



Staatsbosbeheer
S.W.M. Luiten
Smallepad 5
3811 MG AMERSFOORT

s.luiten@staatsbosbeheer.nl

Datum	Uw kenmerk	Contactpersoon
16 januari 2024	061-24-BWZ	J.A. Rijpkema
Onderwerp	Documentnummer	Telefoonnummer
Omgevingsvergunning Verdeek Broek in Waterland	99990000052804	072 - 582 7176

Geachte heer Luiten,

Op 25 september 2024 hebben wij van de heer J. van der Linden van Ingenieurs B.V., namens u, een vergunningsaanvraag ontvangen voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden ten behoeve van het jaarlijks tijdelijk verhogen van het waterpeil bij Verdeek in Broek in Waterland:

- het renoveren van een inlaatwerk en de aanleg van een pomp en slibschot;
- het dempen en graven van een waterloop;
- de aanleg en het vernieuwen van diverse dammen en duikers;
- de aanleg van natuurvriendelijke oevers;
- de aanleg van een uitlaatwerk;

Wij verlenen u vergunning

U ontvangt hierbij de vergunning en u mag uw activiteiten uitvoeren. Wat u heeft aangevraagd heeft geen nadelige invloed op de taken van het hoogheemraadschap. Er moet wel worden voldaan aan de eisen van de vergunning. Deze eisen staan in de bijgevoegde omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

U moet ons laten weten wanneer u start en eindigt

De aanvang en voltooiing van de werkzaamheden dienen tenminste 10 werkdagen tevoren te worden gemeld. U kunt dit doen door via onderstaande link het formulier op onze website te openen en in te vullen, vermeld daarin zaaknummer 202409257350.

<https://www.hhnk.nl/form/melden-start-en-beeindigen-werkzaamheden/hoe-werkt-het-0>

U kunt dit formulier ook openen met uw smartphone door onderstaande QR-code te scannen.





De behandeling van uw aanvraag kost € 181,00

Dit zijn de kosten die wij rekenen voor de behandeling en beoordeling van uw vergunning. Dit betaalt u één keer. U ontvangt hiervoor binnenkort een rekening.

Heeft u nog vragen en/of opmerkingen over deze vergunning?

Neem dan contact op met de heer J.A. Rijpkema, de vergunningverlener die uw aanvraag heeft behandeld. Telefonisch te bereiken via 072 – 582 8282 of per e-mail via vergunning@hhnk.nl. Noem hierbij het zaaknummer 202409257350 van deze vergunning. Ook kunt u contact opnemen via het contactformulier op onze website.

Wij wensen u veel succes met de uitvoering van de werkzaamheden.

Met vriendelijke groet,

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

A.M.M. van der Eng-Verduin
Hoofd cluster Vergunningen

Deze brief is elektronisch vastgesteld en daarom niet ondertekend

Bijlage

- Omgevingsvergunning voor een wateractiviteit

Afschrift verzonden aan:

- de heer E. Westerhof, toezichthouder hoogheemraadschap
- de heer J. van der Linden van Ingenieurs B.V. (gemachtigde) j.vanderlinden@bwz-ingenieurs.nl



OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ten name van:
Staatsbosbeheer
Smallepad 5
3811 MG AMERSFOORT

DEEL I BESLUIT EN VOORSCHRIFTEN

1 Besluit

De aangevraagde vergunning te verlenen voor:

het jaarlijks tussen 1 februari en 1 juli verhogen van het waterpeil en het daarbij uitvoeren van diverse herinrichtingswerkzaamheden bij Verdeek in Broek in Waterland

a. De onderstaande tekeningen deel te laten uitmaken van de vergunning:

Project/titel	Kenmerk/nummer	datum
Overzicht grens peilafwijking		11 juli 2024
Situatie Verdeek	003	24 september 2024
Uitwerken kunstwerken Verdeek	033	25 september 2024
Details en principes Verdeek	023	29 september 2024

b. De voorschriften van deel I, hoofdstuk 2, aan deze vergunning te verbinden.

De vergunning wordt verleend op basis van artikel 2.169, lid 1, en artikel 2.175 van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2024.

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

A.M.M. van der Eng-Verduin
Hoofd cluster Vergunningen

Dit besluit is elektronisch vastgesteld en daarom niet ondertekend

Bezwaar

- *Het besluit wordt gepubliceerd op de website www.overheid.nl.*
- *U en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken bezwaar maken tegen dit besluit. Het bezwaar kunt u sturen naar Adviescommissie Bezwaren, Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website: www.hhnk.nl.*
- *Het indienen van bezwaar heeft geen schorsende werking. Daarvoor kunt u een verzoek indienen bij de rechtbank Noord-Holland, Postbus 1621, 2300 BR Haarlem.*



2 Voorschriften

2.1 Voorschriften van algemene aard

1. U voert de werkzaamheden uit volgens de bij dit besluit behorende voorschriften en bijlagen.
2. U houdt na realisatie de vergunde werken op uw kosten in een goede staat.
3. U meldt minstens tien dagen voordat de werkzaamheden beginnen de start van de werkzaamheden bij de in de begeleidende brief genoemde toezichthouder. Binnen vijf dagen na beëindiging van de werkzaamheden meldt u dit eveneens bij deze toezichthouder.
4. De vergunning (of een kopie ervan) moet op het werk aanwezig zijn wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd. Als een ander de werkzaamheden namens u uitvoert, dan moet u ervoor zorgen dat hij/zij op de hoogte is van de voorschriften in deze vergunning.
5. U bent verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om schade aan eigendommen van het hoogheemraadschap en/of derden, als gevolg van het gebruik van deze vergunning, te voorkomen.
6. U voert de werkzaamheden zonder onderbreking uit om eventuele nadelige effecten te voorkomen. Daarbij moeten alle aanwijzingen door de toezichthouder onmiddellijk worden opgevolgd.
7. Afwijken van de tekening(en) is alleen toegestaan na goedkeuring van de toezichthouder. Bij afwijkingen stuurt u binnen 2 maanden na beëindiging van de werkzaamheden een revisietekening naar het hoogheemraadschap.
8. U neemt contact op met het hoogheemraadschap indien u geen gebruik meer wenst te maken van het vergunde werk om de locatie zo nodig in oorspronkelijke staat te herstellen.

