



Projectplan waterwet Verbeteren waterafvoer, aanleggen natuurvriendelijke oevers, vervangen Meerschapsstuw en aanbrengen vispassage

Auteur(s)

S. van Leijsen (Arcadis)

M. Winkel (Arcadis)

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest

Postbus 18

9700 AA Groningen

Datum vrijgave

23-02-2021

Beschrijving revisie

Definitief

Inhoud

blz.

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	3
1.2	Ligging projectgebied	4
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken	5
1.4	Beschikbaarheid gronden	7
1.5	Effecten van het aanleggen van natuurvriendelijke oevers, vervangen van de Meerschapsstuw en aanbrengen van een vispassage	7
1.6	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	7
1.7	Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen	8
1.7.1	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan</i>	8
1.7.2	<i>Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering</i>	8
1.7.3	<i>Nadeelcompensatie</i>	10
1.8	Legger en beheer en onderhoud	10
1.8.1	<i>Legger</i>	10
1.8.2	<i>Beheer en onderhoud</i>	10
1.9	Samenwerking	11
2	Verantwoording	12
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	12
2.2	Verantwoording op basis van beleid	12
2.2.1	<i>Toets beleid waterschap</i>	12
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project	12
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	12
3	Bevoegdheid en gevolgde procedure	13
3.1	Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan	13
3.2	Procedure	13
4	Rechtsbescherming	14
5	Bijlagenlijst	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De afvoercapaciteit van het Paterswoldsemeer dient te worden vergroot om een goede waterbeheersing te kunnen garanderen van het Paterswoldsemeer. Hiervoor wordt de afvoerroute (Piccardttocht die benedenstrooms overgaat in de Woldsloot) verplaatst van het water dat zich via de huidige stuw (Meerschapsstuw) door de Piccardthofplas naaremaal 'De Verbetering' (zie Figuur 1). De volgende maatregelen dienen hiervoor te worden uitgevoerd:

- De watergang richting de Piccardthofplas dient hiervoor te worden verdiept.
- De duiker (Tussenduiker Piccardttocht) onder de toegangsweg naar de boerderij van het Meerschapsstuw dient te worden vergroot.
- En de huidige stuw dient te worden vervangen door een bredere stuw (Paterswoldsemeerstuw) verder benedenstrooms.



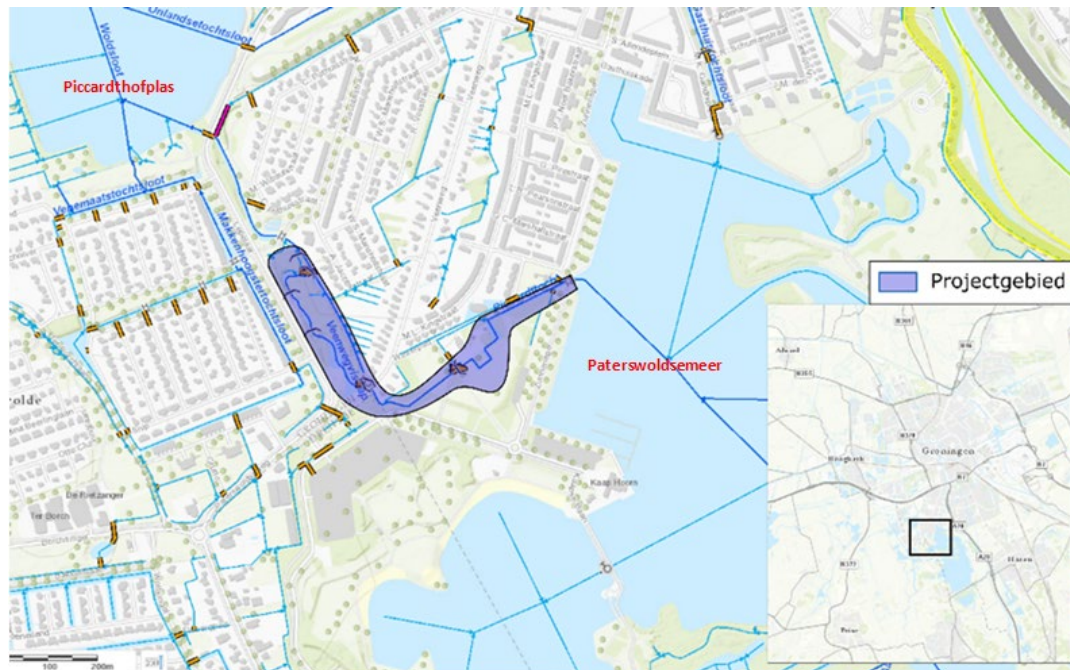
Figuur 1: Ligging van het bemalingsgebied met gemaal 'De Verbetering' in het noorden

