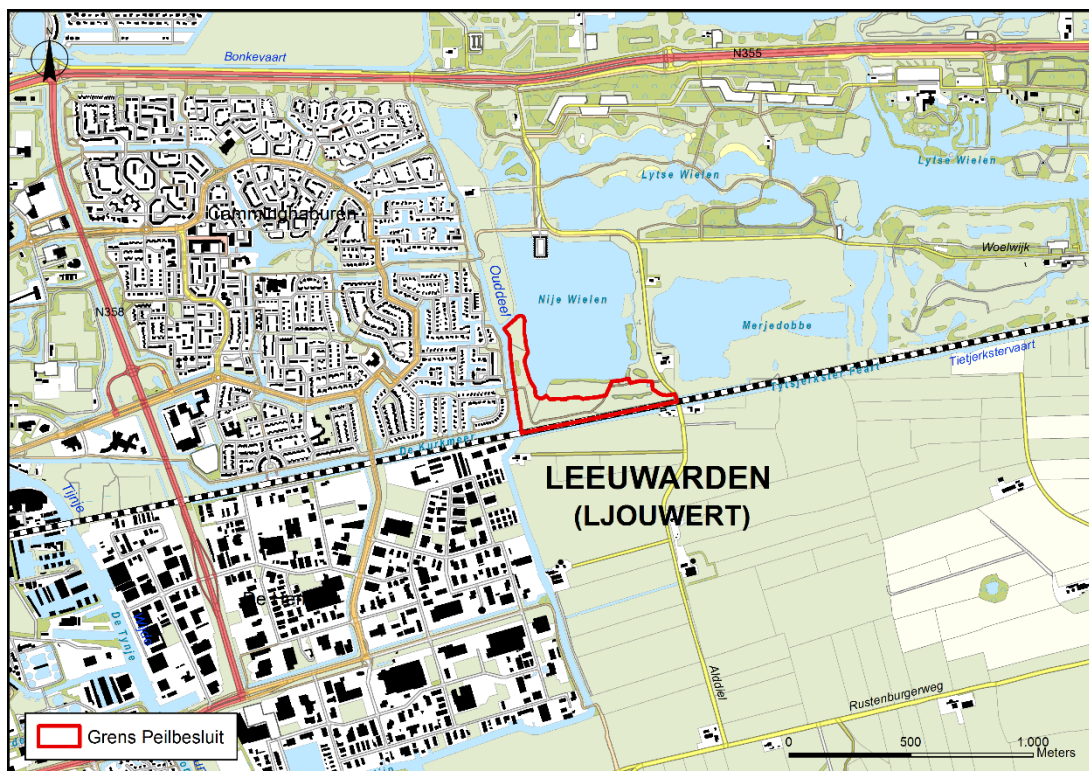


Toelichting Peilbesluit Nije Wielen



Datum: 07-07-2021

Status: Definitief

Wetterskip Fryslân

Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden

Telefoon 058-292 22 22 – Fax: 058-292 22 23

1 INLEIDING	3
1.1 WAAROM EEN PEILBESLUIT?	3
1.2 BELEIDSKADER PEILBESLUITEN	3
1.3 PARTIËLE HERZIENING PEILBESLUIT	4
1.4 AANLEIDING PARTIËLE HERZIENING	4
1.5 LEESWIJZER	4
2 PROCEDURE	5
2.1 BESLUITVORMING EN INSpraak	5
2.2 INWERKINGTREDING	5
BEROEP TEGEN HET PEILBESLUIT	5
SCHADE DOOR HET PEILBESLUIT	5
3 PLANGEBIED	6
3.1 LIGGING	6
3.2 WATERSYSTEEM	6
3.3 GEBIEDSPECIEKE KENMERKEN	8
3.4 WAT WORDT HET PEIL?	9
4 EFFECTEN VAN DE PEILWIJZIGINGEN	11
4.1 EFFECTEN OP HET WATERSYSTEEM	11
4.2 EFFECTEN OP DE GEBRUIKSFUNCTIES	12
4.3 OVERIGE EFFECTEN	13
5 TOETSING AAN BELEID EN REGELGEVING	14
6 CONCLUSIE	15
BIJLAGEN	16
PEILENKAART VOLGENS VIGEREND PEILBESLUIT	16
PEILENKAART WERKELIJKE SITUATIE	17
PEILENKAART TOEKOMSTIGE SITUATIE	18
DROOGLEGGING HUIDIGE SITUATIE	19

Bijlagen:

1. Peilenkaart volgens vigerend peilbesluit
2. Peilenkaart werkelijke situatie
3. Peilenkaart toekomstige situatie
4. Drooglegging huidige situatie

1 INLEIDING

1.1 Waarom een peilbesluit?

Wetterskip Fryslân is verantwoordelijk voor het waterbeheer in de provincie Fryslân en een gedeelte van de provincie Groningen.

Het beheergebied ligt grotendeels onder de zeespiegel. Zonder peilbeheer zouden onze steden, dorpen en polders onbewoonbaar zijn. Peilbeheer is een complex samenspel van belangen. Binnen één gebied, bijvoorbeeld een polder, gebruiken mensen de grond voor verschillende functies, zoals wonen, recreatie, landbouw en industrie. De bewoners van een gebied hebben graag een droge kruipruimte onder hun huis, agrariërs in datzelfde gebied willen een ideale (grond)waterstand voor hun gewassen en natuurbeheerders willen bijvoorbeeld de unieke plasdrasvegetatie behouden waar juist relatief hoge waterstanden voor nodig zijn. Daarom legt het waterschap in een integraal peilbesluit per peilgebied een peil en de marges vast waarbinnen het waterpeil mag variëren.

Een peilbesluit geeft de bewoners en gebruikers van een gebied duidelijkheid en zekerheid over de waterpeilen die door het waterschap worden nagestreefd. Er zijn echter omstandigheden (extreme weersomstandigheden, calamiteiten), waarin het vastgestelde peil tijdelijk niet kan worden gehandhaafd. Het is vanzelfsprekend dat het waterschap bij deze buitengewone omstandigheden er naar streeft om zo snel mogelijk de vastgestelde waterpeilen te herstellen.

1.2 Beleidskader peilbesluiten

Waterwet

Als waterbeheerder is het Wetterskip Fryslân op grond van de Waterwet en de provinciale waterverordening verplicht peilbesluiten vast te stellen voor de gebieden onder haar beheer. Een peilbesluit is een door de waterbeheerder, op basis van een integrale afweging van belangen, opgesteld besluit, waarin de gewenste oppervlaktewaterpeilen zijn vastgelegd.

Provinciaal waterhuishoudingsplan (WHP)

In het plan staan doelen die de provincie Fryslân in de planperiode wil bereiken. Het plan geeft kaders voor het waterbeheer, dat door het waterschap, gemeenten en andere partijen wordt uitgevoerd. Het Waterhuishoudingsplan (WHP) is in nauw overleg met Wetterskip Fryslân opgesteld. Met het WHP bepalen de Provinciale Staten aan welke eisen het watersysteem moet voldoen. Normeringen en strategische keuzes zijn in het WHP en de bijbehorende Waterverordening vastgelegd. De functies in het WHP zijn maatgevend voor peilbesluiten. Voor het voldoen aan de normering behoort het heroverwegen van functies tot de mogelijkheden.