2.2 Bijzondere voorschriften

Bijzondere voorschriften tijdelijke peilverhoging

1. De verhoging van het waterpeil wordt gerealiseerd door de in- en uitlaatwerken dicht te zetten en het plaatsen van een bemalingsinstallatie.
2. De verhoging van het waterpeil komt tot stand door het oppompen van water met een bemalingsinstallatie vanuit het omliggende peilgebied van NAP -1,56 meter in de afgesloten waterlopen.



3. Het water in de afgesloten waterlopen wordt niet hoger opgezet dan tot NAP $-1,40$ meter. Wanneer het waterpeil hoger komt te staan dient het water te worden afgelaten. Dit moet geleidelijk plaatsvinden met een totaaldebiet van niet meer dan $0,88 \text{ m}^3/\text{min}$ ($8 \text{ m}^3/\text{min}/100 \text{ ha}$).
4. De vergunninghouder dient tenminste vijf werkdagen voor aanvang van het instellen van de peilverhoging de toezichthouder van het hoogheemraadschap hiervan in kennis te stellen.
5. Het aflaten van het water in de afgesloten waterlopen dient geleidelijk plaats te vinden overeenkomstig het maximale debiet zoals genoemd bij punt 3 en in overleg met de toezichthouder.
6. Jaarlijks wordt uiterlijk 1 juli de peilverhoging opgeheven en worden de in- en uitlaatwerken en duikers volledig geopend. Eventueel in de waterloop ontstane verondiepingen door de tijdelijke peilverhoging dienen door de vergunninghouder te worden verwijderd.
7. Indien het voor de waterhuishouding van het omliggende peilgebied noodzakelijk is wordt op de eerste aanzegging van de toezichthouder van het hoogheemraadschap de tijdelijke peilverhoging ongedaan gemaakt.

Bijzondere voorschriften inlaat

1. De vergunninghouder legt de inlaat aan overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekeningen.
2. De vergunninghouder zuivert de waterlopen aan beide zijden van de inlaat over een afstand van minimaal 3 meter, direct na voltooiing van de inlaat en vervolgens ieder jaar voor de schouw, over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
3. De vergunninghouder bedient de inlaat uitsluitend na overleg met onze toezichthouder.
4. Het hoogheemraadschap behoudt altijd het recht om de inlaat te openen of te sluiten.

Bijzondere voorschriften stuw

1. De stuw wordt aangelegd overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekeningen.
2. Ter voorkoming van achterloopsheid wordt de damwand voldoende doorgezet in het aanliggende maaiveld. De gording mag niet doorsteken in het maaiveld en het talud.
3. Ter voorkoming van onderloopsheid loopt de damwand voldoende door onder de vaste bodem van de waterloop.
4. De vergunninghouder bedient de stuw uitsluitend na overleg met onze toezichthouder.
5. Het hoogheemraadschap houdt altijd het recht de stuw te bedienen.



6. Direct na voltooiing van de werkzaamheden krijgen de waterlopen aan beide zijden van de stuw dezelfde afmetingen als de overige aansluitende delen en zonder achterlating van verondiepingen in de waterlopen.
7. De vergunninghouder zuivert de waterlopen ter weerszijden van de stuw, over een afstand van minimaal 3 meter, direct na voltooiing van de stuw en vervolgens ieder jaar voor de schouw, over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
8. Het te gebruiken materiaal heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit van het water en de waterbodem. Het gebruik van bijvoorbeeld gecreosoteerd of gewolmaniseerd hout is verboden.

Bijzondere voorschriften dam met duiker

1. De vergunninghouder brengt in de as van de dam een duiker aan met een lengte van 7 meter.
2. De duiker heeft een inwendige diameter van 0,40 meter en wordt gelegd met de binnenonderkant op een hoogte van NAP -1,86 meter. Het ter plaatse geldende waterpeil is NAP - 1,56 meter.
3. De duiker steekt aan beide zijden buiten het talud/de keerwand uit. Bij een talud zonder beschoeiing/keerwand is dat 0,50 meter, gemeten aan de bovenkant van de duiker. Wanneer er een beschoeiing/keerwand wordt aangebracht is dat 0,25 meter.
4. De vergunninghouder brengt aan beide zijden van de dam een door het hoogheemraadschap goed te keuren keerwand of een talud aan. De eventuele taluds worden afgewerkt onder een helling van 1 : 1,5 of flauwer en zijn zodanig van vorm en afmetingen dat uitzakking of uitspoeling wordt voorkomen.
5. De dam wordt zodanig gemaakt en onderhouden dat de afwatering van de aangrenzende gronden niet wordt belemmerd.
6. De doorstroming in de waterloop, respectievelijk ter plaatse van de dam, wordt niet gestremd of belemmerd.
7. De vergunninghouder zuivert de waterloop aan beide zijden van de dam met duiker over een afstand van minimaal 3 meter, direct na voltooiing van de dam en vervolgens ieder jaar vóór de schouw, over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
8. De vergunninghouder houdt de duiker in behoorlijke staat en verder schoon en ruim.
9. Het materiaal dat toegepast wordt om de dam aan te leggen bestaat uitsluitend uit grond, baggerspecie of bouwstoffen. Het toepassen van afvalstoffen is niet toegestaan.
10. De grond of baggerspecie moet voldoen aan de regels zoals gesteld in paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zie <https://wetten.nl - Regeling - Besluit activiteiten leefomgeving - BWBR0041330>:
 - a. De kwaliteit van de toe te passen grond of bagger en die van de ontvangende waterbodem moet bekend zijn. U dient de beschikking te hebben over een



milieuverklaring bodemkwaliteit betreffende deze grond of baggerspecie. Deze verklaring dient u, voordat u begint met de werkzaamheden, ter goedkeuring te overleggen aan het hoogheemraadschap. Dit kunt u doen per e-mail via vergunning@hhnk.nl. Noem hierbij het zaaknummer zoals vermeld in deze brief.