Om het Paterswoldsemeer bereikbaar te maken voor vis wordt de nieuwe stuw vispasseerbaar gemaakt. Deze vispassage (De Wit-vispassage) wordt aangelegd in combinatie met de nieuwe stuw om zodoende het leefgebied van de vis te vergroten en een bijdrage te leveren aan de KRW-doelstellingen. Een groter leefgebied komt de visstand en daarmee ook de waterkwaliteit ten goede. Daarnaast worden natuurvriendelijke oevers aangelegd voor de verbetering van de waterkwaliteit en ontstaan er ondiepe (waterrijke) zones voor flora en fauna en paai- en schuilplaatsen voor vissen.

Situatietekeningen, dwarsprofielen, detaillering en berekeningen van het ontwerp zijn opgenomen in de bijlagen. Daarnaast zijn ook de onderliggende onderzoeken opgenomen in de bijlagen.

1.2 Ligging projectgebied

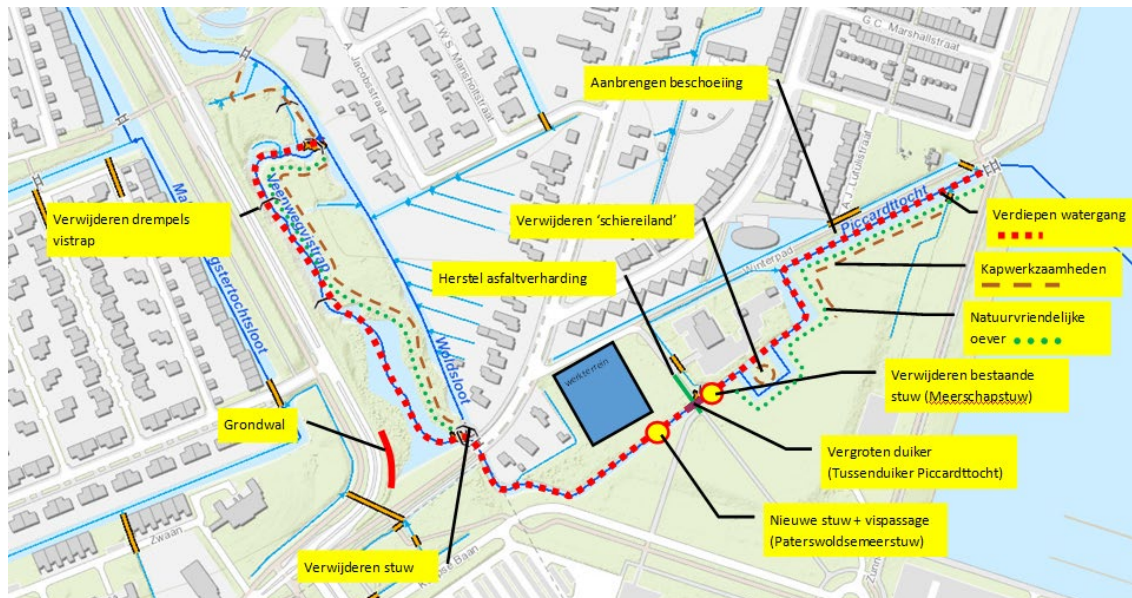
Het projectgebied is gelegen ten westen van het Paterswoldsemeer tegen Corpus Den Hoorn-Zuid aan. De watergang en stuw voeren al het water van het Paterswoldsemeer en de bovenstrooms gelegen gebieden af richting gemaal 'De Verbetering'. In Figuur 2 is het projectgebied te zien t.o.v. het Paterswoldsemeer en het aanwezige watersysteem.



Figuur 2: Projectgebied afvoerroute Paterswoldsemeer

Hieronder zijn de werkzaamheden weergegeven binnen het projectgebied. In Figuur 3 zijn de werkzaamheden geschematiseerd:

- Verdiepen (inclusief baggeren) watergang (Piccardttocht en traject Veenwegvistrap).
- Verwijderen van het 'schiereiland' op terrein boerderij Meerschap.
- Verwijderen bestaande stuw (Meerschapsstuw).
- Vervangen duiker (tussenduiker Piccardttocht).
- Herstellen asfaltverharding toegangsweg boerderij Meerschap.
- Aanbrengen nieuwe stuw met vispassage (Paterswoldsemeerstuw).
- Verwijderen Veenwegvistrap.
- Verwijderen stuw Woldsloot.
- Inrichten natuurvriendelijke oevers (NVO).
- Kapwerkzaamheden i.v.m. aanleg NVO's.
- Aanbrengen grondwal (t.b.v. tegenhouden lichtinval woningen Oostzijde Woldsloot).



