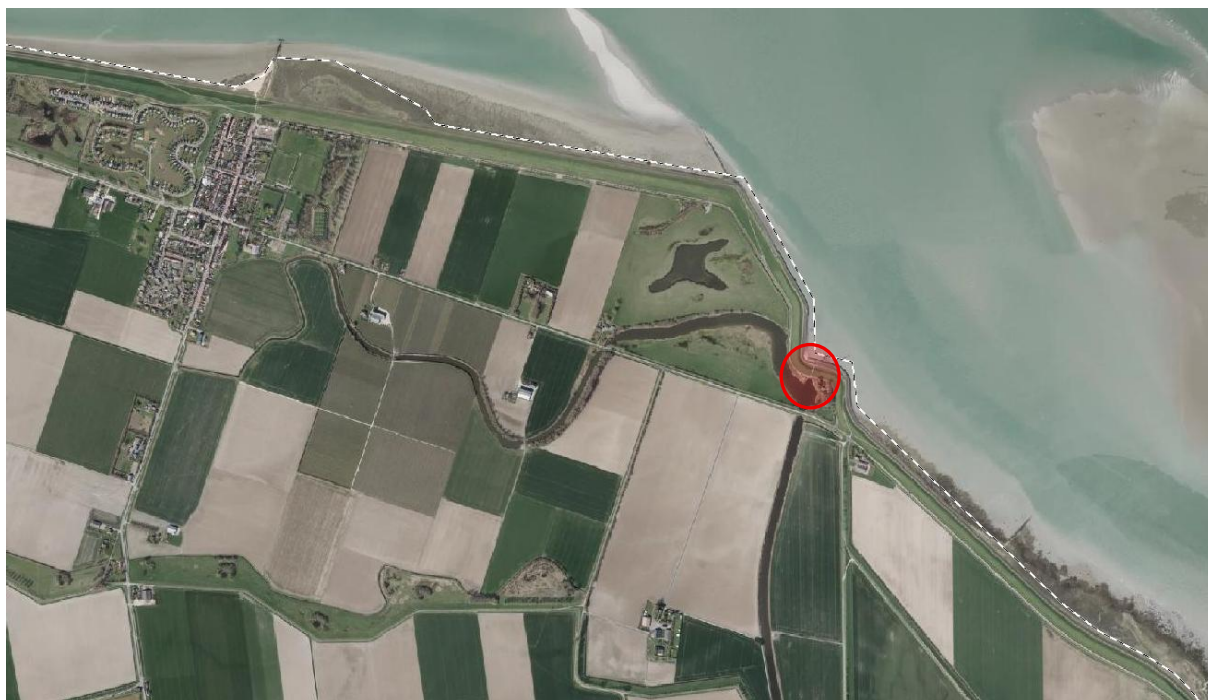
Dit rapport beoordeelt op voorhand of de activiteit belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben.

1.2 Ligging projectgebied

De uitwateringssluys Nol Zeven ligt aan de weg Dijkeputten ten oosten van Hoofdplaat en ten noorden van Biervliet, zie onderstaand figuur. De kokers van de uitwateringssluys doorkruisen de zeedijk en verbinden de Plaskreek met de Westerschelde.



Figuur 1.1 Ligging projectgebied (bron: Geoweb, waterschap Scheldestromen)



Figuur 1.2 Luchtfoto projectgebied met omgeving (bron: Geoweb, waterschap Scheldestromen)