- b. Indien u gebiedseigen grond of baggerspecie gebruikt, dat vrij komt bij het graven van de compensatie, hoeft geen onderzoek gedaan te worden naar de kwaliteit van de toe te passen grond of bagger en ontvangende (water)bodem, als het aannemelijk is dat het dezelfde gebiedskwaliteit heeft.
11. Door de aanleg van de dam gaat er waterberging verloren. Voordat de dam wordt aangelegd, wordt de demping door de vergunninghouder volledig gecompenseerd door graven van een natuurvriendelijke oevers overeenkomstig de bij deze vergunning behorende tekeningen en bijzondere voorschriften 'natuurvriendelijke oever'.

Bijzondere voorschriften natuurvriendelijke oever

1. De vergunninghouder legt de natuurvriendelijke oever aan en onderhoudt deze in overeenstemming met de bij deze vergunning behorende tekeningen.
2. De toezichthouder bepaalt de exacte plaats van de oever van de waterloop en het huidige profiel van de waterloop.
4. De natuurvriendelijke oever wordt aangelegd en onderhouden buiten de huidige oeverlijn aan de landzijde.
5. De vergunninghouder zuivert direct na voltooiing van de natuurvriendelijke oever de waterloop ter plaatse van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
6. De vergunninghouder onderhoudt het huidige profiel van de waterloop in overeenkomstig artikel 2.5 en 2.6 van de Onderhoudsverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
8. De vergunninghouder onderhoudt de natuurvriendelijke oever zodanig dat verlanding altijd wordt voorkomen.

Bijzondere voorschriften dempen waterloop

1. Vóórdat met de demping wordt begonnen, wordt deze volledig door de vergunninghouder gecompenseerd door het graven van de waterloop overeenkomstig de bij deze vergunning behorende tekeningen en bijzondere voorschriften 'graven waterloop'.
2. De vergunninghouder zuivert voorafgaand en tijdens de demping de te dempen waterloop van de daarin aanwezige bagger, afval, voorwerpen en andere vaste stoffen.
3. De te dempen waterloop wordt, waar deze aansluit op een niet te dempen waterloop, afgesloten met een beschoeiing of een zodenstapeling.



4. De demping wordt zodanig uitgevoerd dat de afwatering van de aangrenzende gronden niet wordt belemmerd. De vergunninghouder verlengt de eventueel aanwezige uitstroomvoorzieningen naar een nabij gelegen waterloop.
5. De vergunninghouder zuivert de waterloop aan beide zijden van de demping, over een afstand van minimaal vijf meter, direct na voltooiing van de demping over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
6. Het materiaal dat toegepast wordt bij de demping bestaat uitsluitend uit grond, baggerspecie of bouwstoffen. Het toepassen van afvalstoffen is niet toegestaan.
7. De grond of baggerspecie moet voldoen aan de regels zoals gesteld in paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zie <https://wetten.nl - Regeling - Besluit activiteiten leefomgeving - BWBR0041330>:
 - a. De kwaliteit van de toe te passen grond of bagger en die van de ontvangende waterbodem moet bekend zijn. U dient de beschikking te hebben over een milieuverklaring bodemkwaliteit betreffende deze grond of baggerspecie. Deze verklaring dient u, voordat u begint met de werkzaamheden, ter goedkeuring te overleggen aan het hoogheemraadschap. Dit kunt u doen per e-mail via vergunning@hhnk.nl. Noem hierbij het zaaknummer zoals vermeld in deze brief.
 - b. Indien u gebiedseigen grond of baggerspecie gebruikt, dat vrij komt bij het graven van de compensatie, hoeft geen onderzoek gedaan te worden naar de kwaliteit van de toe te passen grond of bagger en ontvangende (water)bodem, als het aannemelijk is dat het dezelfde gebiedskwaliteit heeft.

Bijzondere voorschriften graven waterloop

1. In onderstaande tabel is aangegeven met welke minimale afmetingen de waterloop wordt gegraven en onder welke categorie en onderhoudsplicht deze in de legger wordt opgenomen:

nr.	waterpeil (m NAP)	breedte op de waterlijn (m)	waterdiepte (m)	categorie *	leggermaat *	onderhouds-combinatie*
1	1,56	als bestaande waterloop	als bestaande waterloop	tertiair	A3	10

2. De taluds worden afgewerkt onder een helling van 1 : 1,5 of flauwer en zijn zodanig van vorm en afmetingen dat uitzakking of uitspoeling wordt voorkomen.
3. De onderhoudsplichtige (zie punt 1) onderhoudt de waterloop te allen tijde overeenkomstig artikel 2.5 en 2.6 van de Onderhoudsverordening van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
4. De aansluiting van de waterloop op een bestaand gedeelte waterloop vindt plaats overeenkomstig de door de toezichthouder van het hoogheemraadschap ter plaatse aangegeven lijnen.