Figuur 3: Werkzaamheden binnen het projectgebied

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

In deze paragraaf staat beschreven welke bestaande objecten zich bevinden in het plangebied. Daarnaast wordt aangegeven of deze wordt aangepast, vervangen of komt te vervallen. De beschrijving begint bij het Paterswoldsemeer en volgt de werkzaamheden benedenstrooms tot het eind van het plangebied.

- Piccardttocht (OWA001104) tot toegangsweg boerderij Meerschap
 - De Piccardttocht wordt tot de toegangsweg naar de boerderij van het Meerschap verdiept tot -2,50 mNAP (waar dit nog niet het geval is). Hiervoor wordt het slib verwijderd en de vaste bodem ontgraven.
 - (Bestaande) beschoeiing aan de noordzijde (traject langs het fietspad) wordt vervangen voor kunststof paal-schotbeschoeiing.
 - Tevens wordt voor dit traject aan de zuidzijde een natuurvriendelijke oever (NVO) aangelegd.
 - Om de NVO aan te leggen, wordt een gedeelte van de begroeiing op de zuidelijke oever verwijderd.
 - Het 'schiereiland' achter de boerderij van het Meerschap wordt afgegraven.
- Meerschapsstuw (KST00333)
 - De Meerschapsstuw is een handbediende kantelstuw met een overstortbreedte van 2 meter. Deze stuw wordt verwijderd en vervangen door een nieuwe stuw verder benedenstrooms. De stuw wordt vervangen, omdat deze aan het eind van zijn technische levensduur is, niet automatisch bedienbaar is en niet breed genoeg is voor de nieuwe afvoersituatie.
- Tussenduiker Piccardttocht (KDU037288)
 - Deze duiker ligt direct achter de Meerschapsstuw en ligt onder het toegangspad naar de boerderij van het Meerschap. Het betreft een vierkante betonnen duiker met een hoogte van 1,50 m en een breedte van 2,00 m. Deze wordt vanwege het verbeteren van de waterafvoer vervangen door een rechthoekige betonnen duiker met een breedte van 3,50 m en een hoogte van 1,75 m.
 - Een gedeelte van de asfaltverharding van de toegangsweg naar de boerderij van het Meerschap wordt in dit project hersteld i.c.m. de verharding boven de nieuwe duiker.