Waterbeheerplan (WBP)

De Waterwet schrijft ook voor dat alle waterbeheerders een Waterbeheerplan (WBP) voor een periode van zes jaar, van 2016 tot en met 2021, vaststellen. In het WBP staan de maatregelen die Wetterskip Fryslân van 2016-2021 neemt om het watersysteem op orde te houden en te verbeteren: schoon water en droge voeten in het beheergebied.

Beleidsnotitie beoordeling peilwijzigingen

Deze beleidsnotitie bevat de beleidsuitgangspunten en het toetsingskader voor het beoordelen van aanvragen voor peilwijzigingen. In de notitie wordt ingegaan op de procedure voor het doorvoeren van aanvragen voor wijziging van het peil (peilbesluit of watervergunning), de effecten- en belangenafweging van aanvraag voor wijziging van het peil, het eigendom, beheer en onderhoud van peilregulerende kunstwerken en de medefinanciering voor aanleg van peilregulerende kunstwerken.

1.3 Partiële herziening peilbesluit

Het waterschap heeft de huidige waterpeilen vastgelegd in peilbesluiten die in de meeste gevallen betrekking hebben op een groter gebied. Deze peilbesluiten zijn bijvoorbeeld genomen als sluitstuk bij een ruilverkaveling of landinrichtingsproject, of een revisiepeilbesluit volgend op een watergebiedsplan. Bij een partiële herziening van het peilbesluit stellen we voor een specifiek plangebied een nieuw waterpeil vast. Het gaat om een gedeeltelijke herziening van een eerder genomen besluit, de rest van het peilbesluit blijft van kracht. Een partiële herziening is vaak nodig om een ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken of bijvoorbeeld de realisatie van een project van het waterschap.

1.4 Aanleiding partiële herziening

Wetterskip Fryslân heeft een project genaamd Ruim baan voor Water. Een van de uit te voeren werken die hier onder valt is het project de Nije Wielen. Het plangebied ligt in de gemeente Leeuwarden, aan de oostkant van Leeuwarden en aan de zuidwestkant van de Lytse Wielen. Binnen dit project wordt de regionale waterkering voor een deel opgeheven en verplaatst. Ook worden er boezemuitbreiding gerealiseerd en natuurvriendelijke oevers aangelegd. Het gebied behoudt een recreatieve functie, er liggen fiets-/wandelpaden. Dit peilbesluit voorziet in een wijziging van polder- naar boezempeil en heeft betrekking op ca. 9 ha, daarmee wordt het mogelijk om project de Nije Wielen te realiseren.

1.5 Leeswijzer

In hoofdstuk 1 is de aanleiding en het beleidskader voor dit peilbesluit beschreven. Hoe de procedure eruit ziet is beschreven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 volgt een korte gebiedsbeschrijving van de huidige situatie en het toekomstige watersysteem. Hoofdstuk 4 geeft de effecten weer van de peilwijzigingen op de functies bebouwing en infrastructuur, landbouw, natuur, waterkwaliteit, beheer en onderhoud en archeologie en cultuurhistorische waarden. De toetsing aan beleid en regelgeving komt in hoofdstuk 5 aan de orde. In hoofdstuk 6 volgt de conclusie. Het kaartmateriaal is in de bijlagen toegevoegd en eveneens digitaal in te zien op de internetsite van Wetterskip Fryslân.

2 PROCEDURE

2.1 Besluitvorming en inspraak

De besluitvorming voor dit peilbesluit is onderstand weergegeven:

a) Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân besluit om het ontwerp-revisiepeilbesluit ter inzage te leggen. Burgers en organisaties kunnen in deze periode hun mening geven over het peilbesluit door een schriftelijke of mondelinge zienswijze in te dienen. De inspraakperiode wordt bekend gemaakt in het Elektronisch Waterschapsblad via www.overheid.nl waar ook het ontwerp-peilbesluit staat. Men kan zich op de website abonneren en automatisch bericht ontvangen. Zie voor meer informatie www.wetterskipfryslan.nl/bekendmakingen.

b) De indiener wordt uitgenodigd om de zienswijze in een hoorzitting toe te lichten. WF beoordeelt de ingediende zienswijzen en legt de reactie van het waterschap vast in een antwoordnota. Het dagelijks bestuur besluit of de antwoordnota en het peilbesluit met eventuele wijzigingen kunnen worden voorgelegd aan het algemeen bestuur voor vaststelling. Hierna ontvangen de indieners van een zienswijze de antwoordnota en informatie over de verdere procedure.

c) Een commissie van het algemeen bestuur adviseert het algemeen bestuur over de vaststelling van het peilbesluit en de antwoordnota. De indieners van een zienswijze kunnen de vergadering van deze commissie bijwonen en hun zienswijze toelichten.

d) Het algemeen bestuur besluit of het peilbesluit en de antwoordnota kunnen worden vastgesteld. De vergadering is openbaar maar indieners van een zienswijze kunnen hun zienswijze niet toelichten in deze vergadering.

2.2 Inwerkingtreding

Het peilbesluit treedt in werking wanneer de benodigde werken om het nieuwe peil in te stellen zijn uitgevoerd. We maken het instellen van de nieuwe waterpeilen bekend in het Waterschapsblad op www.overheid.nl.

Beroep tegen het peilbesluit

Tegen het besluit van het algemeen bestuur tot vaststelling van een peilbesluit kan gedurende zes weken beroep bij de rechtbank worden ingesteld. Daarbij kan, als er een spoedeisend belang is, bij de rechtbank ook een voorlopige voorziening worden gevraagd om de uitvoering van het peilbesluit te schorsen.

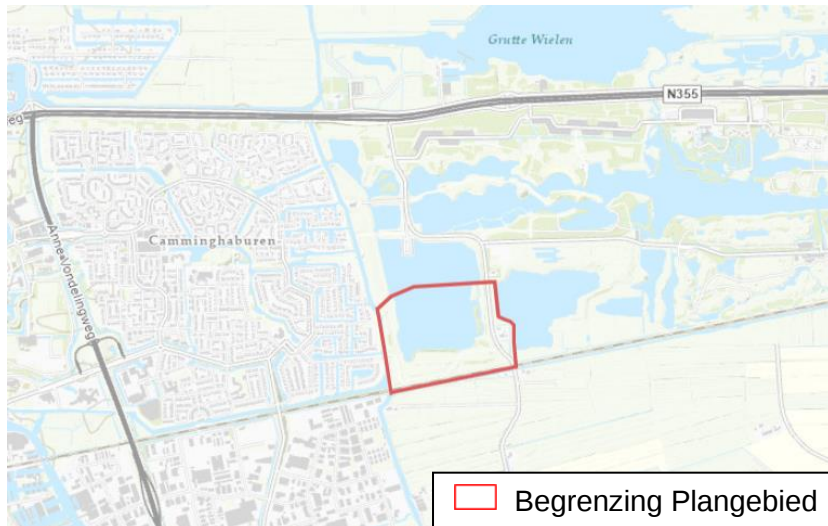
Schade door het peilbesluit

Als u vindt dat u onevenredige schade lijdt of zult lijden door dit revisiepeilbesluit dan kunt u op basis van artikel 7.14 Waterwet een verzoek tot schadevergoeding indienen bij het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân. In een voor bezwaar en beroep vatbaar besluit (zelfstandig schadebesluit) wordt vervolgens een beslissing genomen op het ingediende verzoek.