* Voor een toelichting op deze indeling zie: <https://www.hhnk.nl/legger-wateren>



5. De vergunninghouder verwijdert direct na het graven van de waterloop alle grond, materialen of andere vaste stoffen die in een aangrenzend gedeelte van een waterloop zijn geraakt.

3 Overige zaken om rekening mee te houden

1. Naast deze omgevingsvergunning voor een wateractiviteit heeft u misschien ook een vergunning en/of toestemming nodig van de gemeente of andere overheidsinstanties. Wij raden u aan dit na te vragen.
2. Naast deze voorschriften, houdt de vergunninghouder zich te allen tijde aan de specifieke zorgplicht, artikel 2.3 van de Waterschapsverordening.
3. Als het werk aansluit op een openbare weg, of in de berm van de openbare weg ligt (bijvoorbeeld het maken of veranderen van een uitrit of het leggen van een kabel), dan moet een vergunning of toestemming worden gevraagd bij de wegbeheerder.
4. Als de werkzaamheden klaar zijn, voert het hoogheemraadschap een controle uit. Het werk, zoals beschreven in de vergunning, is pas definitief opgeleverd als de controle heeft plaatsgevonden.
5. Wij adviseren u eventuele werkzaamheden, welke plaatsvinden binnen percelen in eigendom van derden of uitgegeven in pacht/gebruik, van tevoren af te stemmen met de eigenaar, pachter of gebruiker.
6. Mocht u de werkzaamheden uitvoeren in strijd met de voorschriften van deze vergunning, dan kan het bestuur van het hoogheemraadschap besluiten om de vergunning in te trekken.
7. Als de uitvoering van de werken waarvoor deze vergunning is verleend, niet uiterlijk drie jaar na dagtekening van deze vergunning is gestart, kunnen wij deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.



DEEL II JURIDISCH KADER EN MOTIVERING

4 Aanleiding aanvraag

De aanvraag is ingediend voor kwaliteitsverbetering van weidevogelgraslanden in het bestaande natuurgebied.

5 Toetsingskaders

Het bevoegd gezag mag alleen vergunningen afgeven als de activiteit verenigbaar is met het belang dat de wet beoogt te beschermen. Voor de omgevingsvergunning voor wateractiviteiten staat het belangenkader in artikel 1.9 van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Dit betreft de volgende belangen:

- Voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- Beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van de watersystemen;
- Vervullen van de maatschappelijke functies door watersystemen.

Motivering

De effecten van de aangevraagde werken zijn op bovenstaande punten getoetst.

De waterlopen die in peil worden verhoogd liggen allemaal langs percelen van de aanvrager. Langs deze waterlopen liggen geen percelen of bebouwing van derden. Overige waterlopen rondom het plan worden niet in peil verhoogd.

Eventueel wateroverlast in de rest van de polder wordt voorkomen door het in- en aflaten van water te beperken.

De peilverhoging heeft een positief effect op de flora en fauna
Op basis hiervan kan de vergunning worden verleend.

6 Belangen derden, horen aanvrager en participatie

Belangen van derden

Bij de beoordeling van de aanvraag is niet gebleken dat er sprake is van relevante belangen van derden die niet door andere wet- of regelgeving worden beschermd en die door het verlenen van de vergunning kunnen worden geschaad.

Horen aanvrager

Over de aanvraag, de te verlenen vergunning en de hieraan te verbinden voorschriften heeft e-mailcorrespondentie plaatsgevonden tussen de aanvrager en een medewerker van het hoogheemraadschap.

7 Proceduregegevens

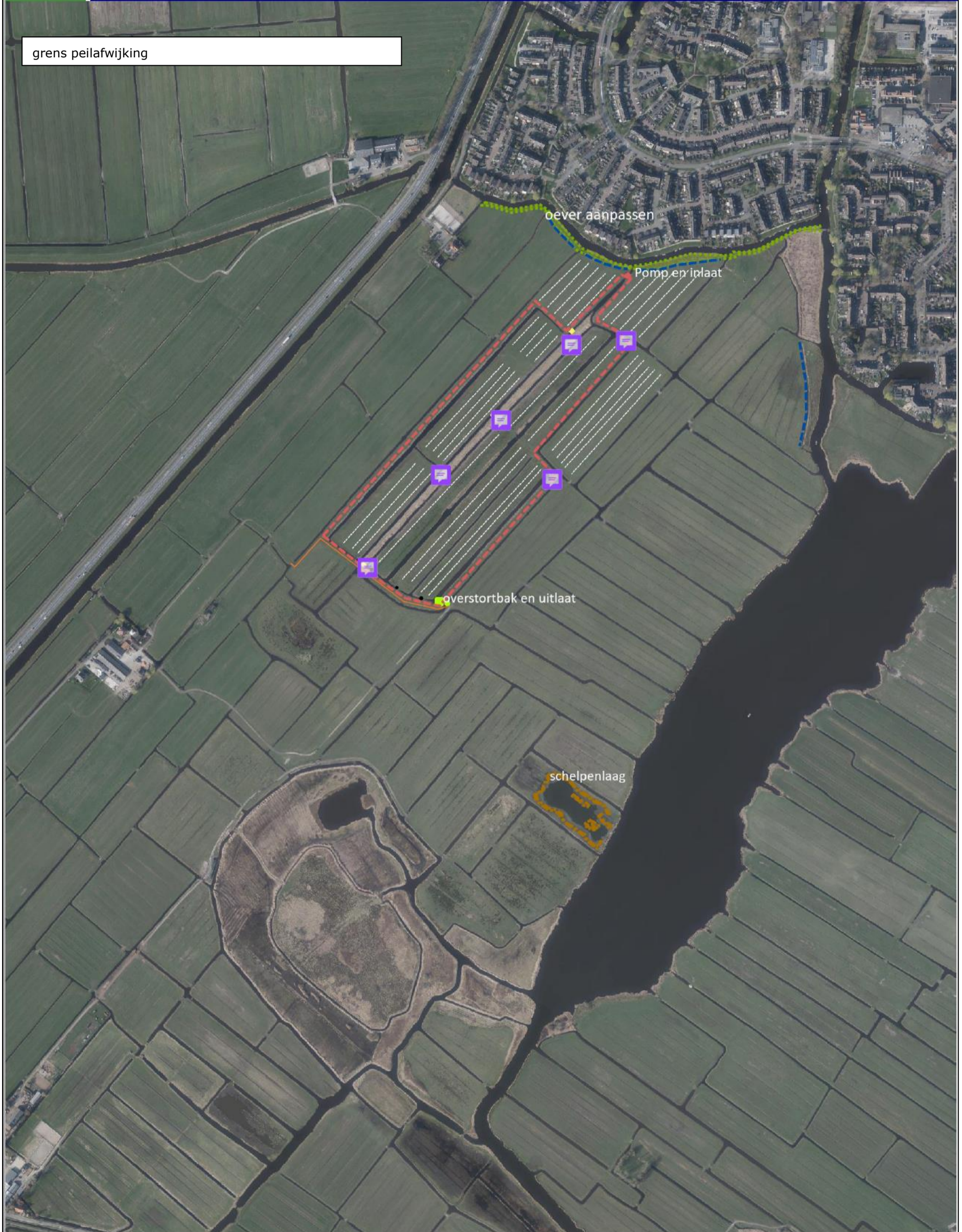
Overeenkomstig artikel 16.57 van de Omgevingswet is kennisgeving gedaan van de vergunningaanvraag in het Waterschapsblad.