- Paterswoldsemeerstuw (KST01071) + De Wit-vispassage
 - Benedenstrooms van de 'tussenduiker Piccardttocht' wordt een nieuwe automatische bedienden kanelstuw gerealiseerd met een overstortbreedte van 4,00 m. Aan de noordzijde van de stuwconstructie wordt een De Wit-vispassage aangelegd.
- Piccardttocht (OWA001104) tot de duiker in de Veenweg
 - De Piccardttocht wordt benedenstrooms van de toegangsweg naar de boerderij van het Meerschap tot aan de duiker in de Veenweg 0,80 m verdiept. Hiervoor wordt het slib verwijderd en de vaste bodem ontgraven.
 - Het talud blijft hier gehandhaafd.
 - Ter plaatse van de kruising van de Piccardttocht met het vrij verval riool van de gemeente Tynaarlo wordt een overkluizing aangebracht. Dit houdt in dat boven het vrij verval riool een betonnen dekplaat wordt aangebracht, zodat deze beschermd is bij onderhoudswerkzaamheden aan de watergang. Voor de aansluiting met het nieuwe bodemprofiel aan weerszijden wordt aan de bovenstroomse kant een 1:3 talud aangehouden en benedenstrooms 1:10 talud (voor vispasseerbaarheid stroomopwaarts).
 - De duikerbrug (KBR0849) in de Veenweg blijft ongewijzigd. Deze wordt alleen gereinigd.
 - Waterpeil benedenstrooms van de nieuwe stuw wordt gewijzigd naar -1,65 mNAP (maakt onderdeel uit van het peilbesluit).
- Watergang Veenwegvistrap (OWA002243)
 - De Veenwegvistrap heeft nu als functie om tussen twee peilgebieden d.m.v. een aantal drempels de watergang vispasseerbaar te maken. Omdat er een nieuwe vispassage bij de Paterswoldsemeerstuw wordt gerealiseerd, komt deze vistrap te vervallen.
 - De bestaande drempels (KVP00125, DRM06662, DRM06663, KST06350, KVP00183) worden verwijderd.
 - De watergang wordt met 0,80 m verdiept. Hiervoor wordt het slib verwijderd en de vaste bodem ontgraven.
 - In aanvulling hierop wordt aan de noordzijde van deze watergang een natuurvriendelijke oever aangebracht.
 - Om de NVO aan te leggen, wordt een gedeelte van de begroeiing op de noordelijke oever verwijderd. Ook voor de toegang van tijdelijk bouwverkeer dient er een strook begroeiing te worden verwijderd.
 - De watergang krijgt in de nieuwe situatie de status 'hoofdwatgang' en neemt de afvoerfunctie over van de Woldsloot.
 - Demping van twee zijtakken van de watergang (ook gedeelte voor tijdelijke route bouwverkeer).
 - Waterpeil wordt gewijzigd naar -1,65 mNAP (maakt onderdeel uit van het peilbesluit).
- Duiker aansluiting Veenwegvistrap met Woldsloot
 - Ter plaatse van de aansluiting van de Veenwegvistrap benedenstrooms op de Woldsloot wordt een dam met duiker (Muilprofiel, breedte 3,43 m x hoogte 2,30 m), b.o.b. -2,65 mNAP aangebracht voor het uitvoeren van onderhoud op het 'eiland' aan de watergang en de natuurvriendelijke oever.
- Watergang Woldsloot (OWA001203)
 - In de huidige situatie is de Woldsloot een hoofdwatgang met functie voor het afvoeren van water vanaf het Paterswoldsemeer in geval van hevige regenval. In normale situaties loopt het water dan via de watergang Veenwegvistrap. In de nieuwe situatie wordt deze situatie omgedraaid.
 - De houten stuw met uitlaat in de Woldsloot (KST0847) wordt verwijderd, zodat dit een 'nevenwatgang' wordt (geen hoofdwatgang meer). Onderhoud van de Woldsloot wordt overgedragen aan Natuurmonumenten.
 - Aan de Woldsloot worden verder geen werkzaamheden verricht.
 - Waterpeil blijft gehandhaafd.



- Duiker onder grondwal Groningerweg
 - Ten oosten van de Groningerweg wordt een grondwal gerealiseerd om verlichting van auto's tegen te houden voor de bewoners ten oosten van de Woldsloot. Naast de Groningerweg bevindt zich een greppel voor de afwatering van de berm. Om de afwatering in stand te houden, dient er een PVC-duiker met een diameter van 315 mm te worden aangebracht, zodat regenwater kan worden afgevoerd via de bestaande watergang naar de Veenwegvistrap.

1.4 Beschikbaarheid gronden

De werkzaamheden binnen het plangebied vanaf het Paterswoldsemeer tot aan de Veenweg (Piccardttocht) betreft het terrein wat in eigendom is van Meerschaps Paterswolde. Het tracé benedenstrooms van de Veenweg (Veenwegvistrap) is in eigendom van Natuurmonumenten. Voor het inrichten van tijdelijke werkterreinen en opslag van materialen en materieel gedurende de uitvoering heeft het waterschap Noorderzijlvest tijdelijk gronden nodig van onderstaande omliggende terreinen. Een overzicht is gegeven in Tabel 1

Tabel 1: Tijdelijk benodigde gronden voor de vervanging van de Meerschapsstuw en aanleggen van de vispassage

Perceelgegevens	Eigendom	Grootte	Benodigd	Toelichting
I 1501	Meerschaps Paterswolde	27.430 m ²	ca. 1.500 m ²	Werkterrein, opslag materiaal en materieel
I 1502	Meerschaps Paterswolde	2.560 m ²	ca. 2.000 m ²	
I 969	Meerschaps Paterswolde	34.150 m ²	ca. 600 m ²	
O3512	Natuurmonumenten	1.200 m ²	ca. 200 m ²	Transportroute bouwverkeer
O3513	Natuurmonumenten	3.445 m ²	ca. 560 m ²	
O3517	Natuurmonumenten	20.549 m ²	ca. 200 m ²	

1.5 Effecten van het aanleggen van natuurvriendelijke oevers, vervangen van de Meerschapsstuw en aanbrengen van een vispassage

Door de realisatie van de Paterswoldsemeerstuw wordt het mogelijk om het vastgestelde peil in het bovenstrooms gelegen gebied automatisch te beheren en een toekomstbestendige afvoersituatie te creëren. Door de stuw vispasseerbaar te maken, ontstaat er een rechtstreekse verbinding tussen de Piccardthofplas en het Paterswoldsemeer waardoor tweezijdige vismigratie tussen de twee meren mogelijk is. Door het aanbrengen van de natuurvriendelijke oevers verbetert de waterkwaliteit en ontstaan er ondiepe (waterrijke) zones voor flora en fauna en paai- en schuilplaatsen voor vissen.

