

Rapport

Projectnummer: 356720

Datum: 18-05-2018

Omgevings- en vergunningenscan Pilotproject beekverhoging Drentsche Aa

Traject Zeegserloopje, Anloërdiep en Taarlooschediep

Definitief

Dit rapport is mede mogelijk gemaakt door:



Europees Landbouwfonds voor
Plattelandontwikkeling: Europa
investeert in zijn platteland

provincie Drenthe

Opdrachtgever:



Verantwoording

Titel Omgevings- en vergunningenscan
Pilotproject beekverhoging Drensche Aa

Subtitel Traject Zeegserloopje, Anloërdiep en
Taarlooschediep

Projectnummer 356720

Revisie D.02

Datum 18-05-2018

Auteur(s) mr. S.F. van Nieuwkerk, Drs. H.
Praamstra, M. Rozema MSc

E-mailadres Suzanna.vanNieuwkerk@sweco.nl

Gecontroleerd door Drs. H. Praamstra

Paraaf gecontroleerd



Goedgekeurd door Drs. T. Verver

Paraaf goedgekeurd



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Plangebied	4
1.3	Leeswijzer	5
2	Opgaven en maatregelen	6
2.1	Kernopgaven vanuit Natura2000/ PAS	6
2.2	Maatregelen Kaderrichtlijn Water (KRW)	6
2.3	Beoogde maatregelen	6
3	Omgevingsaspecten	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Bestemmingsplan	9
3.2.1	Bestemmingen en gebiedsaanduidingen	9
3.2.2	Planologische inpasbaarheid en vergunningplicht	14
3.3	Natuur	17
3.4	Water	20
3.5	Bodemkwaliteit	21
3.6	Archeologie	22
3.7	Landschap en cultuurhistorie	23
3.8	Kabels en leidingen	27
3.9	Niet gesprongen explosieven	28
3.10	Recreatieve routes	28
3.11	Eigendomssituatie	29
4	Procedures & Vergunningen	30
4.1	Procedures	30
4.2	Vergunningen	33
5	Vervolgonderzoek	36
6	Literatuur en bronnen	37
	Bijlage 1 Vergunningenscan	38
	Bijlage 2 Bronnenonderzoek Natuur	39

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In het kader van het beleid uit het Beheerplan Natura 2000 Drentsche Aa, Programma aanpak Stikstof (PAS) en de eisen vanuit de Kaderrichtlijn Water (KRW) worden maatregelen getroffen. In dit verband werkt het waterschap Hunze en Aa's aan het pilotproject beekverhoging Drentsche Aa. Het doel van dit project is tweeledig:

- Het verhogen van het beekpeil met als doel om hogere grondwaterstanden in het beekdal te realiseren ten behoeve van kwalitatieve verbetering en uitbreiding tril- en overgangsvenen (zie verder hoofdstuk 2);
- Systeemherstel waarbij wordt uitgegaan van het vergroten van de afvoer van circa 3m³/s naar 7m³/s in het Loonediep / Taarlooschediep.

Het doel van de onderhavige Omgevings- en vergunningenscan is om op basis van bureauonderzoek een overzicht te geven van de aanwezige omgevingsaspecten en de benodigde vergunningen en procedures waarmee rekening gehouden moet worden tijdens de ontwerpfase. wordt aangegeven welke planologische en conditionerende onderzoeken hiervoor noodzakelijk zijn en wat de doorlooptijd van de vergunningen en procedures is. Deze omgevings- en vergunningenscan dient mede als input voor het in 2018 op te starten ontwerp- en gebiedsproces.

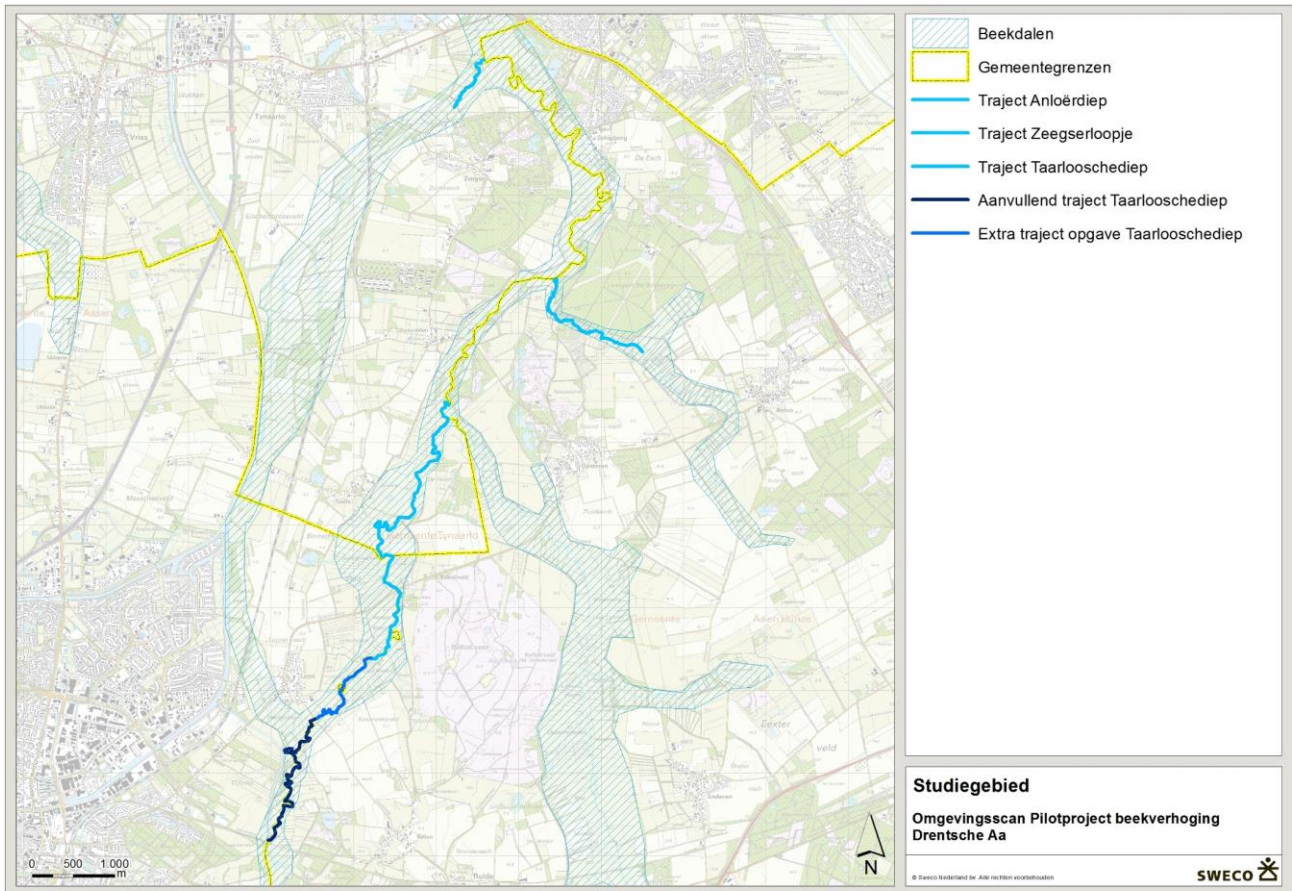
1.2 Plangebied

Het plangebied voor het pilotproject betreft drie beektrajecten, namelijk het Zeegserloopje, Anloërdiep en Loonediep-Taarlooschediep van gezamenlijk circa 10 kilometer. De drie beektrajecten bevinden zich binnen het Natuurnetwerk Nederland en zijn aangewezen als Natura 2000-gebied de Drentsche Aa.

In de ontwerpfase zal een nadere afbakening van het plangebied worden gemaakt. Hoewel binnen het pilotproject de uit te voeren beekverhogingsmaatregelen zijn beperkt tot de beek en directe omgeving, kan de ruimtelijke impact via het verhogen van grondwaterstanden en eventueel het uitvoeren van mitigerende maatregelen en koppelkansen groter zijn.