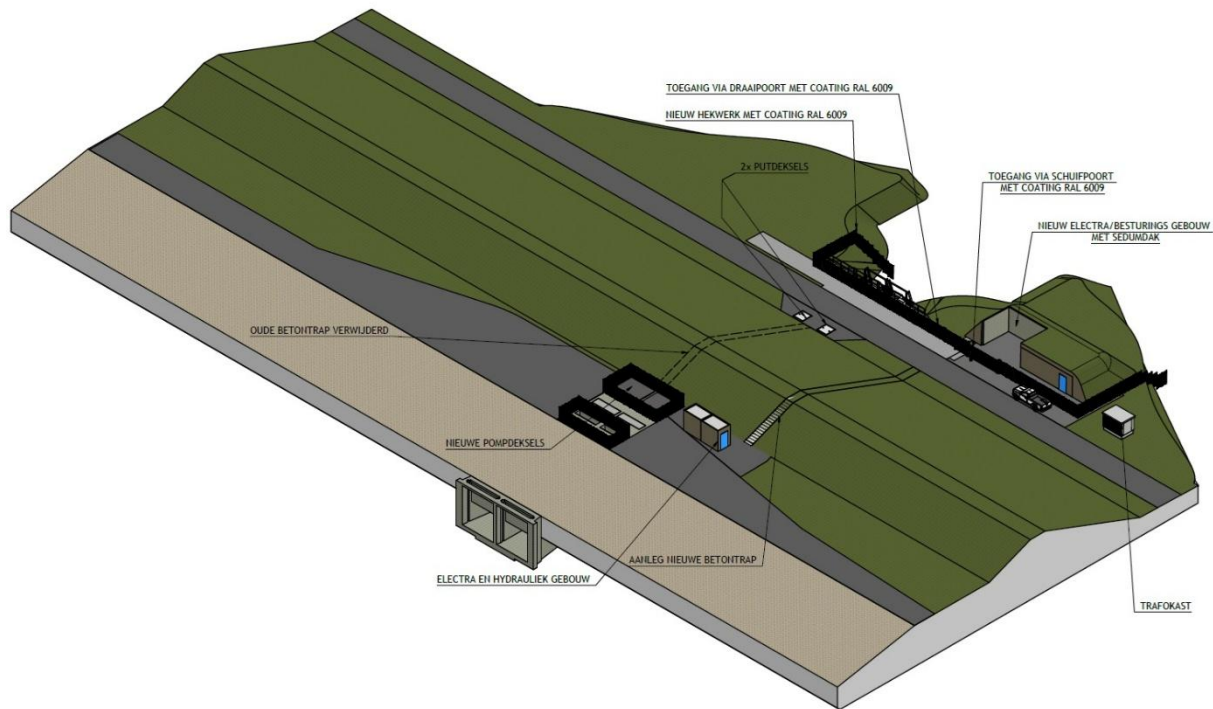


Figuur 1.3 Luchtfoto projectgebied (bron: Geoweb, waterschap Scheldestromen)

1.3 De ontwikkeling

Om de bijmaling bij Nol Zeven te realiseren is het volgende voorzien:

1. Het aanbrengen van optrekbare pompen in de bestaande kokers van de uitwateringssluys Nol Zeven inclusief bijbehorende voorzieningen.
2. Het bouwen van een bedieningsgebouw en transformatorstation voor de besturing van de pompen inclusief bijbehorende voorzieningen.



Figuur 3.1 Nieuwe situatie (Bron: Waterschap Scheldestromen)

In bijlage 1 is een ontwerptekening met details van de nieuwe situatie opgenomen.

Pompen en bijbehorende voorzieningen

In de bestaande uitwateringssluys komen vier horizontaal geplaatste optrekbare pompen met terugslagklep. De pompen functioneren als bijmaling en worden visvriendelijk uitgevoerd, zodat vissen veilig kunnen passeren. Buitendijks komt een bedieningsgebouw met een oppervlakte van 12m² en 3m hoog met daarin gemonteerd een hydrauliek-unit, frequentieomvormers en elektrotechnische voorzieningen. Verder komt er een opstelplaats (verhard plateau) voor een telescoopkraan om groot onderhoud te plegen.

Rond de pompdekseksels wordt een nieuw hekwerk geplaatst met een maximale hoogte van 2m. Het hekwerk dient om de veiligheid te waarborgen (het betreft een verhoogd plateau wat gevaarlijk kan zijn voor met name fietsers), onbevoegde toegang te voorkomen en de installaties te beschermen tegen schade of vandalisme. Door de plaatsing van de pompdekseksels en het hekwerk is de huidige buitendijkse dijktrap niet langer bereikbaar. Daarom wordt deze dijktrap verlegd, achterlangs het nieuwe bedieningsgebouw.

Aan de instroomzijde van de uitwateringssluys, ter hoogte van de Plaskreek, wordt een ophaalbaar krooshek geplaatst. Tijdens het gebruik van de pompen wordt dit krooshek automatisch neergelaten om te voorkomen dat takken of ander materiaal in de pompen terechtkomen. Bij lozing onder vrij verval staat het krooshek in opgetrokken toestand. Daarnaast wordt voor het krooshek een nieuwe trap aangelegd.