1.6 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De werkzaamheden bevatten op hoofdlijnen het ontwerpen en uitvoeren, inclusief alle bijbehorende leveranties, die benodigd zijn voor het verbeteren van de waterafvoer, vervangen van de Meerschapsstuw, het realiseren van de vispassage, en het aanleggen van de natuurvriendelijke oevers. Een overzicht van de benodigde werkzaamheden is gegeven in Tabel 2.

Tabel 2: Overzicht benodigde werkzaamheden

Werkzaamheden	Binnen scope projectplan Waterwet
Piccardttocht	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen slib • Verdiepen watergang (ontgraven vaste bodem) • Kap- en snoeiwerkzaamheden t.b.v. aanleg NVO • Aanleg natuurvriendelijke oever (NVO) • Aanbrengen paal-schot beschoeiing • Afgraven 'schiereiland'
Meerschapsstuw (KST00333)	<ul style="list-style-type: none"> • Aloveren huidige stuw
Tussenduiker Piccardttocht (KDU037288)	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen asfaltverharding • Aloveren bestaande duiker • Aanbrengen nieuwe duiker

Paterswoldsemeerstuw (KST01071)	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellen asfalt toegangsweg boerderij Meerschap • Onderbouw • Bovenbouw • Werktuigbouwkundige onderdelen • Elektrotechnische installatie • Terreininrichting rondom de stuw • Aanleggen van een De Wit-vispassage
Duikerbrug Veenweg (KBR0849)	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen slib/grond in duiker
Watergang Veenwegvistrap (OWA002243)	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen drempels vistrap • Verwijderen slib • Verdiepen watergang (ontgraven vaste bodem) • Dempden zijtakken (gedeeltelijk voor tijdelijke aanvoerrote werkverkeer) • Kap- en snoeiwerkzaamheden t.b.v. aanleg NVO en tijdelijke aanvoerrote werkverkeer • Aanleg natuurvriendelijke oever (NVO)
Duiker aansluiting Veenwegvistrap met Woldsloot	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen fundering voor duiker • Aanbrengen multiplate duiker (muilprofiel) • Aanbrengen gronddekking op de duiker
Watergang Woldsloot (OWA001203)	<ul style="list-style-type: none"> • Vaste stuw en uitlaat verwijderen
Duiker onder grondwal Groningerweg	<ul style="list-style-type: none"> • Aanleg grondwal t.b.v. tegenhouden autoverlichting • Aanbrengen PVC-duiker voor afwatering greppel langs Groningerweg
Tijdelijke pompinstallatie	<ul style="list-style-type: none"> • Maatregelen om tijdelijke afwatering van het bovenstrooms gelegen gebied in stand te houden tijdens de realisatie van de nieuwe stuw en vervanging van de duiker
Inrichten werkterrein	<ul style="list-style-type: none"> • Afspraken maken met perceeleigenaren ten aanzien van het tijdelijke gebruikmaken van gronden ten behoeve van het inrichten en gebruik voor werkterrein (zie paragraaf 1.4)
Ontwerpen, onderzoeken en berekeningen	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden, berekeningen en onderzoeken die benodigd zijn voor het ontwerpen en realiseren van het project
Kabels en leidingen	<ul style="list-style-type: none"> • Het aansluiten van de energievoorziening voor de nieuwe stuw
Vergunning	<ul style="list-style-type: none"> • Het opstellen en indienen van het Projectplan Waterwet en alle bijkomende te coördineren werkzaamheden • Omgevingsvergunning bij de gemeente Groningen

De realisatieperiode voor bovengenoemde werkzaamheden loopt van circa augustus 2021 t/m december 2021.

1.7 Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

1.7.1 *Beperken nadelige gevolgen van het plan*

Er zijn geen nadelige gevolgen van de geplande ingrepen verwacht. De waterkwaliteit wordt verbeterd door de natuurvriendelijke oevers, en het vervangen van de Meerschapsstuw leidt tot een betere hydrologisch situatie in het bovenstrooms gelegen gebied. Het realiseren van een vispassage bij de Paterswoldsemeerstuw maakt dat vissen 2-zijdig kunnen migreren tussen de Piccardthofplas en het Paterswoldsemeer.