Ten behoeve van deze omgevings- en vergunningenscan wordt als(voorlopig) plangebied vooralsnog een ruime begrenzing gekozen en de begrenzing van het beekdal zoals opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe. Dit bevat tevens de begrenzing van het Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland waar de (hoofd)bestemming natuur van toepassing is. De meeste van deze gronden zijn in eigendom en beheer bij Staatsbosbeheer. Dit met uitzondering van diverse percelen die in particulier bezit zijn of waar de provincie Drenthe het eigendom recent van heeft verworven en nog moet worden overgedragen. De ondergrond van de beek is eigendom van het waterschap.

In onderstaande afbeelding is het plangebied weergegeven.



1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van de huidige situatie van de kernopgaven vanuit Natura 2000, maatregelen Kaderrichtlijn Water en de beoogde type maatregelen binnen het pilotproject. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de planologische inpasbaarheid en omgevingsaspecten. Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de benodigde procedures en vergunningen. Afgesloten wordt met een beschrijving van benodigd vervolgonderzoek (hoofdstuk 5).

2 Opgaven en maatregelen

2.1 Kernopgaven vanuit Natura2000/ PAS

Het doel van het Europese Natura 2000 initiatief is het behoud en herstel van de biodiversiteit in Europa. De juridische basis wordt gevormd door de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden, opgezet door de lidstaten van de Europese Unie.

Specifiek voor het beekdal van de Drentsche Aa gelden de volgende kernopgaven:

1. Herstel beeklopen met natuurlijke morfologie, dynamiek en waterkwaliteit, op landschapsschaal, onder andere voor rivierprik, rivier- en beekdonderpad. De beekdonderpad komt vermoedelijk niet in het gebied voor;
2. Herstel kwaliteit en uitbreiding areaal van overgangs- en trilvenen (trilvenen) in mozaïek met schraalgraslanden, ook voor watersnip;
3. Ontwikkelen van kleinschalige mozaïeken van heischrale graslanden en blauwgraslanden met andere beekdalgraslanden en met vochtige heiden (hogere zandgronden) op de beekdalflank voor watersnip, herpetofauna en insecten;
4. Herstel kwaliteit en vergroting areaal vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) en beekbegeleidende bossen;
5. Kwaliteitsverbetering en vergroting oppervlakte vochtige heiden en pioniervegetaties met snavelbiezen en actieve hoogvenen (heideveentjes).

2.2 Maatregelen Kaderrichtlijn Water (KRW)

De doelstellingen voor de KRW zijn op landelijk en Europees niveau alleen op hoofdlijnen vastgesteld. De nadere gebied specifieke invulling van doelen en maatregelen dient te worden uitgevoerd door de waterbeheerders (waterschap Hunze en Aa's en de Provincie Drenthe). De KRW gaat uit van een integrale benadering gericht op ecologische waterkwaliteit. Voor de realisering hiervan zijn een aantal randvoorwaarden van belang. Naast een goede chemische waterkwaliteit en inrichting (hydromorfologie) is ook het gevoerde beheer en onderhoud van het beekstelsel sterk van invloed op de uiteindelijk te ontwikkelen ecologische kwaliteit. De analyse en te nemen maatregelen zijn opgenomen in factsheets die door waterschap, provincie en Rijk zijn vastgesteld.

De gestelde doelstellingen voor de Drentsche Aa zijn op dit moment nog niet voldoende gerealiseerd. Voor het Zeegserloopje, Anloërdiep en Taarlooschediep geldt bijvoorbeeld dat deze beken niet optimaal functioneren vanwege een te diepe insnijding van de beek in het landschap als gevolg waarvan verdroging optreedt en de beoogde natuurdoeltypen worden bedreigd en onvoldoende tot ontwikkeling komen. Een andere reden is de te grote waterdieptes en te lage stroomsnelheden.

2.3 Beoogde maatregelen

Het pilotproject is gericht op vernatting van het beekdal door beek(bodem)verhoging. Op dit moment zijn de concreet uit te voeren beekverhogingsmaatregelen nog niet bekend. Voorliggende scan geeft daarom in algemene zin een beeld van mogelijk te doorlopen en aan te vragen vergunningen en procedures waar in de verdere planuitwerking mogelijk rekening mee moet worden gehouden. In hoeverre deze ook daadwerkelijk noodzakelijk zijn, is mede afhankelijk van de verdere planuitwerking en de concreet per beektraject uit te voeren maatregelen en activiteiten. Op basis van de per traject specifiek te treffen beekverhogingsmaatregelen zal te zijner tijd een meer gedetailleerd beeld kunnen worden gegeven.

Op basis van hun ruimtelijke impact en het al dan niet moeten vergraven van bestaande beekprofielen zijn ten behoeve van deze scan de volgende vier typen maatregelen onderscheiden en getoetst:

Type 1 Beekverhoging

Betreft uitsluitend in de beek te treffen maatregelen (binnen het bestaande beekprofiel). Hierbij kan gedacht worden aan het ophogen van de bodem door zandsuppletie, onderhoud op maat, inbreng hout, enzovoort. Dit is inclusief een strook van 20 meter aan weerszijden van de beek ten behoeve van rij- en werkstroken maar exclusief werkzaamheden aan de oevers. Het effect van deze rij- en werkstroken is tijdelijk. Op basis van het al dan niet moeten vergraven en/of verhogen van de huidige beekbodem worden 2 subtypen onderscheiden:

- Type 1a: Beekverhoging, zonder vergravingen en/of bodemophoging (dood hout in beek, aangepast beheer en onderhoud, plaatsen drempels).
- Type 1b: Beekverhoging met (beperkte) vergravingen binnen bestaande profiel (ophogen beekbodem door zandsuppletie, versmallen beekbedding ('bach im flus-principe').

Type 2 Beekverbreding

Tot circa 20 meter aan weerszijden van de beek aanpassingen in beekloop en-of -profiel. Indien deze maatregel wordt uitgevoerd houdt dit afgraving van de beekoevers in. De uitvoering van deze maatregel heeft een permanent effect.

Type 3 Koppelkansen en mitigerende maatregelen

Mee te koppelen maatregelen binnen de begrenzing van het beekdal kunnen onder andere het volgende inhouden:

- Slootdempingen en-omleidingen;
- Afplaggen van gronden;
- Verhogen zandpaden, enz.
- Graven van kwel sloten
- Aanleg drainage
- Ophogen van percelen.

Uitgangspunt van deze scan is echter dat eventuele koppelkansen alleen beoordeeld worden binnen het beekdal en gericht zijn op natuurherstel. Voor zover koppelkansen zich buiten het beekdal bevinden zijn deze niet meegenomen in de onderhavige scan. Het effect van deze maatregel is permanent.

Type 4 Vellen houtopstanden en herplant van groen

Het preventief verwijderen en herplanten van bomen en houtopstanden/houtwallen die als gevolg van de beekverhoging dreigen te verdrinken. In plaats van het langzaam dood laten gaan van de betreffende boom/houtwal wordt deze preventief gekapt waarbij mogelijk ook sprake kan zijn van herplant.

3 Omgevingsaspecten

3.1 Inleiding

Bij het plannen en ontwerpen van maatregelen met een ruimtelijke impact is het belangrijk om vroegtijdig rekening te houden met allerlei relevante omgevingsaspecten. Juist in de voorbereidingsfase worden keuzes gemaakt waarbij een voldoende kennis van relevante omgevingsaspecten essentieel is. Daarom is in dit stadium van de planvorming een inventarisatie van relevante omgevingsaspecten uitgevoerd.