3 PLANGEBIED

3.1 Ligging

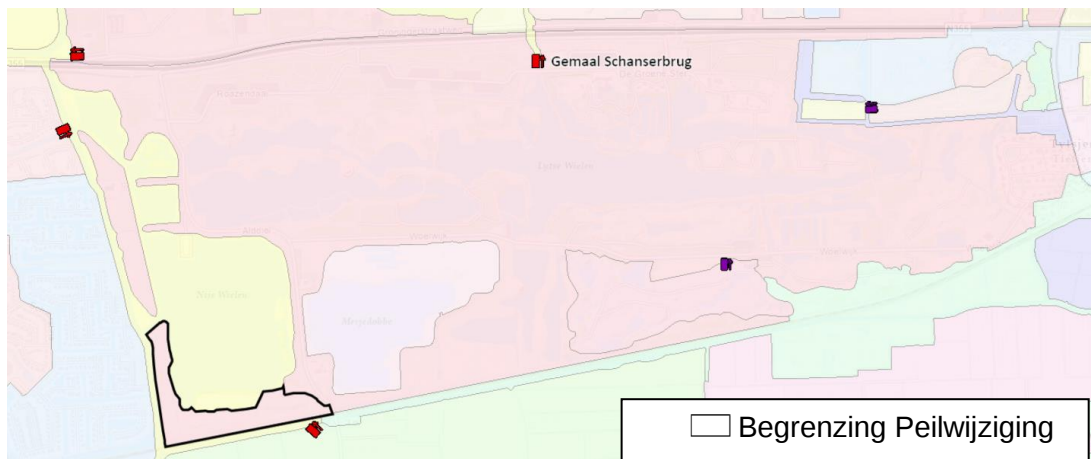
Het peilbesluit de Nije Wielen ligt in het grondgebied van de gemeente Leeuwarden. Het voorliggende peilbesluit heeft betrekking op ca. 9 ha. Het bevindt zich ten oosten van Leeuwarden tussen de Lytse Wielen en Camminghaburen in en ten noorden van het spoortraject Leeuwarden-Groningen. In figuur 1 is de begrenzing van het plangebied weergegeven. Dit is het gebied waar de uitvoering van werken zal plaatsvinden.



Figuur 1 Ligging plangebied Nije Wielen

3.2 Watersysteem

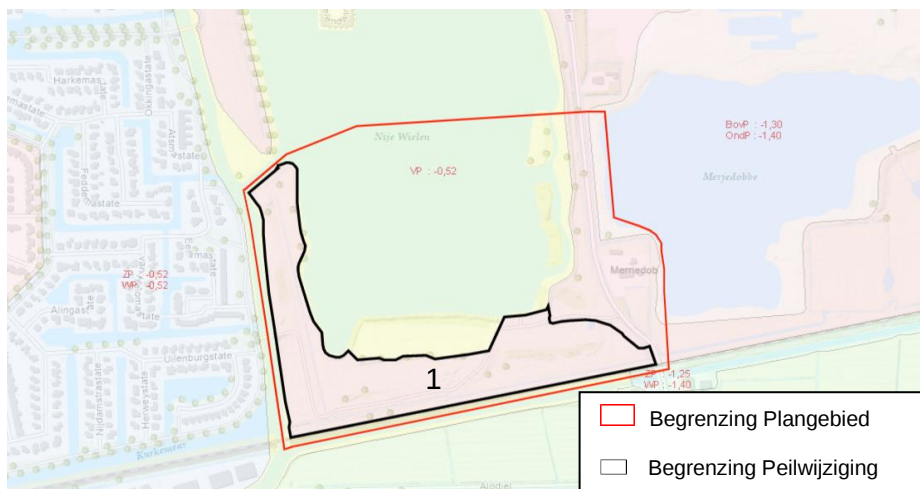
Deze partiele herziening heeft betrekking op het huidige Peilbesluit 'Burgum Noordwest'. Dit peilbesluit was in 2012 vastgesteld.



Figuur 2 Overzicht peilgebied in huidige watersysteem

Het gebied grenst aan de Nije Wielen (noordkant), Alldiel (westkant) en de Tytsjerksterfeart (zuidkant), dit zijn boezemwateren met een vast peil van -0,52 m NAP. Deze wateren staan in openverbinding met elkaar. Het huidige plangebied bestaat uit twee verschillende peilen. Het boezempeil van -0,52 m NAP en het polderpeil met een vast peil: -1.40 m NAP (zie figuur 2). In het gebied waarop het peilbesluit 'Nije Wielen' betrekking heeft komen het peil volgens het vigerend peilbesluit en het werkelijke peil

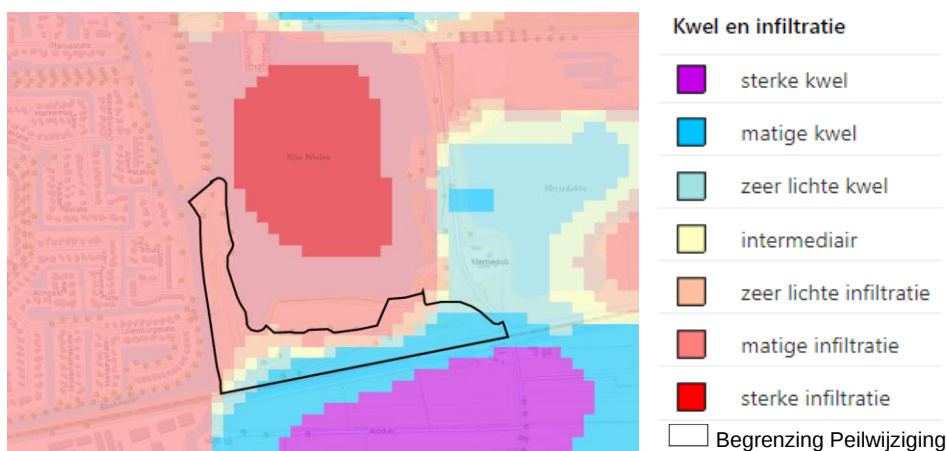
met elkaar overeen. In figuur 3 zijn de begrenzingen van het plangebied (vindt uitvoering werken plaats) en begrenzing peilwijziging (vindt peilwijziging in plaats) opgenomen. In het gebied waar het waterpeil wordt gewijzigd zitten geen peilregulerende kunstwerken.