Bedieningsgebouw, transformatorstation en bijbehorende voorzieningen

Om de pompen te kunnen bedienen is een bedieningsgebouw en transformatorstation nodig. Beide gebouwen zijn binnendijs voorzien in de berm tussen de weg en de Plaskreek. Het bestaande transformatorhuisje vervalt.

Het bedieningsgebouw krijgt een oppervlakte van circa 35m² en een maximale hoogte van 3m. Aan de oostzijde blijft een vrije ruimte van 6m beschikbaar om aaneengeschakelde elektrakasten naar binnen te verplaatsen. Omdat de locatie grenst aan de Plaskreek, wordt het gebouw ingepast in de omgeving met een grondwal (ingezaaid met gras) en een sedumdak. Rond de vrije ruimte van 6m wordt een damwand geplaatst, zodat de grondwal hier tegenaan kan komen. Zo vormen gebouw en vrije ruimte samen één landschappelijk geheel.

Rond het gebouw en het terrein wordt een hekwerk van maximaal 2m hoog geplaatst. Het hekwerk waarborgt de veiligheid (het krooshek heeft bewegende delen én via de grondwal is het dak anders eenvoudig te bereiken), voorkomt onbevoegde toegang en beschermt installaties tegen schade of vandalisme.

Het transformatorstation heeft een oppervlakte van 7,5m² en een maximale hoogte van 2,50m.

1.4 Wettelijk kader

De ontwikkeling heeft betrekking op de volgende activiteiten die in bijlage V bij het Omgevingsbesluit zijn aangewezen als m.e.r.-plichtig/m.e.r.-beoordelingsplichtig:

- Werken voor kanalisering en werken ter beperking van overstromingen (Categorie K4).

Voor aanleg, wijziging of uitbreiding van werken ter beperking van overstromingen geldt een mer-beoordelingsplicht. De initiatiefnemer van een mer-beoordelingsplichtig project moet zijn voornemen schriftelijk kenbaar maken aan het bevoegd gezag. De mededeling is vormvrij, wel zijn er eisen aan de inhoud. Deze eisen staan in artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit. Een mededeling moet een beschrijving bevatten van:

- het project: de fysieke kenmerken en de locatie
- de mogelijk aanzienlijke milieueffecten van het project
- wanneer die informatie beschikbaar is: de mogelijk aanzienlijke effecten door verwachte residuen, emissies en productie van afvalstoffen en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het bevoegd gezag beoordeelt de informatie uit de mededeling en houdt bij de mer-beoordeling rekening met de criteria uit Bijlage III van de Europese mer-richtlijn (2011/92/EU). De 3 hoofdcriteria zijn:

1. de kenmerken van het project
2. de plaats van het project
3. de kenmerken van de potentiële effecten

1.5 Leeswijzer

De opbouw van het voorliggende rapport is als volgt:

- In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de effecten op het milieu.
- In hoofdstuk 3 staat de samenvatting en conclusies.

Hoofdstuk 2 Effecten op het milieu

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk vindt toetsing plaats aan de criteria van Bijlage III van de Europese mer-richtlijn (2011/92/EU). De 3 hoofdcriteria zijn:

1. de kenmerken van het project
2. de plaats van het project
3. de kenmerken van de potentiële effecten

Kenmerken van het project

- omvang en het ontwerp van het gehele project
- opstapeling van effecten (cumulatie) met andere projecten
- gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- productie van afvalstoffen
- verontreiniging en hinder
- risico van zware ongevallen of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering
- risico's voor de menselijke gezondheid

Plaats van het project

- bestaande (en goedgekeurde) grondgebruik
- relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en de ondergrond ervan
- opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met aandacht voor waardevolle en beschermde gebieden, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid en voor landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

Kenmerken van potentiële effecten

- orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten
- aard van het effect
- grensoverschrijdend karakter van het effect
- intensiteit en de complexiteit van het effect
- waarschijnlijkheid van het effect
- verwachte aanvang, de duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect
- cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten
- mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

In de volgende paragraaf vindt toetsing van het project aan deze criteria plaats.