In onderstaande tabel is aangegeven welke aspecten zijn onderzocht door analyse en bewerking van bestaande gegevens (bureaustudie), welke bron is gebruikt en welke resultaten dit heeft opgeleverd. De aspecten zijn daar waar mogelijk verbeeld met behulp van GIS kaarten ter plaatse van de te nemen maatregelen. Tevens is per maatregel aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Onderdeel	Databron	Resultaat
Bestemmingsplan	<ul style="list-style-type: none"> Ruimtelijkeplannen.nl 	Inzicht in planologische ontwikkelruimte binnen vigerende bestemmingsplannen
Natuur	<ul style="list-style-type: none"> Geoportaal provincie Drenthe Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) 	Inzicht in ligging beschermde natuurgebieden en verspreiding van beschermde soorten
Water	<ul style="list-style-type: none"> Geoportaal provincie Drenthe 	Inzicht in ligging grondwaterbescherming, waterwingebieden, stiltegebieden en boring vrije zones
Bodem	<ul style="list-style-type: none"> Bodemloket 	Inzicht in milieukwaliteit van de bodem en verdachte activiteiten die hebben kunnen leiden tot verontreiniging van grond(water)
Archeologie	<ul style="list-style-type: none"> Geoportaal provincie Drenthe Rijksdienst cultureel erfgoed (RCE) 	Inzicht archeologische (verwachtings)waarden
Landschap en cultuurhistorie	<ul style="list-style-type: none"> Geoportaal provincie Drenthe 	Inzicht in landschappelijke, aardkundige en cultuurhistorische waarden
Kabels en leidingen	<ul style="list-style-type: none"> Kadaster Risicokaart Nederland 	Inzicht in ligging van nutsleidingen
Niet gesprongen explosieven	n.v.t.	Inzicht in de eventuele aanwezigheid en ligging van niet gesprongen explosieven
Recreatieve routes	<ul style="list-style-type: none"> Geoportaal provincie Drenthe 	Inzicht in ligging van recreatieve fiets- en wandelroutes.
Eigendomssituatie	<ul style="list-style-type: none"> Kadaster 	Inzicht in eigendomssituatie van percelen

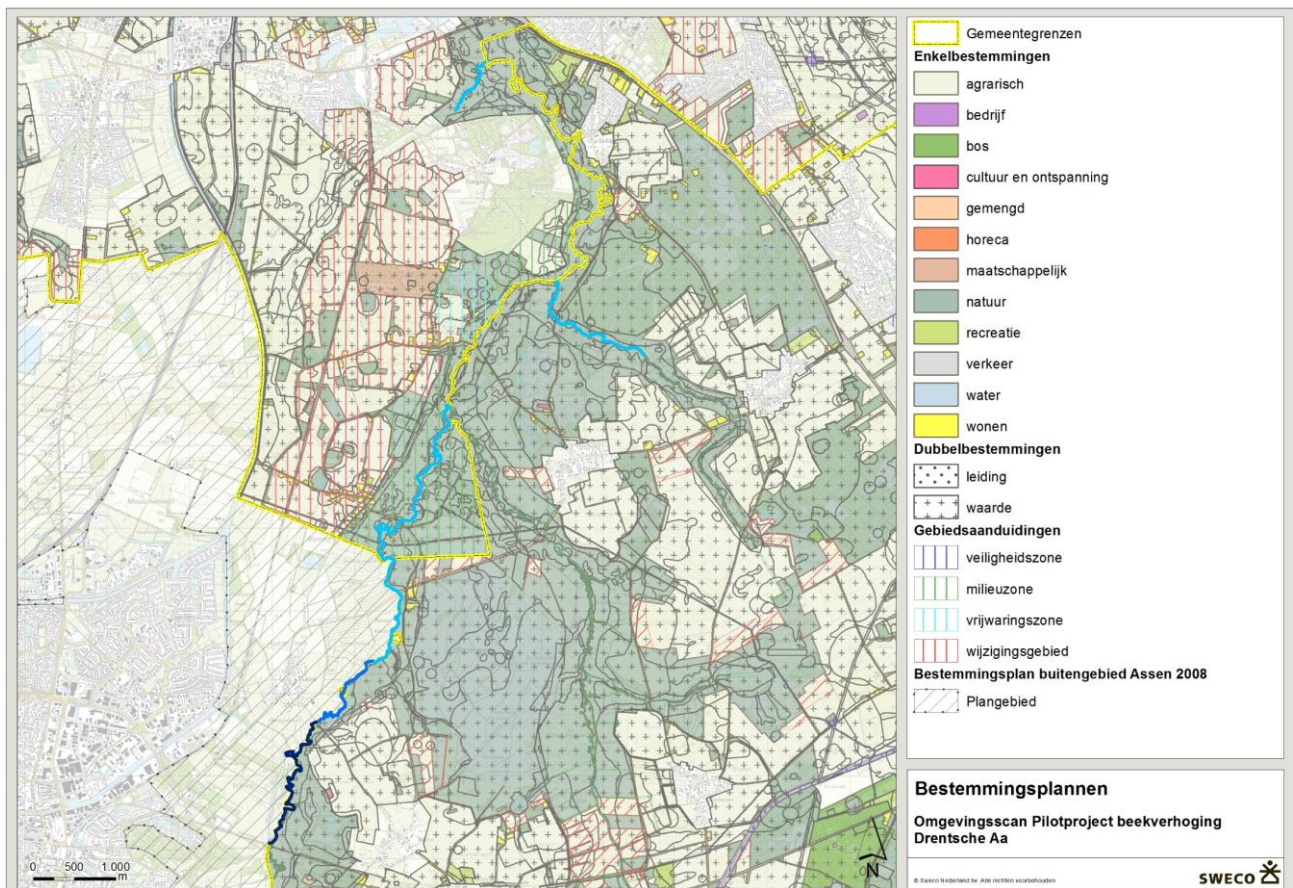
3.2 Bestemmingsplan

In deze paragraaf worden voor de drie deeltrajecten de planologische (on)mogelijkheden en eventueel benodigde vergunningen besproken. Hierbij is als leidraad de begrenzing van het beekdal zoals opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe aangehouden.

3.2.1 Bestemmingen en gebiedsaanduidingen

In onderstaande tabel is weergegeven welke bestemmingsplannen van kracht zijn ter plaatse van de deeltrajecten. De verbeeldingen van deze bestemmingsplannen zijn gecombineerd weergegeven in onderstaande afbeelding¹.

Bestemmingsplan	Buitengebied Tynaarlo	Buitengebied Aa en Hunze	Buitengebied Assen (Herziening art. 30 WRO)
Zeegserloopje	X		
Anloërdiep		X	
Taarlooschediep	X	X	X