Figuur 3 Overzicht huidige peilen plangebied (rode begrenzing)

In de Bijlage is een droogleggingskaart opgenomen van de huidige situatie.

Aan de zuidkant van het plangebied is volgens de kwel- en infiltratiekaart (figuur 4) sprake van matige kwel. Aan de noordzijde van het gebied (in de Nije Wielen) is sprake van matige tot sterke infiltratie.



Figuur 4 Kwel en infiltratiekaart peilbesluitgebied

Waterkwaliteit en ecologie

Huidige situatie

Het peilbesluitgebied bestaat voornamelijk uit grasland, bebouwing, bosschages, oeverbegroeiing in de vorm van bijvoorbeeld riet en opgaand groen in de vorm van struiken en bomen. Het peilbesluit gebied betreft een natuurgebied onder de categorie 'natuur buiten de EHS'.

Het oppervlaktewater binnen het peilbesluitgebied bestaat uit een poldersloot die een ontwateringsfunctie van het natuurgebied heeft en uit een gedeelte Friese boezem (de Nije Wielen). Voor het oppervlaktewater van de Nije Wielen heeft Wetterskip Fryslân geen representatieve waterkwaliteitsmeetpunten. Het dichtstbijzijnde meetpunt ligt in de Lytse Wielen en het dichtstbijzijnde boezemmeetpunt ligt in de Grutte Wielen. Daarnaast wordt de waterkwaliteit van Friese boezem-regionale kanalen met scheepvaart weergegeven. Hier maakt het Alddiel onderdeel van uit. In de onderstaande tabel is weergegeven wat het oordeel in 2020 was voor deze KRW waterlichamen. De verwachting is niet dat de nieuwe situatie een significant effect zal hebben op de KRW score van de waterlichamen, maar wel dat er lokaal met de nieuwe inrichting er een betere toestand is. In de slenken verwachten we betere omstandigheden, zoals meer luwte meer planen en meer diversiteit in leefgebieden. Die planten zullen ook effect hebben op de fysisch chemische omstandigheden.

	<i>Grutte Wielen</i>	<i>Lytse Wielen</i>	<i>Friese boezem - regionale kanalen met scheepvaart</i>
<i>Biologie</i>	<i>Matig tot Goed</i>	<i>Ontoereikend tot Matig</i>	<i>Ontoereikend tot Matig</i>
<i>Algemeen fysische chemie</i>	<i>Matig tot Goed</i>	<i>Matig tot Goed</i>	<i>Matig tot Goed</i>
<i>Specifieke verontreinigende stoffen die de norm overschrijven</i>	<i>Benzo(a)antracene, kobalt, methylazinfos, seleen, zilver</i>	<i>Ammonium, benzo(a)antracene, kobalt, methylazinfos, seleen, zilver</i>	<i>Arseen, benzo(a)antracene, esfenvaleraat, kobalt, methylazinfos, seleen, zilver</i>
<i>Ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)</i>	<i>Benzo(a)pyreen</i>	<i>Benzo(a)pyreen</i>	<i>benzo(a)pyreen</i>
<i>Niet-ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)</i>			<i>Fluorantheen</i>

Overige punten:

- Er bevindt zich geen riooloverstort in het gebied.
- Er is een laag verziltingsrisico in het gebied.
- De Nije Wielen waren van oorsprong landbouwgronden. Deze zijn bij de aanleg van de Nije Wielen afgegraven. De bodem levert nog nutriënten na.

3.3 Gebiedspecifieke kenmerken

De hoogte van het gebied varieert tussen de -0,80 m NAP aan de randen van het gebied, naar +0,75 m NAP in het midden van het plangebied (figuur 5). In de toekomstige situatie veranderen de hoogtes in het gebied. Het gehele plangebied kent een bodemopbouw van

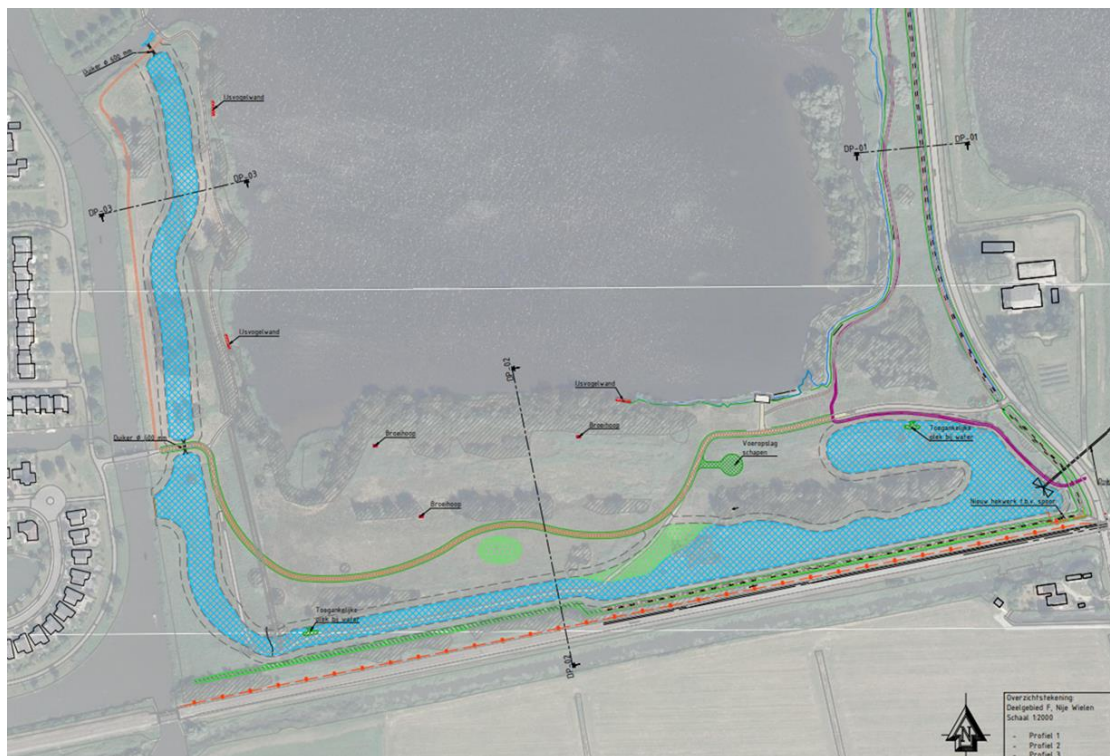
Weideveengronden op zeggeveen, rietzeggeveen of broekveen. De huidige veendikte wordt geschat op meer dan 80 cm. De functie van het gebied is natuur (buiten de EHS) en bestaat uit kruiden- en faunairijk grasland, gemaaid rietland en zoete plas. In het bestemmingsplan heeft het plangebied de enkelbestemming: recreatie-dagrecreatie.