2.2 Kenmerken van het project

Criteria	Toets
Omvang en het ontwerp van het gehele project	De omvang en het ontwerp van het project is beschreven in paragraaf 1.3.
Opstapeling van effecten (cumulatie) met andere projecten	In de (directe) omgeving van de uitwateringssluis Nol Zeven zijn geen andere bouw- of infrastructurenprojecten bekend die van invloed kunnen zijn op het voorliggende project. Er is geen sprake van opstapeling van effecten die kunnen leiden tot significante milieugevolgen.
Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Tijdens de aanleg worden beperkte hoeveelheden grondstoffen gebruikt (beton, staal, leidingmateriaal). Er worden geen schaarse of niet-hernieuwbare natuurlijke hulpbronnen op grote schaal toegepast. Het project maakt gebruik van elektrische aandrijvingen en gebruikt de bestaande kokers van de uitwateringssluis, waardoor het materiaalgebruik minimaal is. Bij de inrichting wordt deels gewerkt met lokaal vrijkomende grond voor de aanleg van de grondwal. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is gering en duurzaam van aard.
Productie van afvalstoffen	De afvalproductie beperkt zich tot tijdelijk bouw- en sloopafval (puin, verpakkingen, metaalresten). Deze stromen worden gescheiden ingezameld en afgevoerd conform de wettelijke eisen. Tijdens de gebruiksfase is geen structurele afvalproductie voorzien; het gemaal is een gesloten systeem. De hoeveelheid afvalstoffen is beperkt en goed beheersbaar binnen reguliere kaders.
Verontreiniging en hinder	Tijdens de bouwfase kunnen tijdelijke emissies van geluid, stof en uitlaatgassen optreden. Deze effecten zijn kortdurend, lokaal en vallen binnen de geldende normen. De pompinstallaties zijn voorzien van moderne, geluidsarme aandrijvingen en worden volledig inpandig opgesteld in de bestaande koker en constructie. Er is geen sprake van lozingen, verontreiniging van bodem of water, noch van geur- of lichthinder. Er is geen relevante milieubelasting of hinder te verwachten. <u>Bodem</u> Het verkennend bodemonderzoek (bijlage 2) toont aan dat er geen belemmeringen zijn om de bijmaling bij Nol Zeven te realiseren. <u>Ecologie (soortenbescherming)</u> Om na te gaan of de ontwikkeling een nadelig effect heeft op beschermde planten- en diersoorten is door Waardenburg Ecology een quickscan uitgevoerd (bijlage 3). Over soortenbescherming is het volgende geconcludeerd: 1. Op basis van de beschikbare informatie kan geen uitsluitsel worden gegeven over de betekenis van het projectgebied voor glad biggenkruid, grote leeuwenklauw en de teunisbloempijlstaart. Om hierover uitsluitsel te kunnen geven is nader onderzoek nodig.

2. Bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels om negatieve gevolgen voor deze soorten te voorkomen.
3. In het kader van de specifieke zorgplicht moeten redelijkerwijs maatregelen genomen worden om de mogelijke gevolgen voor beschermde, kwetsbare of bedreigde soorten te beperken of ongedaan te maken.

Voor glad biggenkruid, grote leeuwenklauw en de teunisbloempijlstaart is nader onderzoek nodig. Dit vervolgonderzoek is uitgevoerd door Adviesbureau Wieland (bijlage 4). De resultaten zijn als volgt:

1. Er zijn waardplanten van de teunisbloempijlstaart vastgesteld, maar geen eitjes of rupsen. In het werkgebied is geen populatie van de teunisbloempijlstaart aanwezig.
2. Er zijn geen planten van glad biggenkruid en grote leeuwenklauw waargenomen.
3. Er zijn wel heemst en zeevenkel vastgesteld. Voor beide soorten geldt de zorgplicht. Aanbeveling is om de planten te verplaatsen.

Conclusie soortenbescherming

De conclusie is als volgt:

1. Bij planning en uitvoering rekening houden met broedvogels;
2. Maatregelen nemen om te voldoen aan de zorgplicht.

Ecologie (gebiedsbescherming)

Natura 2000-gebied

De Westerschelde en de Plaskreek (gedeeltelijk) zijn Natura 2000-gebied. De begrenzing van het Natura 2000-gebied ligt op de buitenkruinlijn van de dijk. De bestaande uitwateringssluis ligt zodoende deels in Natura 2000-gebied alsmede de uitbreiding die buitendijks is voorzien.