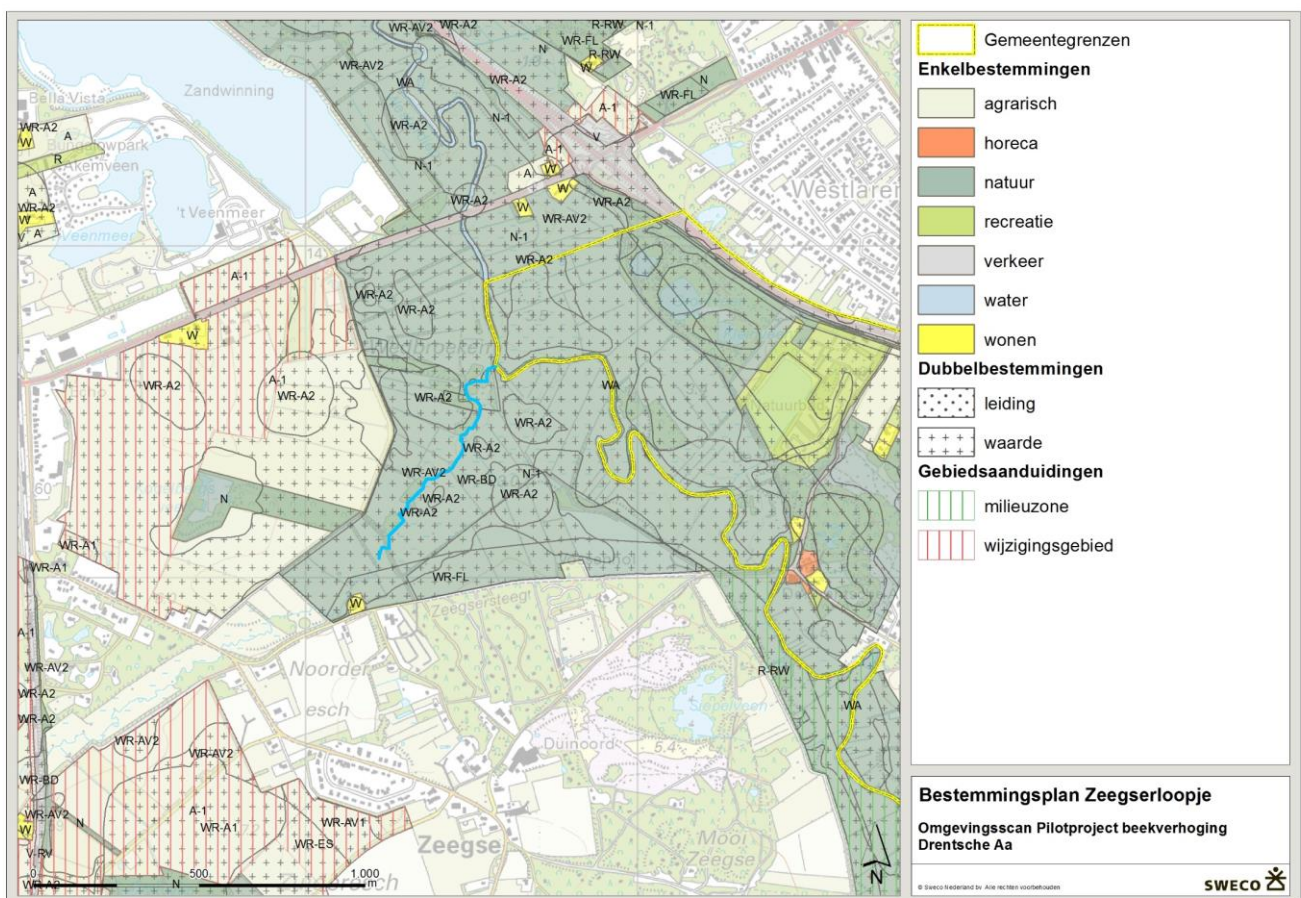


¹ Van bestemmingsplan Buitengebied Herziening artikel 30 WRO (gemeente Assen) is alleen de begrenzing van het plangebied digitaal beschikbaar in IMRO formaat.

Zeegserloopje

Ter plaatse van het traject Zeegserloopje gelden de volgende bestemmingen en gebiedsaanduidingen.

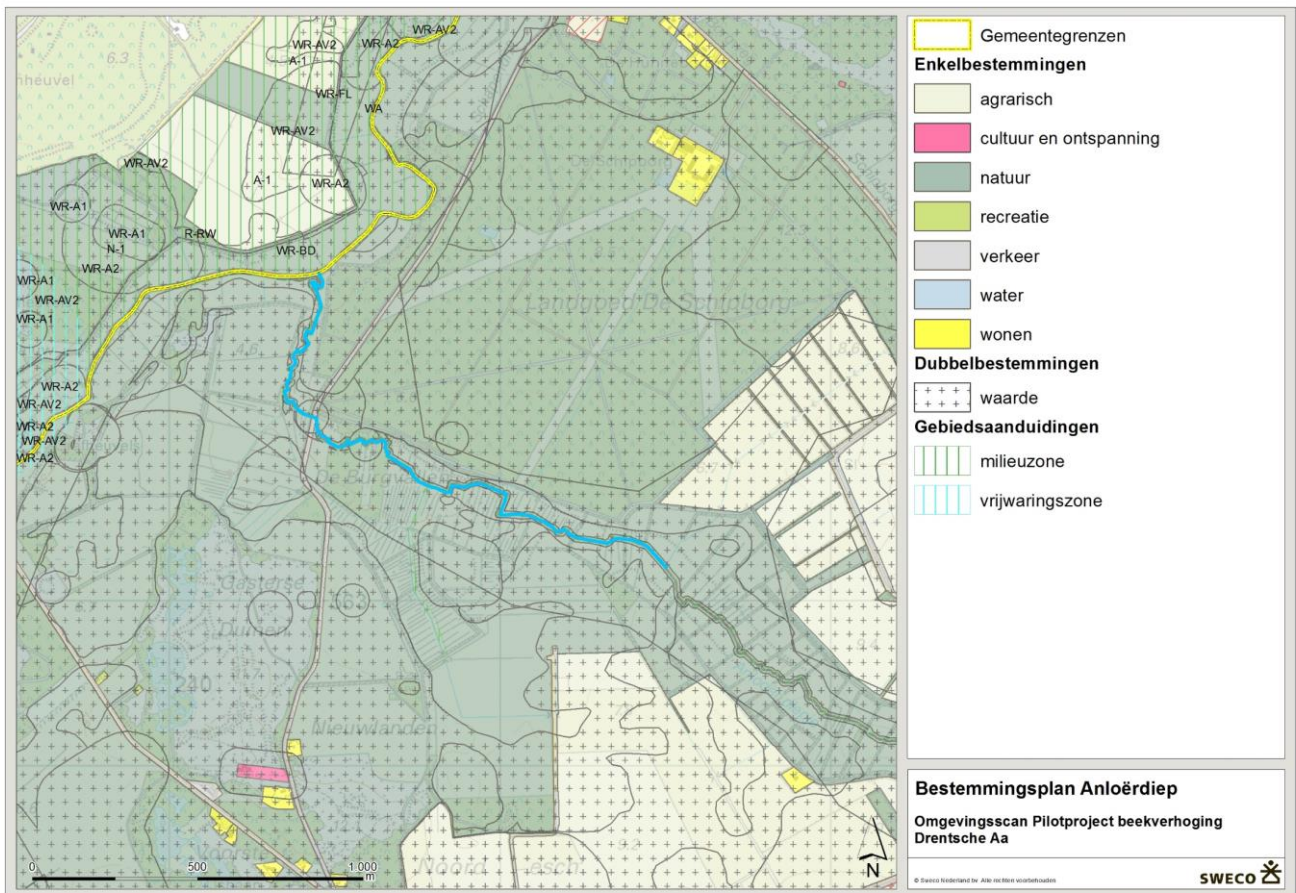
Bestemmingsplan	Enkelbestemming	Dubbelbestemming	Gebiedsaanduiding
Buitengebied Tynaarlo	<ul style="list-style-type: none"> Natuur – 1 Wonen (op circa 150 m afstand) 	<ul style="list-style-type: none"> Waarde – Beekdal Waarde – Flank (op circa 50 m afstand) Waarde – Archeologische verwachting 2 Waarde – Archeologie 2 	



Anloërdiep

Ter plaatse van het traject Anloërdiep gelden de volgende bestemmingen en gebiedsaanduidingen.