In afstemming met Meerschap Paterswolde en Natuurmonumenten vindt er compensatie plaats van de gekapte houtopstanden.

1.7.2 *Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering*

In de voorbereidingsfase van dit project heeft het betrokken adviesbureau diverse conditionerende onderzoeken uitgevoerd om eventuele nadelige gevolgen van de uitvoering inzichtelijk te maken. In opdracht van Noorderzijlvest zijn de volgende onderzoeken verricht voor het benedenstroomse gebied:



- Hydraulisch onderzoek ten aanzien van het functioneren van de huidige stuw
Om het functioneren van de huidige stuw en de duiker in kaart te brengen, is een hydraulische toetsing van het watersysteem (gehele polder 'De Verbetering') uitgevoerd. Hieruit is duidelijk geworden dat de overstortbreedte van de stuw vergroot moet worden naar 3,50 m om in de toekomst een passende waterhuishouding te kunnen garanderen. Hetzelfde geldt voor de tussenduiker in de Piccardttocht.
- Geotechnisch onderzoek
Er is een geotechnisch onderzoek uitgevoerd om de funderingsconstructie van de Paterswoldsemeerstuw en de tussenduiker Piccardttocht te kunnen berekenen en ontwerpen. Hiervoor is de grondopbouw ter plaatse onderzocht d.m.v. twee sonderingen tot circa 20 m -mv. inclusief het meten van de schachtwrijving.
- Inventarisatie ligging kabel en leidingen (KLIC-melding)
Om de aanwezigheid van kabel en leidingen in het projectgebied in kaart te brengen is een KLIC-melding uitgevoerd. Zoals beschreven in paragraaf 1.3 wordt er ter plaatse van de kruising van de Piccardttocht met het vrij verval riool van de gemeente Tynaarlo een overkluizing aangebracht. Dit houdt in dat boven het vrij verval riool een betonnen dekplaat wordt aangebracht, zodat deze beschermd is bij onderhoudswerkzaamheden aan de watergang. Hiermee is dit knelpunt ondervangen. Dit is tevens afgestemd met de Gemeente Tynaarlo.
Verder bevindt zich ca. 25 m ten zuiden van de Piccardttocht het tracé van een Gastransportleiding van de Gasunie. Met de Gasunie zijn de werkzaamheden doorgenomen en zijn diverse beheersmaatregelen besproken ter voorkoming van schade aan de Gasunieleiding tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Een maatregel die is afgesproken om het werkterrein vanaf de zuidzijde van de Piccardttocht te situeren op het terrein van het Meerschap. Verdere maatregelen worden meegenomen in het bestek en afgestemd in nauwe samenwerking met de Gasunie. In het plangebied zijn verder geen conflicten tussen de nieuwe inrichting en de aanwezige kabels en leidingen.
- Archeologie
Op basis van het bureauonderzoek archeologie is er bij de voorgenomen bodemingrepen ter plaatse van een zandrug in de Veenwegvistrap en het noordelijke eiland een risico op het aantreffen van archeologische resten. Er wordt daarom geadviseerd ter hoogte van de bodemingrepen een verkennend booronderzoek uit te voeren om de bodemopbouw en/of bodemverstoringen gedetailleerd in kaart te brengen. Dit zal worden afgestemd met het bevoegd gezag (Gemeente Groningen).
- Milieukundig bodem en waterbodemonderzoek
Om te kunnen bepalen wat er met de vrijkomende grond moet gebeuren, is een milieukundig bodem- en waterbodemonderzoek uitgevoerd. Hierin is de bodemlaag onder het slib van de watergang bemonsterd en gekeurd. Hieruit is naar voren gekomen dat de aanwezige grond in de klasse AW2000 (schone grond) valt en kan dus in beginsel zonder voorwaarden worden toegepast.
- Ecologie
Om na te gaan welke flora en fauna in het plangebied leven en welke maatregelen hiervoor moeten worden getroffen bij de uitvoeringswerkzaamheden is een quickscan ecologie uitgevoerd. Uit deze quickscan volgt de conclusie dat verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) kunnen worden overtreden en dat mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om deze overtredingen te voorkomen. Omdat deze mitigerende maatregelen uitvoerbaar zijn en daardoor een overtreding is te voorkomen, zijn deze maatregelen verplicht. Voor een overtreding die door mitigatie kan worden voorkomen, kan namelijk geen ontheffing van de Wnb worden verleend. Wanneer de in de quickscan beschreven mitigerende maatregelen worden toegepast, zal geen sprake meer zijn van een overtreding van de Wnb.
Door omwonenden is melding gedaan van regelmatige aanwezigheid van een ijsvogel. Omdat geen geschikte nestgelegenheid aanwezig is in de vorm van steile oeverranden waarin de nesttunnel kan worden uitgegraven, gebruikt de ijsvogel het plangebied alleen als foerageergebied. Het waterschap

heeft aan de bewoners toegezegd om een ijsvogelwand te realiseren. De uitwerking hiervan wordt met de bewoners afgestemd.