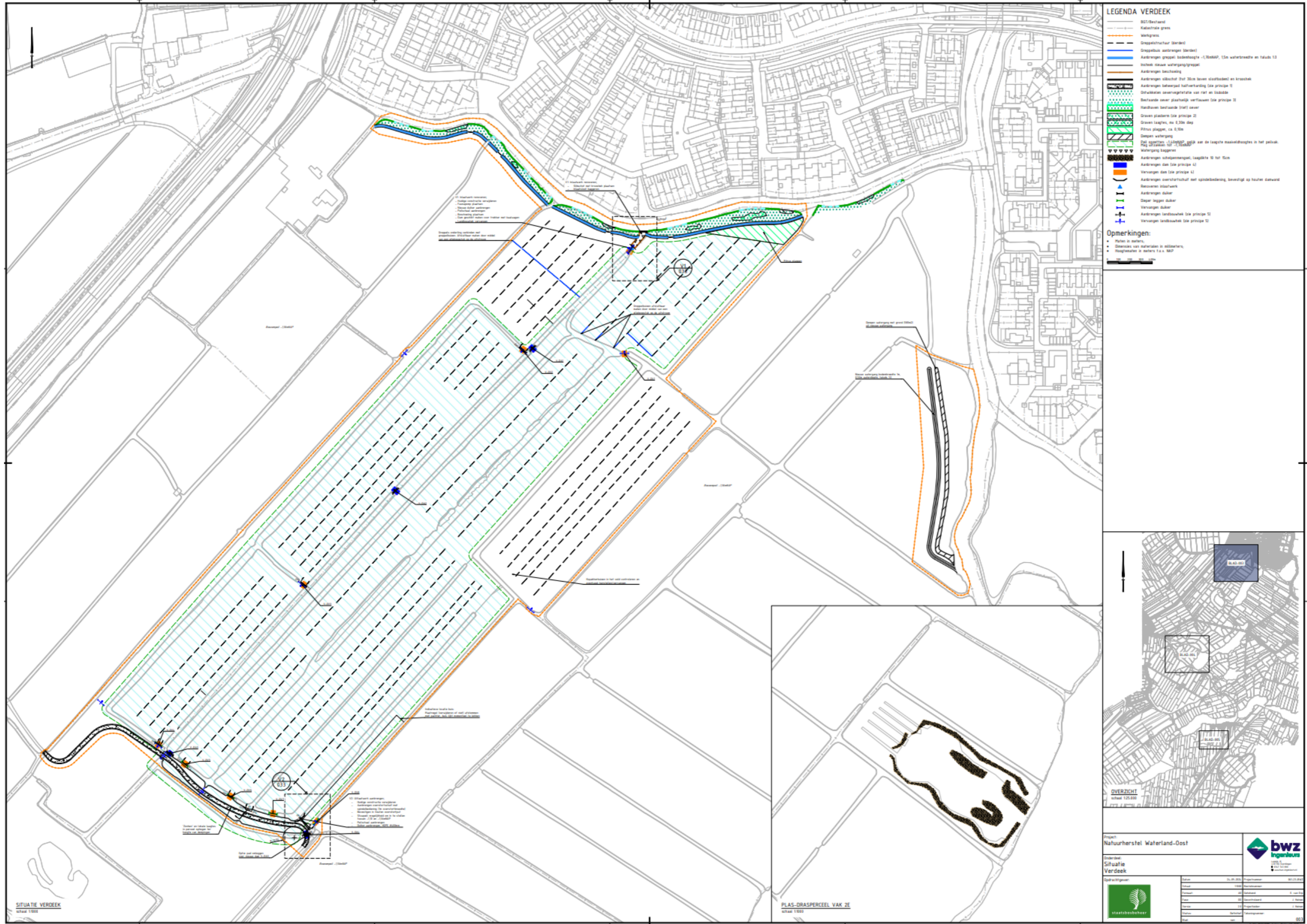
De aanvraag is ingediend op 25 september 2024 en geregistreerd onder zaaknummer 202409257350. De bijlagen zijn geregistreerd onder de nummers 99990000039414, 99990000039416, 99990000039427 en 99990000053208.