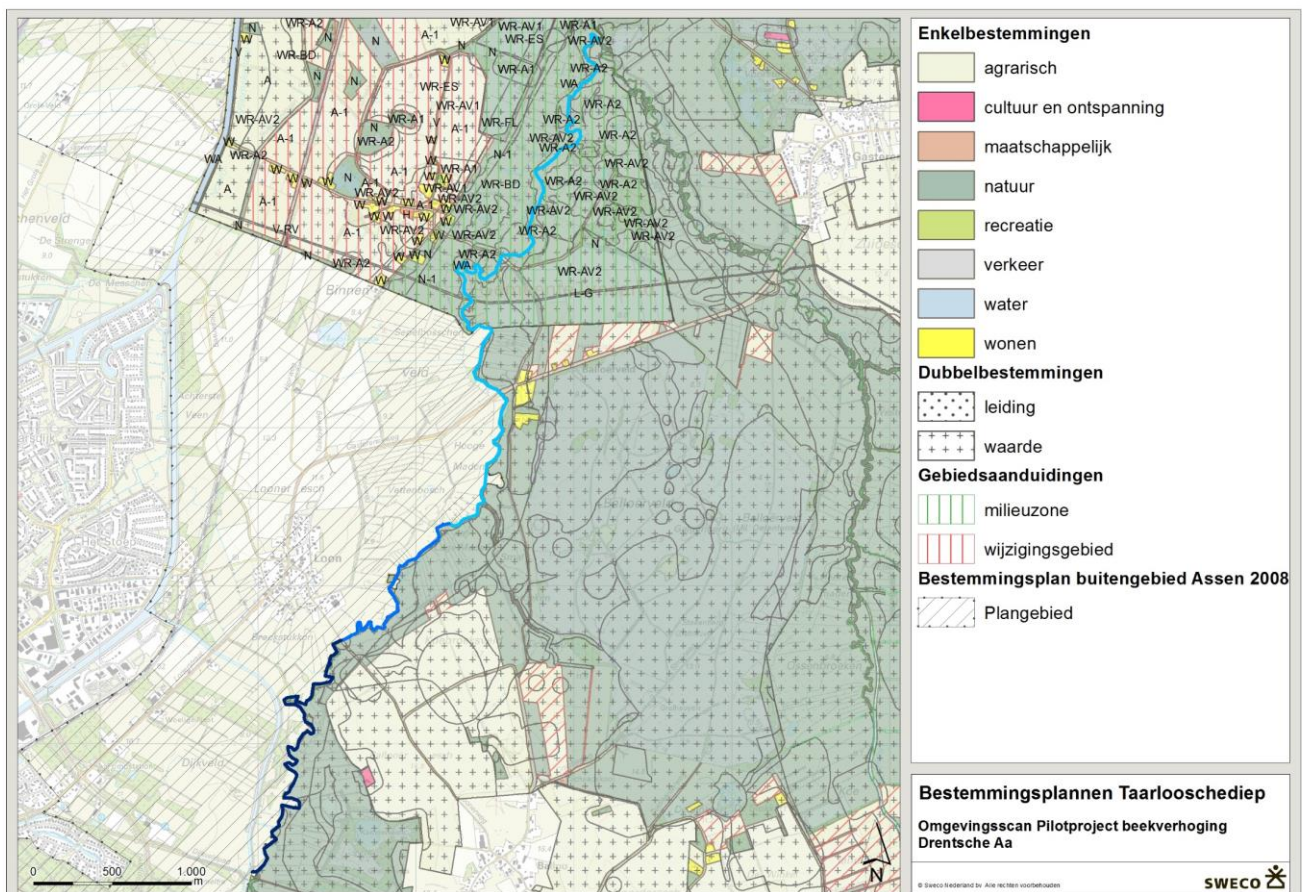
Bestemmingsplan	Enkelbestemming	Dubbelbestemming	Gebiedsaanduiding
Buitengebied Aa en Hunze	<ul style="list-style-type: none"> Natuur Water Verkeer 	<ul style="list-style-type: none"> Waarde – Landschap Waarde – Archeologische verwachting 2, 4, 5 & 6 	<ul style="list-style-type: none"> Milieuzone grondwater-beschermingsgebied

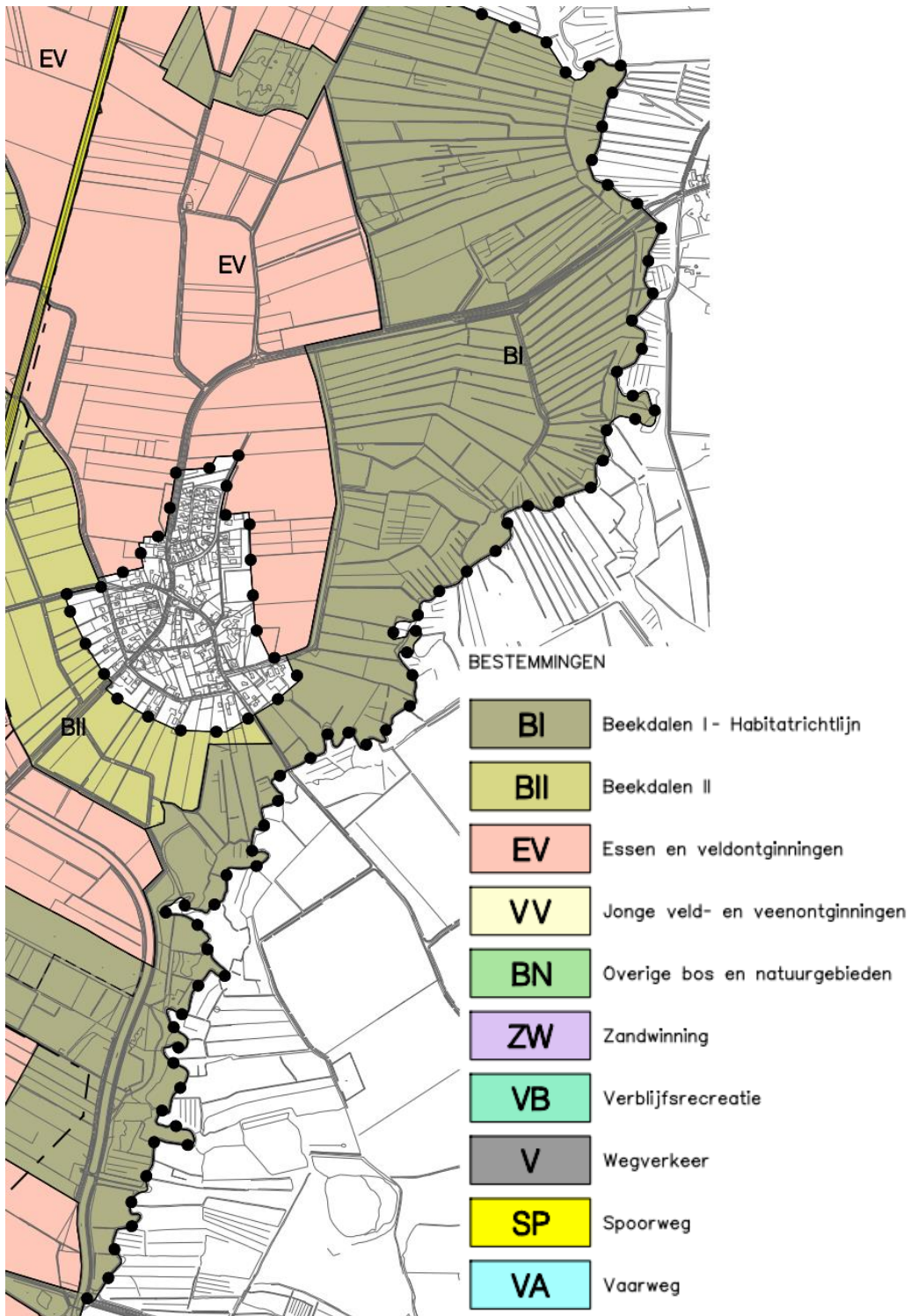


Taarlooschediep

Ter plaatse van het traject Taarlooschediep gelden de volgende bestemmingen en gebiedsaanduidingen.

Bestemmingsplan	Enkelbestemming	Dubbelbestemming	Gebiedsaanduiding
Buitengebied Tynaarlo	<ul style="list-style-type: none"> Natuur – 1 Water Verkeer 	<ul style="list-style-type: none"> Waarde – Beekdal Waarde – Archeologische verwachting 2 Waarde – Archeologie 2 Leiding – Gas 	<ul style="list-style-type: none"> Milieuzone grondwater-beschermingsgebied
Buitengebied Aa en Hunze	<ul style="list-style-type: none"> Natuur Water Verkeer Wonen 	<ul style="list-style-type: none"> Waarde Landschap Waarde – Archeologie 3, 4, 5 & 6 	<ul style="list-style-type: none"> Milieuzone grondwater-beschermingsgebied
Buitengebied Assen	<ul style="list-style-type: none"> Beekdalen 1 – Habitatrichtlijn Beekdalen 2 (op circa 100 m afstand) 		





Verbeelding bestemmingsplan buitengebied Assen (het Taarlooschediep loopt over de gehele oostelijke begrenzing van het afgebeelde deel van het plangebied)

3.2.2 Planologische inpasbaarheid en vergunningplicht

In deze paragraaf worden per bestemmingsplan de bestemmingen en benodigde vergunningen op basis van het bestemmingsplan besproken.

Bestemmingsplan Buitengebied Aa en Hunze

Dit bestemmingsplan is van toepassing op de het Anloërdiep en Taarlooschediep.