Figuur 5 Hoogtekaart peilbesluitgebied

3.4 Wat wordt het peil?

In de nieuwe situatie worden er in het plangebied slenken met een geleidelijke oever gegraven om het peil hier te verhogen (zie figuur 6). De te graven slenken komen in open verbinding te staan met de boezem. De slenken worden daarmee onderdeel van de boezem met een peil van -0,52 m NAP. Hierdoor zullen de droge delen van het gebied permanent onder water komen te staan. De slenken krijgen een natuurlijke en geleidelijke oever zodat meer gevarieerd leefgebied voor waterflora en -fauna beschikbaar komt. De poldersloot langs het spoor blijft gehandhaafd en zal een peil van -1,40 m NAP houden.



Figuur 6 Overzichtstekening nieuwe situatie

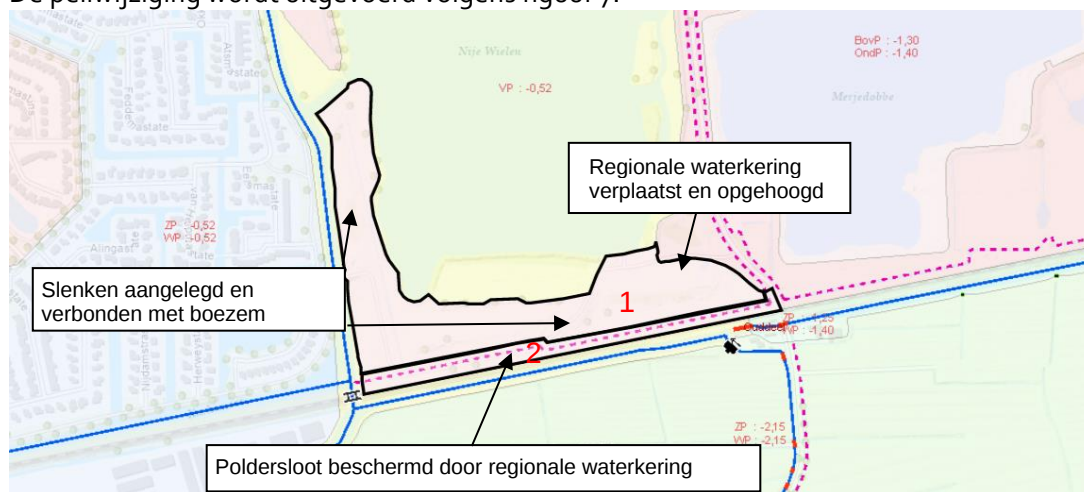
Uitgangspunten voor de nieuwe situatie zijn:

- Het gebied wordt onderdeel van de Friese boezem
- Er worden zoveel mogelijk flauwe oevers toegepast
- Er wordt ruimte gemaakt voor de waterberging in bredere wateren
- Waterdiepte luwe zone 0,5 meter
- Vaargeul van 1 meter diepte tegen verlanding en voor de maaiboot.
- Totale lengte natuurvriendelijke oever = 2 km

vak	Huidig peil (m t.o.v. NAP)	Toekomstig peil (m t.o.v. NAP)	Peilverhoging (m)
1	-1,40	-0,52	0,88
2	-1,40	-1,40	0

Tabel 3.1: overzicht hydrologische kenmerken toekomstige situatie

De peilwijziging wordt uitgevoerd volgens figuur 7.



Figuur 7 Wijzigingen watersysteem

4 EFFECTEN VAN DE PEILWIJZIGINGEN

De peilwijzigingen, zoals deze in het vorige hoofdstuk beschreven zijn, brengen een aantal effecten met zich mee. In dit hoofdstuk worden de mogelijke effecten op de waterhuishouding (§4.1) en de gebruiksfuncties (§4.2) in beeld gebracht.

4.1 Effecten op het watersysteem

Waterhuishouding

Het aantal peilvakken blijft gelijk. Er vindt uitbreiding van de boezem plaats, waardoor een deel van de polder verdwijnt. Het poldergemaal hoeft daardoor een iets minder groot gebied te bemalen. Het aantal peilregulerende kunstwerken blijft in het kader van dit peilbesluit gelijk. De poldersloot langs het spoor wordt gehandhaafd en hierlangs wordt een regionale waterkering aangelegd.

Bergingscapaciteit

De bergingscapaciteit van de boezem neemt toe. Door het graven van slenken wordt er meer ruimte gemaakt voor de boezem. De totale toename aan wateroppervlak is 1,5- 2 ha wat bij maatgevend boezempeil een extra berging van 10.000 tot 12.000 m³ geeft. Daarnaast kunnen ook nog delen van het maaiveld onder lopen, waardoor de berging in de praktijk nog iets groter is.

Peilbeheer en onderhoud

Voor het peilbeheer heeft dit peilbesluit een minimaal effect. Het aantal peilvakken blijft gelijk. De berging in het gebied wordt door het graven van de slenken vergroot. Het gehele watersysteem wordt hierdoor robuuster.

Waterkwaliteit

Fysisch-chemische waterkwaliteit

Door dit peilbesluit zal een groot deel van het begrensde gebied, dat nu onderdeel is van de polder, op de boezem worden aangesloten. In het peilgebied op zich worden hierdoor geen grote veranderingen verwacht. In het begin neemt door het graafwerk en de peilverhoging de afspoeling, uitspoeling en nalevering van fosfaat mogelijk wat toe. Dit is van tijdelijke aard, maar heeft in die periode waarschijnlijk wel nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit in de boezem. Na de inrichting kan een toename van water- en oeverplanten in de nieuwe slenken zorgen voor opname van meststoffen (fosfaat en stikstof), afname van algen en meer helder water. De herkomst het oppervlaktewater blijft in de nieuwe situatie gelijk (inlaat vanuit de boezem in de polder en regen).

Ecologische waterkwaliteit

Het plangebied komt in open verbinding met de boezem. De vissoorten die daar voorkomen, kunnen dus vrij in en vrij uit zwemmen. De nieuw aangelegde slenk beschikt over natuurvriendelijke oevers en kan voor het behoud van habitatdiversiteit (eens per 2 jaar) voor 50% van de begroeiing worden gehekkeld. Hierdoor krijgt de begroeiing in de slenk kans zich te ontwikkelen maar ook om niet te ver te verlanden en divers te blijven, wat positief is voor de waterecologie en daarmee ook voor de waterkwaliteit. Onderwaterplanten, drijfbladplanten en boven het water uitstekende planten zorgen voor paai- en opgroeigebieden voor vis maar ook voor leefgebied voor bijvoorbeeld libellen en juffers. De nieuwe duikers zorgen voor doorstroming en meer verbinding met het Alldiel, wat ook bevorderlijk is voor de waterkwaliteit.

Lozingen en handhaving

Voor zover bekend lopen er geen handhavingsacties in het gebied en zijn er ook geen overstorten.