- **Asfaltboringen**
Voor het herstel van de asfaltverharding in de toegangsweg naar de boerderij van het Meerschapp zijn asfaltboringen genomen. Hieruit is gebleken dat het asfalt teerhoudend is en niet herbruikbaar is. In overleg met het Meerschapp wordt een tracé van ca. 35 m (ca. 115 m²) hersteld en meegenomen in dit project als koppelkans met de vervanging van de tussenduiker in de Piccardttocht.

1.7.3 **Nadeelcompensatie**

N.v.t.

1.8 **Legger en beheer en onderhoud**

1.8.1 **Legger**

De legger zal aangepast moeten worden voor de nieuwe situatie. In Tabel 3 staat dit per object aangegeven.

Tabel 3: Wijziging leggergegevens

Object	Gevolg voor de legger
Verwijderen bestaande Meerschapsstuw (KST00333)	Verwijderen van de legger
Nieuwe tussenduiker Piccardttocht (KDU037288)	Nieuwe objectcode opnemen in de legger
Nieuwe Paterswoldsemeerstuw (KST01071)	Nieuwe objectcode opnemen in de legger
Bestaande watergang Veenwegvistrap (OWA002243)	Benaming en status 'Hoofdwatergang' aanpassen in de legger
Verwijderen bestaande vistrap drempels (KVP00125, DRM06662, DRM06663, KST06350, KVP00183)	Verwijderen van de legger
Nieuwe duiker met dam t.b.v. aansluiting Veenwegvistrap met Woldsloot	Nieuwe objectcode opnemen in de legger
Bestaande watergang Woldsloot (OWA001203)	Benaming en status 'Géén hoofdwatergang' aanpassen in de legger
Verwijderen bestaande stuw en inlaat in de Woldsloot (KST0847)	Verwijderen van de legger

1.8.2 **Beheer en onderhoud**

In Tabel 4 is weergegeven wie in de nieuwe situatie het beheer en onderhoud zal uitvoeren binnen het projectgebied.

Tabel 4: Overzicht verdeling beheer en onderhoud

Object	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
Piccardttocht	Vanaf Paterswoldsemeer tot 'Paterswoldsemeerstuw' berust bij Meerschapp Paterswolde	Baggeren, beschoeiing en natuurvriendelijke oever berust bij Meerschapp Paterswolde
Tussenduiker Piccardttocht (KDU037288)	Schoonhouden van de duiker berust bij Waterschap Noorderzijlvest	Constructief onderhoud van de duiker berust bij Meerschapp Paterswolde
Paterswoldsemeerstuw (KST01071)	Waterschap Noorderzijlvest	Waterschap Noorderzijlvest



Object	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
Piccardttocht vanaf Paterswoldsemeerstuw tot en met duikerbrug Veenweg	Waterschap Noorderzijlvest	Waterschap Noorderzijlvest
Watergang Veenwegvistrap (OWA002243)	Waterschap Noorderzijlvest	Waterschap Noorderzijlvest. Dit betreft baggeren en onderhoud natuurvriendelijke oever
Duiker aansluiting Veenwegvistrap met Woldsloot	Waterschap Noorderzijlvest	Waterschap Noorderzijlvest
Watergang Woldsloot (OWA001203)	Natuurmonumenten	Natuurmonumenten
Duiker onder grondwal Groningerweg	Gemeente Groningen	Gemeente Groningen

1.9 Samenwerking

De voorbereidende werkzaamheden zijn in overleg met de omgeving uitgevoerd. Hiervoor zijn meerdere keren bewonersbijeenkomsten en inloopavonden geweest waarbij de naastgelegen bewoners op de hoogte zijn gesteld van de plannen en was er de mogelijkheid voor vragen. De plannen zijn gedurende het ontwerpproces aangepast naar aanleiding van het gesprek met omwonenden. Daarnaast is er voor de planuitwerking een nauwe samenwerking geweest met Natuurmonumenten en Meerschappij Paterswolde.