(Dubbel)bestemming Gebiedsaanduiding	Bestemmingsomschrijving	Planologische inpasbaarheid en vergunningplicht pilotproject
Natuur	<ul style="list-style-type: none"> Behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke en natuurlijke waarden (bestaande grote natuurgebieden waaronder Natura 2000) Beken, plassen, poelen, vennen, sloten en/of andere watergangen 	Planologisch passend, geen sprake van strijdig gebruik. Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> af-/vergraven, egaliseren en/of ophogen van gronden, wijzigen bodemprofiel verwijderen bomen, houtgewas, bodem- en oevervegetaties aanplanten bomen, houtgewas graven, baggeren, verbreden van beken, plassen, poelen, vennen, sloten en/of andere watergangen wijzigen/aanbrengen van kunstwerken het aanbrengen van verhardingen verwijderen/verleggen bestaande paden aanleggen voorzieningen extensief dagrecreatief/educatief medegebruik aanleggen nutsleidingen
Water	<ul style="list-style-type: none"> Hoofdwatergangen waaronder Taarlooschediep en Anloërdiep 	Planologisch passend, omgevingsvergunning voor het aanleggen van oeverbeschoeiingen en aanlegvoorzieningen
Verkeer	<ul style="list-style-type: none"> Wegen, straten, paden, bruggen, sloten, bermen, beplanting, etc. 	Planologisch passend, geen sprake van omgevingsvergunning
Wonen	<ul style="list-style-type: none"> Wonen met daaraan onderschikt (o.a.) water 	Planologisch niet passend
Waarde – Landschap	<ul style="list-style-type: none"> Behoud, herstel en ontwikkeling van de landschappelijk en waterhuishoudkundig waardevolle beekdalen 	Mogelijke sprake van strijdig gebruik: het aanbrengen en/of veroorzaken van veranderingen in de laagtes van een beekdal
Waarde – Archeologie 2, 4 Waarde – Archeologie 3, 5, 6	<ul style="list-style-type: none"> Behoud/bescherming bekende archeologische waarden en landschappelijke eenheden met hoge verwachtingswaarde Behoud/bescherming verwachte archeologische waarden (bufferzone archeologische vindplaatsen en landschappelijke eenheden met archeologische verwachting) 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> Grondwerkzaamheden dieper dan 0,3 m (2, 4) Grondwerkzaamheden dieper dan 0,3 m en groter dan 100/500/1.000 m² (3,5,6) bodem verlagen of afgraven graven/baggeren sloten en watergangen aanbrengen van drainage aanplanten/verwijderen van bomen of houtig gewas aanleggen van ondergrondse leidingen
Milieuzone grondwater-beschermingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> Bescherming grondwaterkwaliteit in grondwaterbeschermings- en waterwingebied 	<ul style="list-style-type: none"> Beperking gebruik via Omgevingsverordening Drenthe

Bestemmingsplan Buitengebied Tynaarlo

Dit bestemmingsplan is van toepassing op het Zeegserloopje en Taarlooschediep.

(Dubbel)bestemming Gebiedsaanduiding	Bestemmingsomschrijving	Planologische inpasbaarheid en vergunningplicht pilotproject
Natuur – 1	<ul style="list-style-type: none"> Behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke, cultuurhistorische, natuurlijke en aardkundige waarden (waarden en kenmerken Natura 2000) Water, waterhuishoudkundige voorzieningen 	Planologisch passend, omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> graven en dempen van sloten ophogen van gronden verharden en verwijderen van paden egaliseren en diepploegen aanbrengen van lijnvormige beplanting
Water	<ul style="list-style-type: none"> Hoofdwatgangen waaronder Taarlooschediep (Zeegserloopje opgenomen in natuur) 	Planologisch passend, omgevingsvergunning alleen ter plaatse van monumentale bomen → niet aanwezig rond beektrajecten
Verkeer	<ul style="list-style-type: none"> Wegen, straten, bermen, paden, bruggen, water, watgangen, groen, etc. 	Planologisch passend, omgevingsvergunning alleen ter plaatse van monumentale bomen → niet aanwezig rond beektrajecten
Wonen	<ul style="list-style-type: none"> Wonen en (o.a.) waterhuishoudkundige voorzieningen 	Planologisch niet passend, specifieke watervoorzieningen tbv. wonen wel toegestaan
Waarde – Beekdal	<ul style="list-style-type: none"> Behoud van de landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden van het beekdal 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> aanleggen oeverbeschoeiingen/kaden graven en dempen sloten/watgangen, vergroten of verkleinen doorstroomprofiel, aanbrengen of verwijderen kunstwerken aanbrengen opgaande beplanting ophogen, ontgronden, egaliseren verharden verwijderen wegen en paden
Waarde – Flank	<ul style="list-style-type: none"> Behoud landschappelijke en cultuurhistorische waarde flank 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> egaliseren, diepploegen, woelen, mengen; het aanbrengen of verwijderen van diepwortelende beplantingen; verharden van wegen en paden
Waarde – Archeologische verwachting 2	<ul style="list-style-type: none"> Behoud/bescherming verwachte archeologische waarden 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> Grondwerkzaamheden dieper dan 0,3 m en groter dan 1.000 m² bodem verlagen of afgraven aanplanten/verwijderen van bomen of houtig gewas aanleggen van ondergrondse leidingen
Waarde – Archeologie 2	<ul style="list-style-type: none"> Behoud/bescherming bekende archeologische waarden 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> Grondwerkzaamheden dieper dan 0,3 m onder maaiveld en groter dan 100 m² bodem verlagen of afgraven aanplanten van bomen of houtig gewas aanleggen van ondergrondse leidingen
Leiding – Gas	<ul style="list-style-type: none"> Bescherming hogedruk gasleiding (incl. belemmeringenstrook) 	Omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> aanbrengen diepwortelende beplantingen en bomen

		<ul style="list-style-type: none"> • aanleggen wegen/paden en andere oppervlakteverhardingen • indrijven voorwerpen dieper dan 30 cm; • afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, ophogen en aanleggen drainage, dieper dan 30 cm; • aanleggen, vergraven, verruimen of dempen sloten, vijvers, etc.
Milieuzone grondwater-beschermingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> • Bescherming grondwaterkwaliteit in grondwaterbeschermings- en waterwingebied 	<ul style="list-style-type: none"> • Beperking bouwhoogte bouwwerken • Beperking gebruik via Omgevingsverordening

Bestemmingsplan Buitengebied Assen

Dit bestemmingsplan is van toepassing op het Taarlooschediep.

(Dubbel)bestemming Gebiedsaanduiding	Bestemmingsomschrijving	Planologische inpasbaarheid en vergunningplicht pilotproject
Beekdalen I – Habitatrichtlijn Beekdalen II	<ul style="list-style-type: none"> • Behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke en natuurlijke waarden (in samenhang met instandhoudingsdoelstelling van het Habitatrichtlijn gebied) • Behoud/bescherming bekende en verwachte archeologische waarden 	Planologisch passend, omgevingsvergunning voor: <ul style="list-style-type: none"> • verharderen/aanleggen van wegen/paden • aanbrengen houtsingels en bomenrijen • ophogen, ontgronden, egaliseren, ontginnen en diepploegen • graven/dempen sloten en andere watergangen, vergroten/verkleinen doorstromingsprofiel • Grondwerkzaamheden dieper dan 0,3 m onder maaiveld en (alleen bij verwachtingswaarde) groter dan 500 m²