Kunstwerken / watergangen / waterkering

Op figuur 7 wordt de nieuwe situatie en de daarbij horende wijzigingen aan het watersysteem weergegeven. Door de slenken aan te leggen wordt dit deel van de polder verbonden met de boezem. Aan de noordzijde wordt een duiker aangelegd om het boezemwater binnen te laten. Aan de westzijde is er een open verbinding tussen de slenk en het Alddiel. Onder het deels nieuw aangelegde fietspad wordt een duiker aan de westzijde aangelegd. De regionale waterkering die om de polder lag wordt verlegd naar de oostzijde van het gebied. Aan de zuidzijde blijft de waterkering over het spoor lopen. Hierdoor is er in de nieuwe situatie per saldo ca. 600 m¹ minder waterkering (ca. 1400 m¹ waterkering vervalt en ca. 800 m¹ wordt nieuw aangelegd). De poldersloot aan de zuidkant wordt beschermd tegen overstroming vanuit de boezem door middel van een regionale waterkering. Deze regionale waterkering wordt gecombineerd met het aan te leggen onderhoudspad langs de natuurvriendelijke oever.

4.2 Effecten op de gebruiksfuncties

Bebouwing en infrastructuur

De poldersloot aan de zuidkant van het gebied waar dit peilbesluit betrekking op heeft, blijft gehandhaafd om zo de omstandigheden bij het spoor ongewijzigd te houden ten opzichte van de huidige situatie. Omdat het waterpeil in de sloot langs het spoorwegtracé gelijk blijft heeft de peilaanpassing geen effect op het treinspoor. De fiets- en wandelpaden in het gebied worden waar nodig opnieuw aangelegd of verhoogd, zodat ze voldoende drooglegging houden/krijgen. Aan de oostkant van het gebied loopt de weg Alddiel. Deze weg heeft in de nieuwe situatie ook nog ruim voldoende drooglegging.

Landbouw

In (en rondom) het plangebied is geen grond met de functie landbouw aanwezig. De peilaanpassing zal daardoor hier ook geen effect op hebben.

Natuur

Uit een QuickScan¹ zijn een aantal beschermde soorten in het gebied naar voren gekomen. Zo zijn de ijsvogel en heikikkers gesignaleerd en is geconstateerd dat het gebied geschikte biotopen bevat voor de kleine bonte specht, waterspitsmuis, otter en de grote modderkruiper.

Er wordt voorafgaand aan het project nader onderzoek en vervolgens werkzaamheden gedaan in lijn met de Gedragscode Flora en Faunawet (Wet Natuurbescherming).

Conclusie en aanbevelingen onderzoek toekomstige situatie²

Door de vernatting van het plangebied is sprake van diverse risico's, onder andere dat enkele bomen op lange termijn doodgaan. Hierbij verdwijnen enkele potentiële nestlocaties van vogels. Dood hout wat in het water ligt biedt habitat voor macrofauna (kleine waterdieren) en vissen. Dood hout wat blijft liggen op het droge biedt ook habitat

¹ Quickscan Wet natuurbescherming (Milieuadviesbureau Eco Reest 190371)

² Onderzoek toekomstige situatie Ecologie (Milieuadviesbureau Eco Reest 200224) en ecologisch advies Wetterskip Fryslân

voor schimmels, mossen, insecten en andere flora en fauna. Hiervan kunnen ook insectenetende vogels en vleermuizen profiteren.

Ook zal een deel van het habitat van de huidige aanwezige vegetatie verdwijnen. Hiervoor in de plaats bieden de slenken op termijn echter groeiplaatsen voor verschillende waterplanten en moerassoorten.

De peilverhoging in het plangebied heeft positieve en negatieve effecten op de natuur. Al met al wegen de positieve effecten in combinatie met de te nemen inrichtingsmaatregelen op tegen de negatieve.

4.3 Overige effecten

Archeologische - en Cultuurhistorische waarden

Water werkt in de regel conserverend. Omdat het hier een peilverhoging betreft, wordt als gevolg van de peilwijziging geen nadelige invloed op archeologie of cultuurhistorie verwacht.

Voor de aanleg van de nieuwe watergang wordt er volgens de aanbeveling van de provincie een historisch en karteren onderzoek verricht, waarbij speciale aandacht wordt besteed aan eventuele Romeinse sporen en/of vroeg middeleeuwse ontginningen. Op dit moment moet dit onderzoek nog worden opgestart.

Recreatie

Door de peilverhoging en de aanpassingen aan het plangebied wordt het fietspad in het gebied deels verplaatst en opgehoogd. Daarnaast wordt er een nieuw schelpenpad aan de noordwestkant aangelegd. De peilwijziging heeft een positief effect op de recreatieve functie van het gebied.

Flora en Fauna

Gedurende de uitvoering van het project wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen. Daarnaast wordt er met de planning van de werkzaamheden rekening gehouden met het broedseizoen (Wet Natuurbescherming).

M.e.r.-beoordeling

Bij een structurele verlaging van het waterpeil van 16 centimeter of meer die plaatsvindt in een gevoelig gebied en die betrekking heeft op een oppervlakte van 200 ha of meer, moet een formele m.e.r.-beoordeling plaatsvinden (categorie 49.3 van onderdeel D van het Besluit m.e.r.). Het betreft hier een peilverhoging. Voor het voorliggende peilbesluit is daarom geen formele m.e.r.-beoordeling noodzakelijk.

In de meeste categorieën is een vormvrije m.e.r.-beoordeling nodig wanneer de drempelwaarden niet worden overschreden. In artikel 2, lid 5, van het Besluit m.e.r. is categorie 49.3 van de in onderdeel D opgenomen activiteiten uitgezonderd van de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Dit betreft de categorie structurele verlaging van het (streef-)peil van een oppervlaktewater. Omdat deze activiteiten niet zijn opgenomen in bijlage II bij de m.e.r.-richtlijn, gelden bij wijze van uitzondering voor deze activiteiten wel de absolute drempelwaarden. Nu in het voorliggende peilbesluit de drempelwaarden niet worden overschreden en de activiteit uit categorie 49.3 van onderdeel D is uitgezonderd van de vormvrije m.e.r.-beoordeling, geldt voor het voorliggende peilbesluit geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

5 TOETSING AAN BELEID EN REGELGEVING

Het peilbesluit voldoet aan het Europese en nationaal beleid t.a.v. de:

- *NBW normering: De peilwijzigingen hebben geen negatieve invloed op de NBW normen van het gebied, omdat het hier om natuur gaat (heeft geen norm).*
- *KRW richtlijn: De in dit peilbesluit vastgestelde peilwijzigingen hebben geen negatieve invloed op de te behalen KRW-doelen. De nieuwe situatie en inrichting draagt bij aan de KRW-doelen.*
- *Flora- en Faunawet: De inrichtingsmaatregelen worden uitgevoerd volgens de gedragscode Flora- en Faunawet.*
- *De duikers en de natuurvriendelijke oevers worden aangelegd volgens de Beleidsnota ecologie & vis.*
- *MER: Er is geen MER nodig voor de uitvoering van dit peilbesluit.*

Het peilbesluit past in het provinciale, gemeentelijk en waterschapsbeleid t.a.v.:

- *Het Provinciaal Waterhuishoudingplan: De grond- en oppervlaktewaterpeilen zijn afgestemd op de functies van het gebied.*
- *Het Waterbeheerplan: Voor ieder peilvak is een peil vastgelegd dat overeenkomt met de situatie in het veld.*

Uitbreiding boezem

Door het graven van de slenken wordt de berging in het watersysteem, de boezem, vergroot (1,5-2 ha.). De denkwijze uit WB 21 en het Nationaal Bestuursakkoord Water wordt hier toegepast. Er ontstaat een robuuster watersysteem.