 **Waterland Oost Aaën en Dieën**
Maatregelen Verdeek

grens peilafwijking





LEGENDA VERDEEK

- BST/Bestand
- Kadasterale grens
- Werkgrins
- Droogstructuur (berde)
- Droogstructuur (berde)
- Aanbrengen grasstrook breedte ca. 1,70m/2,0m, 15m waterbreedte en talud 1:3
- Instaak nieuwe watergang/graaf
- Aanbrengen beschouwing
- Aanbrengen vloerbedekking (10m brede strook) en kruisvlak
- Aanbrengen bebouwingsoverdekking (zie principe 1)
- Opvallende oevervegetatie van riet en sluisde
- Bestaande seiver plaatselijk vertakelen (zie principe 1)
- Bestaande seiver (10m breed)
- Graven plaatsen (zie principe 2)
- Graven laagtes, ca. 0,30m diep
- Graven laagtes, ca. 0,30m
- Dieper leggen laagtes
- Dig oppervlakte, 1:100000, gelijk aan de laagste maaiveldhoogtes in het gebied
- Watersgang laagtes
- Aanbrengen schippensteun, laagte 10 tot 15cm
- Aanbrengen dan (zie principe 1)
- Verzorgen dan (zie principe 1)
- Aanbrengen verlichtingspunt met opstapbeveiliging, bevestigd op houten damwand
- Besnoeien oeverwal
- Aanbrengen duiker
- Dieper leggen duiker
- Verzorgen duiker
- Aanbrengen landbouwhek (zie principe 1)
- Verzorgen landbouwhek (zie principe 1)

Opmerkingen:

- Platen in meters
- Opmerking van materialen in afmetingen
- Hoogtes in meters t.o.v. NAP



SITUATIE VERDEEK
1:1000

PLAS-DRASPERCEEL VAK 2E
1:1000

Project:
Natuurherstel Waterland-Oost

Opdrachtgever:
Situatie
Verdeek

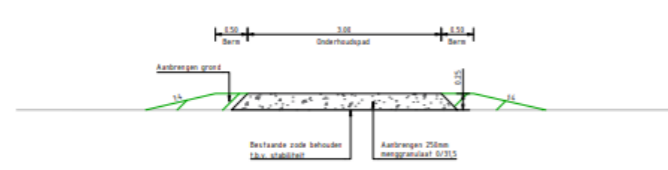
bwz ingenieurs

Naam:	Dr. B. J. van der Meulen	Telefoon:	06-4888 8888
Adres:	1000 Amsterdam	E-mail:	info@bwz.nl
Postcode:	1017 CA	Website:	www.bwz.nl
Land:	Nederland		
Stad:	Amsterdam		
Postbus:	1000		
Telefax:			
Bank:			
Rekening:			
IBAN:			
BIC:			

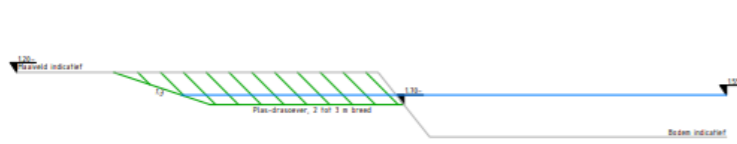
Stichting Natuur



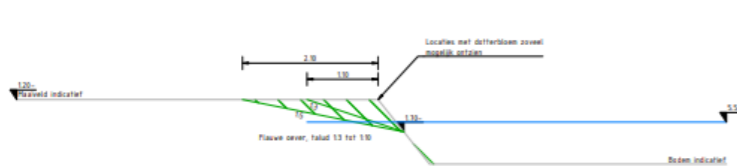
Principe 1: Aanbrengen beheerpad halfverharding



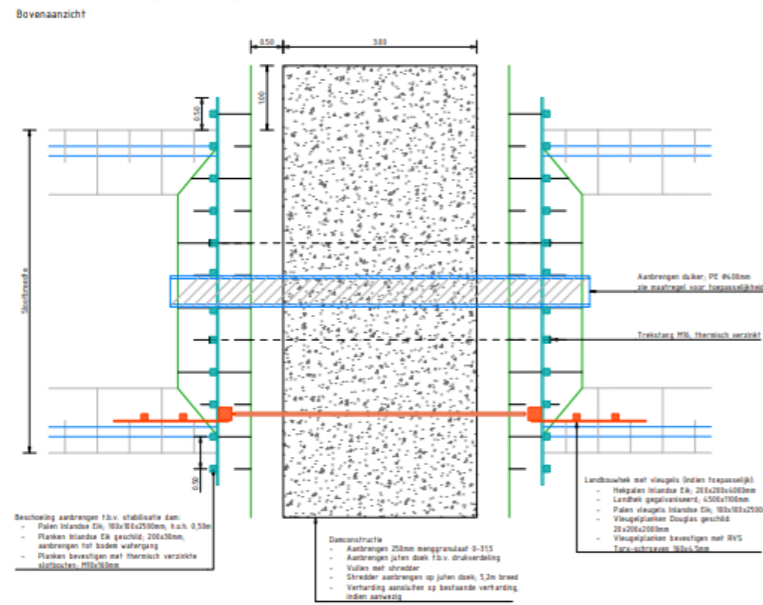
Principe 2: Aanbrengen NVO (plasberm)