Conclusie

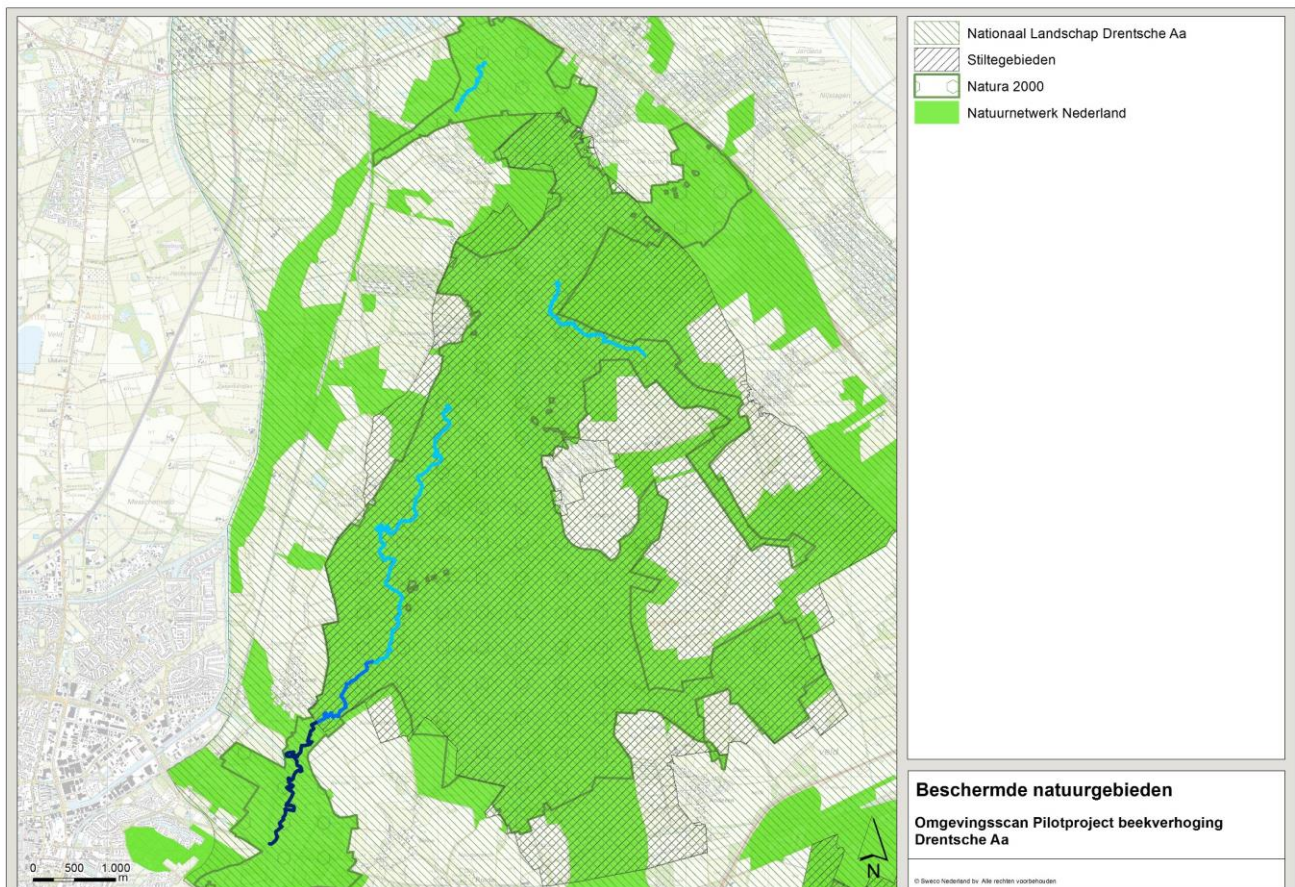
- Geen van de beoogde maatregelen levert strijd op met het vigerend bestemmingsplan waardoor het aanvragen van een omgevingsvergunning- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening of het opstellen van een nieuwe bestemmingsplan niet nodig is. Wel liggen binnen het beekdal van het Zeegserloopje en Taarlooschediep enkele woningen (bestemming wonen). Aanbevolen wordt om de plannen af te stemmen op deze woningen en indien nodig passende mitigerende maatregelen te treffen.
- Een mogelijke uitzondering hierop is het strijdig gebruik zoals genoemd in de dubbelbestemming Waarde – Landschap in bestemmingsplan Buitengebied Aa en Hunze ter plaatse van het Taarloosche diep als Anloërdiep (“het aanbrengen en/of veroorzaken van veranderingen in de laagtes van een beekdal”). Deze bepaling lijkt tegenstijdig met de bestemmingsomschrijving van de dubbelbestemming: “het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de landschappelijk en waterhuishoudkundig waardevolle beekdalen”. Naar verwachting zullen de beoogde maatregelen (die juist bijdragen aan deze doelen) dan ook niet onder het strijdig gebruik worden gerekend. Dit dient afgestemd te worden met het bevoegd gezag (gemeente Aa en Hunze).
- Voor alle type maatregelen geldt dat er een omgevingsvergunning (uitvoeren van werk of werkzaamheden) aangevraagd moet worden (8 weken plus 6 weken bezwaar). Indien er een ontgrondingsvergunning aangevraagd wordt komt de verplichting tot het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het afgraven van gronden te vervallen.

In het bestemmingsplan buitengebied Aa en Hunze zijn uitgezonderd werkzaamheden die worden uitgevoerd in overeenstemming met het beheer- en inrichtingsplan, mits dit plan door middel van een openbare planologische procedure als een algemeen verbindend voorschrift is vastgelegd. Van dergelijke werkzaamheden is in dit geval echter geen sprake. In alle

- Specifiek ten aanzien van de dubbelbestemmingen archeologie is nader archeologisch onderzoek vereist bij het uitvoeren van diverse grondroerende werkzaamheden. Dit geldt voor alle type maatregelen.
- Het Anloërdiep en Taarlooschediep zijn aangeduid als Grondwaterbeschermingsgebied. Geen van de maatregelen vallen onder tot strijdig gebruik aangewezen activiteiten binnen deze bestemming (zie ook paragraaf 3.4).

3.3 Natuur

In het kader van de Wet natuurbescherming moet voorafgaand aan ruimtelijke ingrepen worden onderzocht of er sprake is van effecten van de voorgenomen werkzaamheden op wettelijk beschermde soorten flora en fauna en/of natuurgebieden. De wettelijke bescherming van natuurwaarden valt in grote lijnen uiteen in gebiedsbescherming en soortbescherming. Gebiedsbescherming houdt in dat gebieden met belangrijke natuurwaarden wettelijk zijn beschermd. Het gaat hierbij om het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS), Natura 2000-gebieden, natuurreservaten en andere in bestemmingsplannen aangeduide natuurgebieden. De soortbescherming valt net als Natura-2000 onder de Wet Natuurbescherming, die per 1 januari 2017 in werking is getreden. Voor dit onderdeel is een bronnenonderzoek natuur uitgevoerd (zie bijlage x). Hieronder worden de resultaten samengevat.



Natura-2000 gebieden

Alle deeltrajecten maken onderdeel uit van het Natura 2000 gebied Drentse Aa (zie bovenstaande afbeelding). De beoogde maatregelen moeten leiden tot gunstigere omstandigheden voor de aanwezige habitattypen en mogen als zodanig geen negatieve effecten hebben op het Natura 2000 gebied Drentse Aa. Als onderdeel van deze omgevings- en vergunningenscan is een bronnenonderzoek uitgevoerd naar in het gebied aanwezige beschermde natuurwaarden (soorten en habitattypen). Daarbij is tevens een eerste (kwalitatieve) inschatting gemaakt van het effect van de uit te voeren beekverhogingsmaatregelen op deze waarden.

Hoewel de specifiek per beektraject uit te voeren beekverhogingsmaatregelen nog niet bekend zijn kan al wel de verwachting worden uitgesproken dat het project een overall positieve invloed zal hebben op de te herstellen natuurwaarden. Dit laat echter onverlet dat in het verdere ontwerp goed rekening moet worden gehouden met beschermde soorten (onder andere werken buiten het broedseizoen en sparen van vaste verblijfsplaatsen van beschermde soorten). Afhankelijk van het definitieve ontwerp kan daarbij ook vervolgonderzoek en het aanvragen van ontheffingen en vergunningen noodzakelijk zijn. Als het ontwerp gereed is dient een voortoets uitgevoerd te worden en in samenspraak met het bevoegde gezag worden bekeken in hoeverre een aanvraag van vergunning dan wel ontheffing noodzakelijk is.