In de quickscan van Waardenburg Ecology worden (significant) nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten, uitgezonderd van de effecten door stikstofdepositie (zie onder *Stikstof*). Het projectgebied ligt gedeeltelijk in Natura 2000-gebied. Maar directe effecten, zoals areaal-verlies, en indirecte effecten, zoals verstoring of verdroging, op de Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Dit is ook bevestigd in de aanvullende Voortoets Natura 2000 die is opgesteld door Rho Adviseurs (bijlage 5).

Stikstof

Om te onderzoeken of er sprake is van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden is een stikstofberekening (Aerius) uitgevoerd (bijlage 6). Uit de

	berekening blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. <u>Externe veiligheid</u> Het aspect externe veiligheid is niet relevant. De bijmaling met bijbehorende voorzieningen is geen risicobron in de zin van de externe veiligheidswetgeving en ook geen kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object in de zin van de externe veiligheidswetgeving. <u>Geluid</u> De pompen zullen voldoen aan de maximale geluidsnormen uit artikel 22.63 van het geldende omgevingsplan. Verder zijn er geen nieuwe geluidsbronnen mogelijk gemaakt. Gelet op de tijdelijke aard van de werkzaamheden in de aanlegfase, de beperkte en niet-continue geluidproductie in de gebruiksfase, de in pandige opstelling van de installaties en de afstand tot geluidgevoelige functies, wordt geconcludeerd dat er geen relevante geluidbelasting bij de woning is te verwachten. <u>Geur</u> De bijmaling is niet geurveroorzakend van aard. Er worden geen processen geïntroduceerd waarbij geur vrijkomt. Daarnaast worden geen nieuwe geurgevoelige gebouwen of locaties gerealiseerd. Er kan worden geconcludeerd dat het project geen relevante geurbelasting veroorzaakt en ook niet gevoelig is voor bestaande geurbronnen. <u>Luchtkwaliteit</u> Ter plaatse van het projectgebied geldt volgens de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland in de periode van 2025 tot 2035 in de directe omgeving van het projectgebied een gemiddelde PM10-concentratie van minder dan 14 µg/m³. De gemiddelde NO₂-concentratie bedraagt minder dan 10 µg/m³. De waarden liggen ver onder de grenswaarden. De luchtkwaliteit ter plaatse van de projectlocatie is dan ook goed te noemen. Het gemaal betreft geen openbaar toegankelijke voorziening en heeft geen publieksfunctie. De enige te verwachten verkeersaantrekkende werking zal worden veroorzaakt door periodieke bezoeken van een onderhoudsmonteur of beheerder. Worst case is dat gemiddeld vijf keer per week. Incidenteel zal er een vrachtwagen komen voor groot onderhoud.
--	--

	Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2024 <table border="1"> <tr> <td>Jaar van planrealisatie</td><td>2027</td></tr> <tr> <td>Extra verkeer als gevolg van het plan</td><td></td></tr> <tr> <td>Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Aandeel vrachtverkeer</td><td>10,0%</td></tr> <tr> <td>Maximale bijdrage extra verkeer</td><td></td></tr> <tr> <td>NO₂ in µg/m³</td><td>0,01</td></tr> <tr> <td>PM₁₀ in µg/m³</td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m³</td><td>1,2</td></tr> <tr> <td colspan="2">Conclusie</td></tr> <tr> <td colspan="2">De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig</td></tr> </table> Uit toepassing van de NIBM-tool blijkt dat de categorie 'Niet in betekende mate'. Het project draagt daarmee niet in betekende met bij aan de luchtkwaliteit. Nader onderzoek is daarom niet noodzakelijk. <u>Water</u> Het project wordt uitgevoerd om te voldoen aan de wettelijke normen die volgen uit het Gewenst Grond- en Oppervlaktewaterregime (GGOR) en het Waterbeheer 21e eeuw (WB21). Met de bijmaling kan ook bij hoge waterstanden water worden geloosd op de Westerschelde, wat bijdraagt aan het verminderen van wateroverlast en het verbeteren van de waterafvoer in het achterland.	Jaar van planrealisatie	2027	Extra verkeer als gevolg van het plan		Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	5	Aandeel vrachtverkeer	10,0%	Maximale bijdrage extra verkeer		NO ₂ in µg/m ³	0,01	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00	Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2	Conclusie		De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	
Jaar van planrealisatie	2027																				
Extra verkeer als gevolg van het plan																					
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	5																				
Aandeel vrachtverkeer	10,0%																				
Maximale bijdrage extra verkeer																					
NO ₂ in µg/m ³	0,01																				
PM ₁₀ in µg/m ³	0,00																				
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2																				
Conclusie																					
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig																					
Risico van zware ongevallen of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering	Het project omvat geen risicovolle installaties of opslag van gevaarlijke stoffen. De constructie wordt gerealiseerd binnen de (zone van de) primaire waterkering en voldoet aan de waterveiligheidsnormen van het waterschap. Door de bijmaling wordt juist beter ingespeeld op klimaatverandering (hogere neerslagpieken, zeespiegelstijging) en draagt het project bij aan klimaatadaptatie. Het risico op zware ongevallen of rampen is verwaarloosbaar; het project verhoogt de klimaatbestendigheid van het gebied.																				
Risico's voor de menselijke gezondheid	Het project veroorzaakt geen emissies van schadelijke stoffen, geen significante geluidbelasting en niet of nauwelijks verkeerstoename. De afstand tot gevoelige bestemmingen (woningen) is voldoende groot. Door de verbetering van het peilbeheer neemt de kans op wateroverlast en bodembelasting af, wat de leefkwaliteit juist verbetert. Het project heeft geen nadelige gevolgen voor de menselijke gezondheid en draagt bij aan een veilige, gezonde leefomgeving.																				

2.3 Plaats van het project

Criteria	Toets
Bestaande (en goedgekeurde) grondgebruik	De gronden hebben de bestemming 'Waterstaatswerken' in het tijdelijke deel van het omgevingsplan Buitengebied Sluis (2011). Het project past binnen het gebruiksdoel (waterbeheer) maar wijkt af vanwege het oprichten van een gebouw zonder bouwvlak. Er worden geen nieuwe functies geïntroduceerd die strijdig zijn met het geldende planologisch kader. Het project is in lijn met het bestaande grondgebruik en past binnen de ruimtelijke structuur van het gebied.
Relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en de ondergrond ervan	Er is geen sprake van aantasting van natuurlijke hulpbronnen of beperking van regeneratievermogen van bodem of water.
opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met aandacht voor • waardevolle en beschermde gebieden • gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid • landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang	Het projectgebied ligt aan de rand van Natura 2000-gebied Westerschelde & Saefthinghe en tegen de Plaskreek aan. De Plaskreek is onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland. Zoals in paragraaf 2.1 is overwogen is er geen aantasting van deze natuurgebieden te verwachten. De planlocatie ligt in het buitengebied van de gemeente Sluis. De bevolkingsdichtheid is laag. In de directe omgeving staat één woning. <u>Archeologie</u> Het archeologisch beleid van de gemeente Sluis is vertaald in het tijdelijk omgevingsplan. Op 31 januari 2019 is het bestemmingsplan 'Sluis, Parapluplan archeologie' vastgesteld. Op de projectlocatie geldt geen archeologische dubbelbestemming. Nader onderzoek is zodoende niet nodig. <u>Cultuurhistorie</u> De Plaskreek is als kreekrestant opgenomen op de Cultuurhistorische kaart van de Provincie Zeeland. De werkzaamheden vinden buiten de Plaskreek plaats, waardoor er geen cultuurhistorische waarden aangetast worden. <u>Landschap</u> In de berm tussen de weg en de Plaskreek wordt een bedieningsgebouw gerealiseerd. De omvang van het gebouw is beperkt, waardoor de invloed op het landschap minimaal is. Omdat de locatie grenst aan de Plaskreek, wordt de bebouwing zo ontworpen dat deze opgaat in de omgeving. De vormgeving en materiaalkeuze worden zorgvuldig afgestemd op het omliggende landschap:

- Het gebouw krijgt een sedumdak dat aan de achterzijde en zijgevels met een grondwal (ingezaaid met gras) afloopt tot maaiveldniveau, waardoor het opgaat in het groen en het zicht vanuit het omliggende gebied wordt verzacht.
- Het omliggende hekwerk wordt groen uitgevoerd, zodat dit zich harmonieus voegt naar de natuurlijke omgeving rond de Plaskreek.
- De oevers van de Plaskreek blijven behouden.