Functie

Met de peilwijziging is het waterbeheer beter afgestemd op de functie van het gebied.

Peilbeheer

Voor het peilbeheer heeft dit peilbesluit geen effect. Het aantal peilvakken blijft gelijk. De berging in het gebied wordt door het graven van de slenken vergroot. Het gehele watersysteem wordt hierdoor robuuster.

Waterkwaliteit

De nieuwe duikers zorgen voor doorstroming en meer verbinding met het Alddiel, wat ook bevorderlijk is voor de waterkwaliteit. Door het aanbrengen van ca. 2 km natuurvriendelijke oever draagt de toekomstige situatie lokaal bij aan de waterkwaliteit. De waterdiepte neemt geleidelijk toe (flauwe natuurvriendelijke oevers) en de vegetatie krijgt de kans om zich te ontwikkelen. De wijziging voldoet hiermee aan de KRW richtlijn, waarbij de waterkwaliteit niet mag verslechteren.

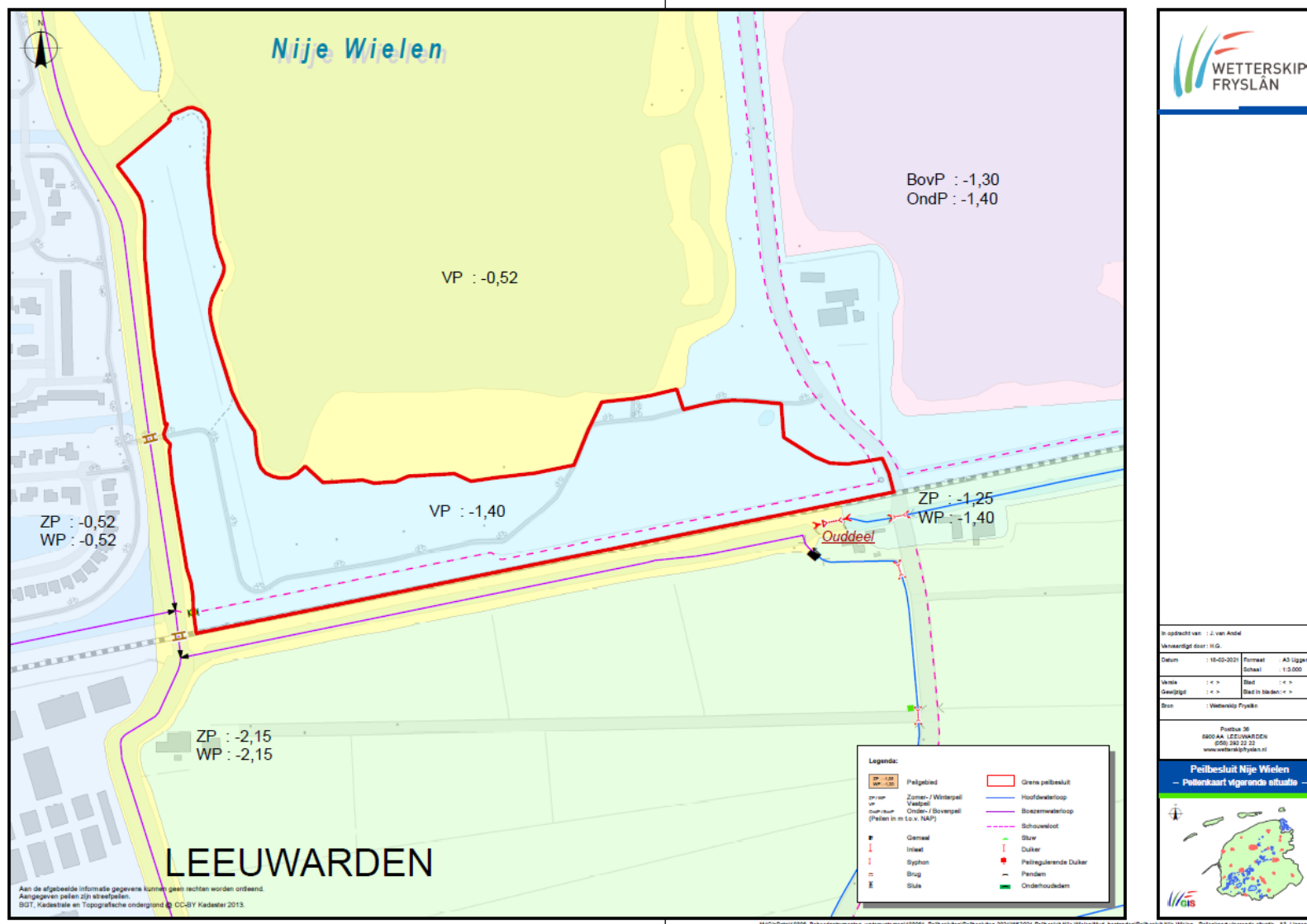
6 CONCLUSIE

De peilverhoging naar boezempeil geeft de nieuwe situatie na de uitvoering van werken bij de Nije Wielen weer.