2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstelling van de Waterwet waaronder:

- Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Er worden alleen materialen toegepast die zijn voorzien van certificaten en die voor toepassing in de grond-, weg- en waterbouw geschikt zijn.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

2.2.1 *Toets beleid waterschap*

Beleid van het waterschap is onder andere onderhoud van kunstwerken, waarvan het beheer en eigendom bij het waterschap ligt, in geval de onderhoudsstaat dat aangeeft. Dit is het geval voor de Paterswoldsemerstuw.

Ook helpt de aanleg van de natuurvriendelijke oevers bij het behalen van de vastgestelde KRW-doelstellingen voor het waterlichaam Paterswoldsemeer. Hierbij wordt de waterkwaliteit verbeterd door de zuiverende werking.

Door de stuw vispasseerbaar te maken, wordt bijgedragen aan de visie vismigratie 'Van Wad tot Aa'.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

De aanleiding tot het vervangen van de stuw en het aanleggen van de natuurvriendelijke oevers en vispassage is om binnen project KRW-Paterswoldsemeer de waterkwaliteit en waterbeheersing in het Paterswoldsemeer te kunnen verbeteren.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Naast het projectplan Waterwet wordt door Noorderzijlvest een omgevingsvergunning (sloophmelding, kapmelding, bouwen en werk- of werkzaamheden uitvoeren) aangevraagd bij de gemeente Groningen. De procedures van beide lopen nagenoeg gelijktijdig.



3 Bevoegdheid en gevolgde procedure

3.1 Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan

Ingevolge art. 5.4 van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een of meer waterstaatswerken door of vanwege de beheerder in overeenstemming met een daartoe door hem vast te stellen projectplan. De bevoegdheid tot vaststelling van een projectplan berust op grond van het bepaalde in de artikelen 56 Jo. 77 van de Waterschapswet in beginsel bij het Algemeen Bestuur van het waterschap. Het Algemeen Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest heeft echter, met gebruikmaking van de delegatiemogelijkheid ex. art. 83 van de Waterschapswet, de bedoelde competentie overgedragen aan het Dagelijks Bestuur. Krachtens het Delegatiebesluit waterschap Noorderzijlvest 2015, gedateerd 2 december 2015, is het Dagelijks Bestuur bevoegd dit projectplan vast te stellen. Aan artikel 84 van de Waterschapswet ontleent het Dagelijks Bestuur de bevoegdheid om het vastgestelde projectplan uit te voeren.

3.2 Procedure

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen.

Het waterschapsbestuur heeft ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De reden hiervan is dat de impact en uitstraling van het project beperkt is en niet tot substantiële wijziging van de bestaande waterhuishoudkundige situatie leidt.

Aan de vaststelling en uitvoering van het projectplan zijn voorts geen grote bestuurlijke, beleidsmatige en/of financiële consequenties verbonden.



4 Rechtsbescherming

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA te Groningen. Het ondertekende bezwaarschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- een motivering, waarin wordt aangegeven op welke gronden de belanghebbende zich niet met het bestreden besluit kan verenigen.

U kunt er ook voor kiezen om het bezwaarschrift digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via een formulier op onze website www.noorderzijlvest.nl/bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de bestuursrechter. Indien het Dagelijks Bestuur met een dergelijk verzoek kan instemmen, kan het volgen van de reguliere bezwarenprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht achterwege worden gelaten en zendt het Dagelijks Bestuur het bezwaarschrift als beroepschrift onverwijld ter (verdere) behandeling door aan de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, Postbus 200, 9400 AE te Assen.

Het projectplan treedt in werking met ingang van de dag volgend op die van de bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar of beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, op verzoek van een belanghebbende een voorlopige voorziening treffen. Tegen het projectplan moet door de belanghebbende in dat geval wel bezwaar zijn of worden gemaakt, dan wel beroep zijn of worden ingesteld.



5 Bijlagenlijst

1. Overzichtstekening en dwarsprofielen ontwerp afvoerroute, natuurvriendelijke oevers e.o.
2. Overzichtstekening, doorsneden en details Paterswoldsemeerstuw
3. Overzichtstekening, doorsneden en details Tussenduiker Piccardttocht
4. Constructieberekening Paterswoldsemeerstuw
5. Geotechnisch onderzoek
6. Asfaltonderzoek toegangsweg Meerschap Paterswolde
7. Bureauonderzoek Archeologie
8. Milieukundig onderzoek
9. Quicksan Ecologie