2.4 Kenmerken van het potentiële effect

Criteria	Toets
Orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten	De effecten tijdens de aanleg zijn plaatselijk en beperkt tot het directe projectgebied rondom de uitwateringssluis Nol Zeven (enkele honderden vierkante meters). In de gebruiksfase is sprake van een positief effect op een groter gebied, omdat de bijmaling de waterafvoer en het peilbeheer in West Zeeuws-Vlaanderen structureel verbetert. Daarmee draagt het project bij aan de robuustheid van het regionale watersysteem en vermindert het de kans op wateroverlast. De ruimtelijke invloed van negatieve effecten is zeer beperkt, terwijl de positieve hydrologische werking zich op regionaal niveau voordoet.
Aard van het effect	De effecten in de aanlegfase zijn tijdelijk en technisch van aard (aanlegwerkzaamheden, graafwerk, beperkte emissies). In de gebruiksfase is het effect positief, doordat de bijmaling zorgt voor een verbetering van de waterhuishouding en vermindering van wateroverlast in West Zeeuws-Vlaanderen. Er is geen sprake van negatieve effecten op milieu, natuur, landschap of gezondheid.
Grensoverschrijdend karakter van het effect	Het project ligt volledig op Nederlands grondgebied, maar het watersysteem van West Zeeuws-Vlaanderen is hydrologisch verbonden met het Belgische watersysteem. De bijmaling bij Nol Zeven draagt bij aan een betere waterafvoer en peilsturing aan de Nederlandse zijde, wat ook een positief effect heeft op het aangrenzende Belgische watersysteem. Er treden geen negatieve grensoverschrijdende effecten op; het project versterkt juist de robuustheid van het grensoverschrijdende watersysteem.
Intensiteit en de complexiteit van het effect	Uit de toetsing blijkt dat de effecten op de omgeving van lage intensiteit en geringe complexiteit zijn.
Waarschijnlijkheid van het effect	De mogelijke effecten zijn goed voorspelbaar en onderbouwd met de beschikbare onderzoeken (bodem, ecologie, stikstof). Van onevenredige effecten naar de omgeving is geen sprake.

Verwachte aanvang, de duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect	<u>Aanvang</u> De uitvoering van de werkzaamheden is voorzien in de periode 2026-2028. De planning is afhankelijk van uitwerking van het ontwerp, benodigde vergunningen, aanbesteding van het werk en uiteindelijk de planning van de aannemer. <u>Duur</u> De aanleg duurt circa 12 maanden. <u>Frequentie</u> De pompen draaien alleen bij hoge waterstanden (periodiek). <u>Omkeerbaarheid:</u> De effecten zijn omkeerbaar als de nieuwe bebouwing wordt gesloopt en de pompen worden verwijderd.
Cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten	In de omgeving van Nol Zeven zijn geen andere projecten in uitvoering of voorbereiding die leiden tot samenloop van effecten.
Mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen	In de aanlegfase kunnen mogelijke effecten (stof, geluid, tijdelijke verstoring) eenvoudig worden gemitigeerd via standaardmaatregelen: - beperken werktijden tot overdag - toepassen emissiearm materieel - naleven ecologisch werkprotocol - gescheiden afvoer van afvalstromen. Deze maatregelen worden opgenomen in het bestek.

Hoofdstuk 3 Project-mer-Beoordeling

Op grond van de uitgevoerde project-mer-beoordeling wordt geconcludeerd dat:

- Het project geen aanzienlijke nadelige milieugevolgen veroorzaakt;
- Een formele milieueffectrapportage (MER) niet nodig is;
- De activiteit kan worden uitgevoerd.

De gemeente Sluis kan besluiten dat voor het project geen MER nodig is op grond van Bijlage V, categorie K4 van het Omgevingsbesluit.

Bijlagen