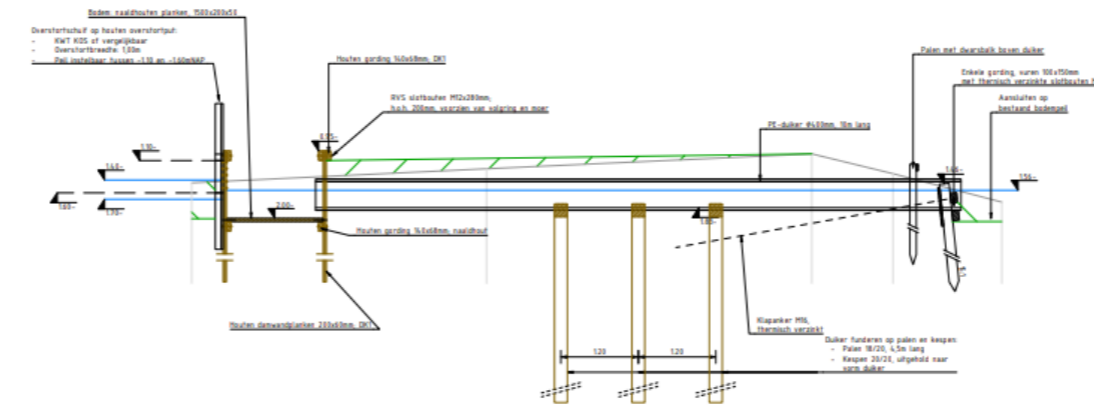
Principe 3: Aanbrengen NVO (flauwe oever)



Principe 4: Aanbrengen/vervangen dam



V2: Uitlaatwerk aanbrengen



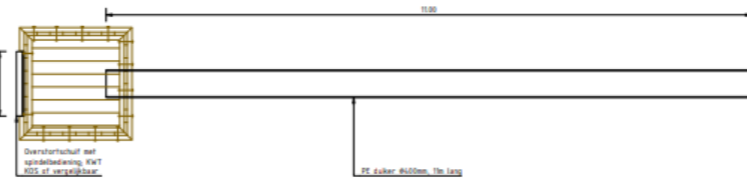
LEGENDA

- Bestaand profiel
- Nieuw profiel
- Waterlijn
- Grond ontgraven
- Grond aanvullen

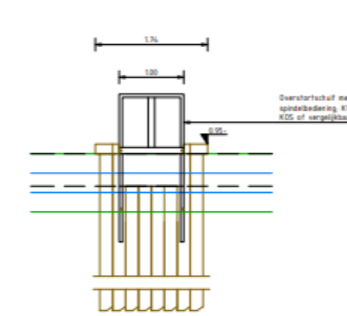
Opmerkingen:

- Maten in meters;
- Dimensies van materialen in millimeters;
- Hoogtematen in meters t.o.v. NAP