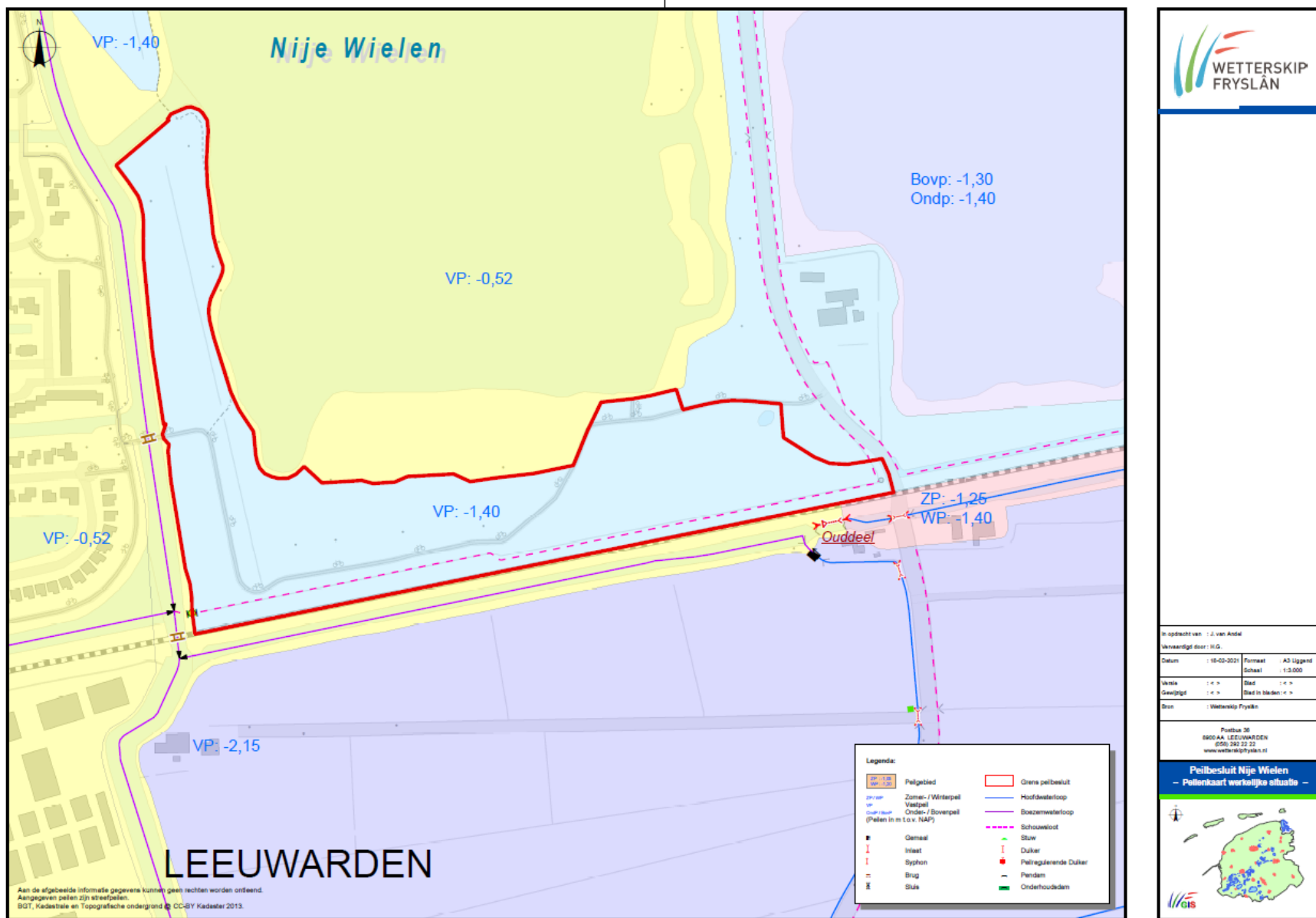
Het peilbesluit is in overeenstemming met de beleidsdoelstellingen van Wetterskip Fryslân: er wordt verdere invulling gegeven aan de KRW-doelstellingen en het versterken van het natuurgebied, de lengte van de waterkering wordt beperkt en de boezem wordt vergroot. De peilwijziging heeft geen negatief effect op de verschillende belangen.

Bijlagen

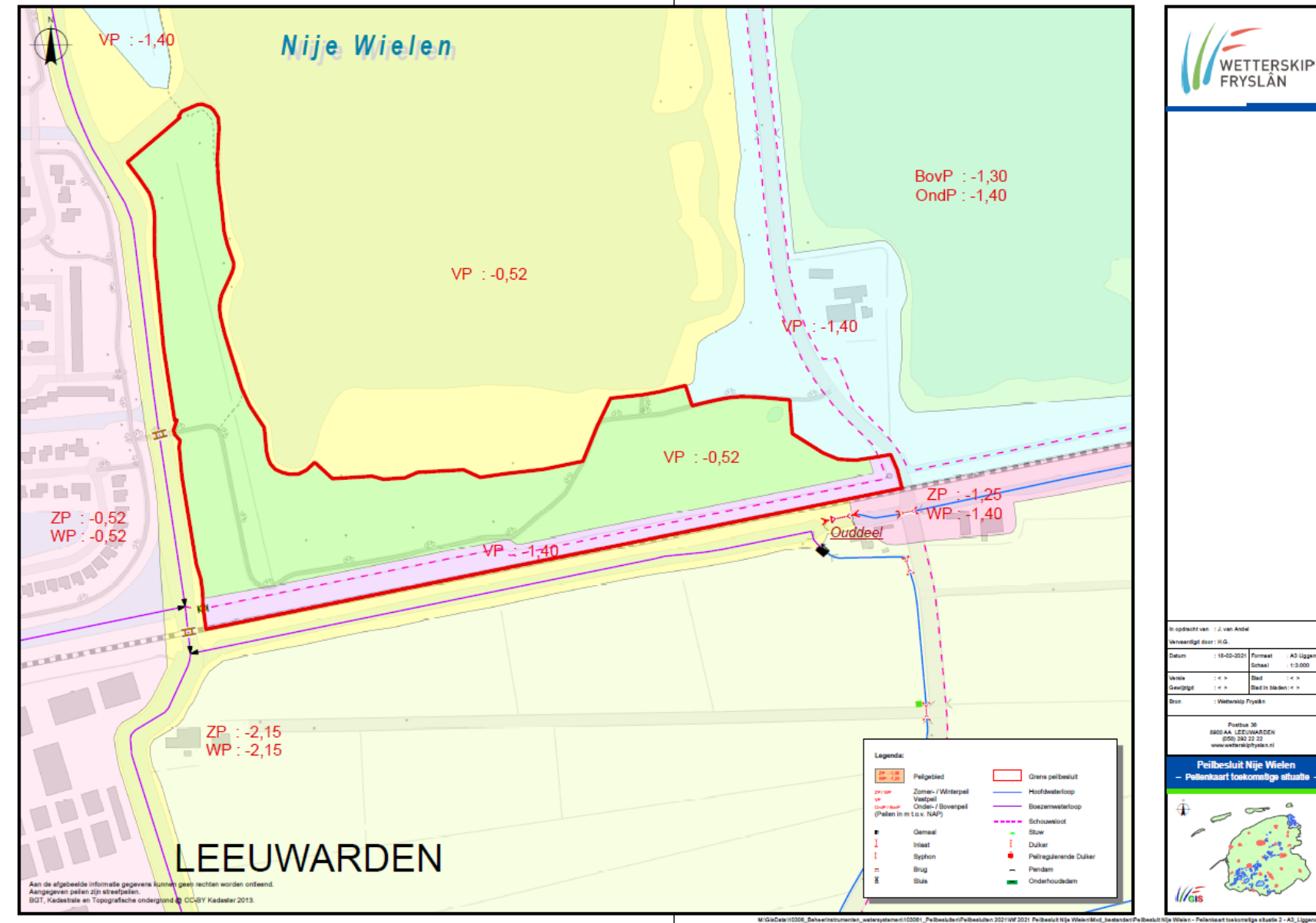
Peilenkaart volgens vigerend peilbesluit



Peilenkaart werkelijke situatie



Peilenkaart toekomstige situatie



Drooglegging huidige situatie