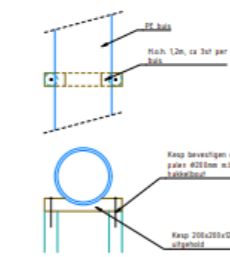
Bovenaanzicht houten overstortput



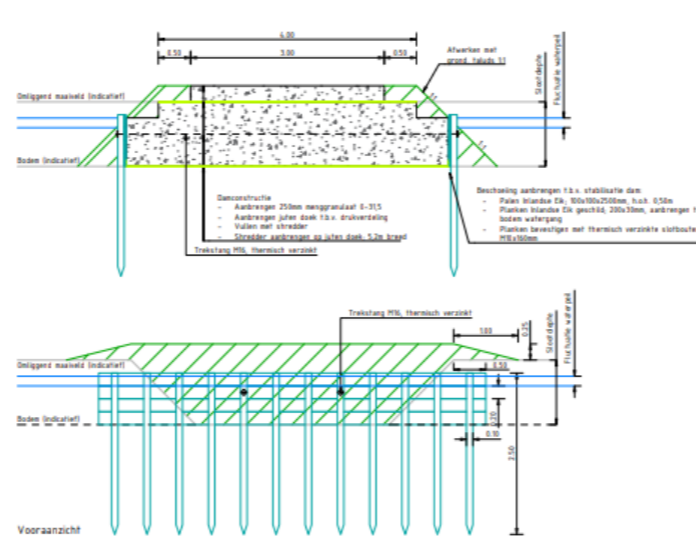
Aanzicht instroom V2



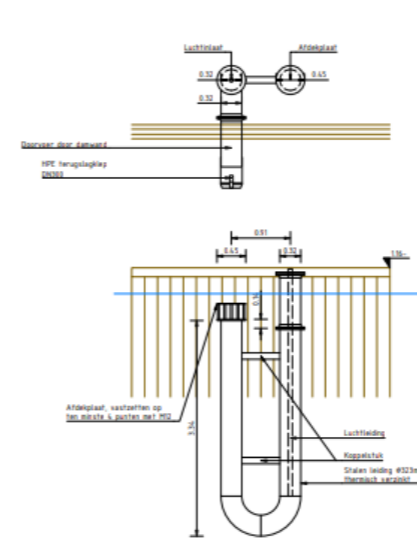
Principe 7 fundering bus



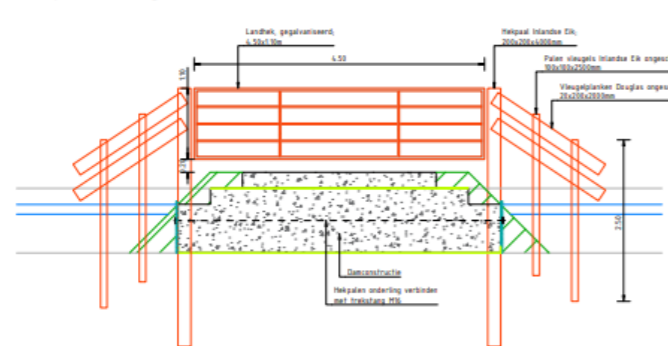
Dwarsdoorsnede



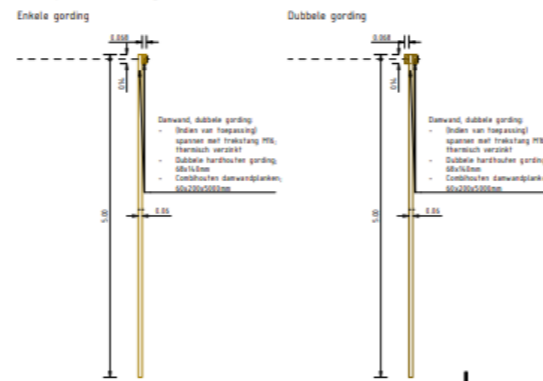
V1: VOPO Faunapomp



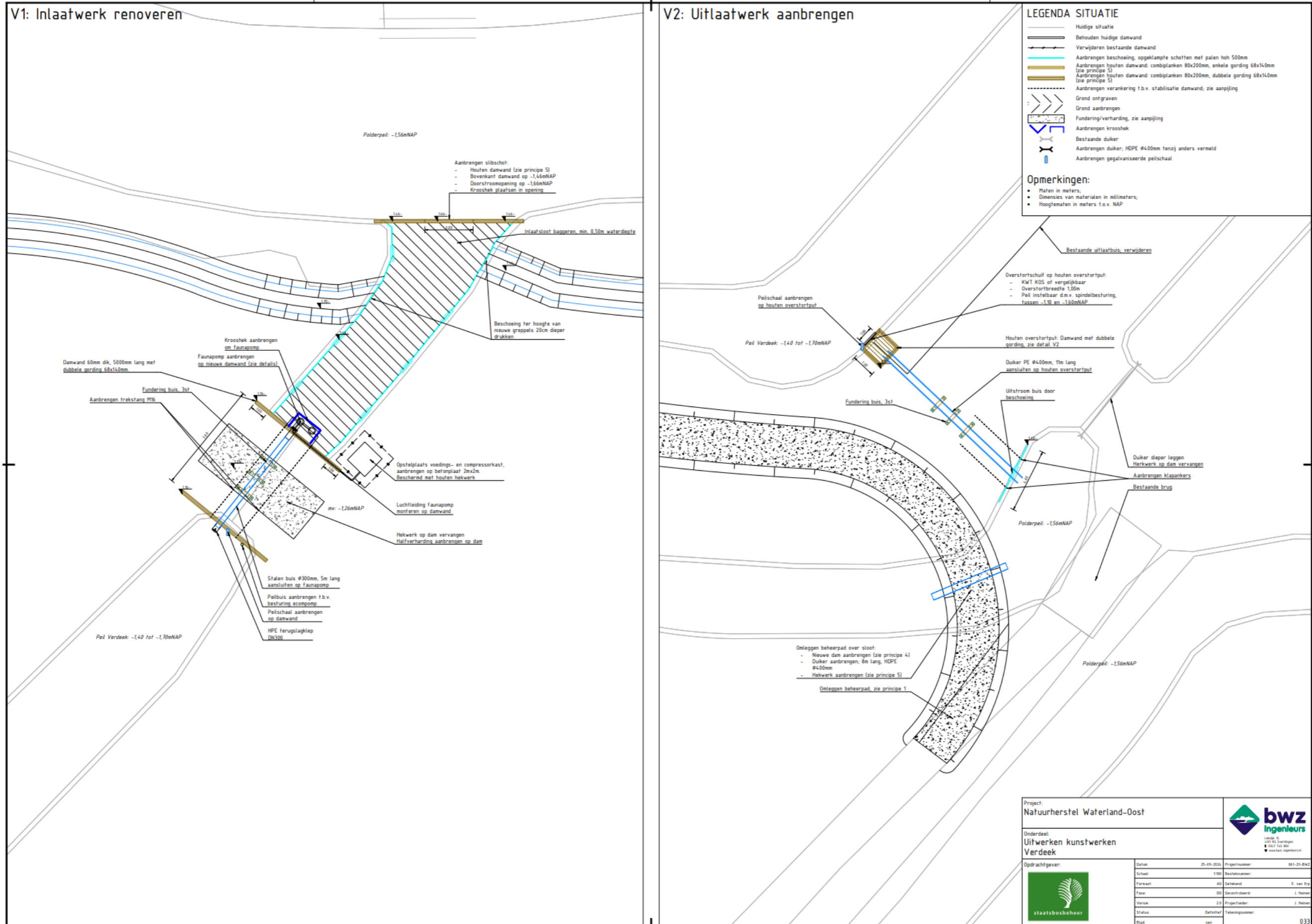
Principe 5: Aanbrengen landbouwhek



Principe 6: Aanbrengen houten damwand



Project: Natuurherstel Waterland-Oost			
Onderdeel: Details en Principes Verdeek		Level: 0 100% Eindhoven 100% 100%	
Opdrachtgever:		Datum:	29-09-2024
Schaal:	1:100	Projectnummer:	061-23-BWZ
Formaat:	A3	Beheerder:	D. Blommestein / E. van Eijck
Phase:	02 Conceptfase	Projectleider:	J. Hennes
Version:	2.0	Projectleider:	J. Hennes
Status:	Concept	Tekeningnummer:	
Stad:	van		



Project: Natuurherstel Waterland-Oost			
Onderdeel: Uitwerken kunstwerken Verdeek		Linda 1 1371 GS Lelystad 0617 141 888 www.bwz-ingenieurs.nl	
Oprachtgever:	Datum: 25-09-2024	Projectnummer:	081-23-0041
	Schaal: 1:500	Beleidsnummer:	
	Formaat: A0	Datetijd:	E. van Erp
	Fase: 00	Gecontroleerd:	J. Heinen
	Versie: 2.0	Projectleider:	J. Heinen
	Status: Definitief	Takennummer:	
	Blad: van		033