Natuur Netwerk Nederland

Alle deeltrajecten maken onderdeel uit van het Natuur Netwerk Nederland (NNN) (zie bovenstaande afbeelding). Van de beoogde maatregelen zijn geen negatieve effecten te verwachten op de wezenlijke kenmerken van de NNN. Het oorspronkelijke beekdallandschap blijft in stand. Daarnaast hebben de maatregelen het doel om een kwalitatieve en kwantitatieve verbetering van de oorspronkelijke trilvenen met bijbehorende vegetatie te bewerkstelligen.

Stiltegebieden

In Drenthe zijn 12 gebieden aangewezen als stiltegebied, waaronder het Drentse Aa gebied (titel 7.4 Provinciale Omgevingsverordening Drenthe). Het Zeegserloopje bevindt zich buiten het tot stiltegebied aangewezen gebied. Echter zowel het Anloërdiep als het Taarlooschediep bevinden zich hierbinnen. De provincie Drenthe heeft als doel om de stilte in deze gebieden te behouden door geen ontwikkelingen toe te staan die de rust verstoren. Hiervoor zijn de volgende verboden ingesteld:

- Verbod op grootschalige evenementen;
- Verbod op gebruik van een motorvoertuig of bromfiets buiten de openbare weg of buiten andere voor bestemmingsverkeer openstaande wegen of terreinen;
- Verbod op toertochten voor motorvoertuigen of bromfietsen.

Artikel 7.27 geeft vrijstelling voor gebruik van motorvoertuigen voor de uitoefening van land-, tuin-, bosbouw of vervening of ten behoeve van het onderhoud van het stiltegebied of van daarin aanwezige bouwwerken en andere constructies. Het is echter niet direct duidelijk of deze vrijstelling ook van toepassing is op het treffen van inrichtingswerkzaamheden in het kader van het pilotproject. In de toelichting wordt aangegeven dat het hier gaat om aan onderhoudswerkzaamheden in het kader van natuur- en landschapsbeheer waarin onder meer begrepen zijn de werken van een waterschap. De veroorzaakte geluiden dienen overeen te komen met het verwachtingspatroon dat uit de bestemming van de grond, of uit de aard van het landschap kan worden afgeleid.

Aanbevolen wordt om in overleg te treden met de provincie in hoeverre de beoogde maatregelen onder deze vrijstelling vallen.

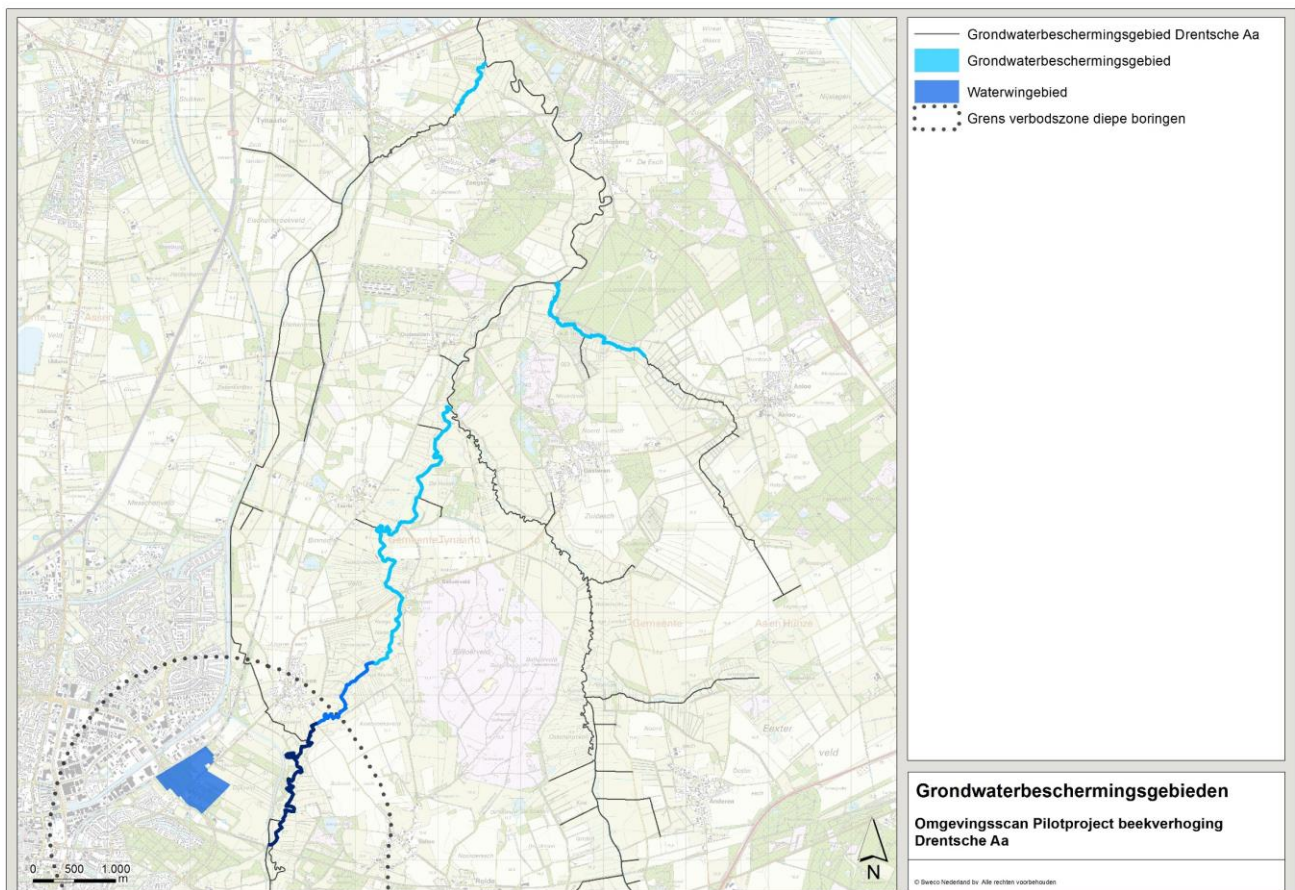
Conclusie

Advies is om een Natuurtoets uit te voeren zodra er meer bekend is met betrekking tot het ontwerp en de per proeftraject specifiek uit te voeren beekverhogingsmaatregelen c.q. ingrepen en activiteiten. Naar aanleiding van de Natuurtoets kan geïventariseerd worden of een Ontheffing en/of Vergunning ingevolge de Wet Natuurbescherming aangevraagd moet worden in het kader van soorten- en gebiedsbescherming. Ten behoeve van de Voortoets Natura 2000 dient een Aeries-berekening ingevolge stikstofdepositie uitgevoerd te worden ten behoeve van de aanlegfase.

3.4 Water

In onderstaande afbeelding is de ligging van grondwaterbeschermingsgebieden en waterwingebieden weergegeven. Titel 7.3 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe is hierop van toepassing. Hieruit blijkt het volgende:

- Er bevinden zich geen waterwingebieden binnen het studiegebied.
- Zowel het Anloërdiep als het Taarlooschediep bevinden zich in het grondwaterbeschermingsgebied Drentsche Aa en zijn ook als zodanig aangeduid in het bestemmingsplan (milieuzone – grondwaterbeschermingsgebied). Deze gronden zijn mede bestemd voor het beschermen van de drinkwaterwinning, de drinkwaterproductie, de drinkwaterdistributie. Binnen deze gebieden geldt een verbod op innemen oppervlaktewater vullen en spoelen van machines voor het verspuiten van gewasbeschermingsmiddelen en het toepassen gewasbeschermingsmiddelen binnen 4 meter van de insteek.
- Het Taarlooschediep bevindt zich deels in de verbodszone diepe boringen. Binnen deze gebieden geldt een verbod op boorputten en grond- of funderingswerken, afstromend water via diepinfiltratie lozen in het grondwater en warmtetoevoeging en -onttrekking (vanaf een diepte van 15 meter).
- Voor de maatregelen uit het pilotproject is geen ontheffing van de POV noodzakelijk.

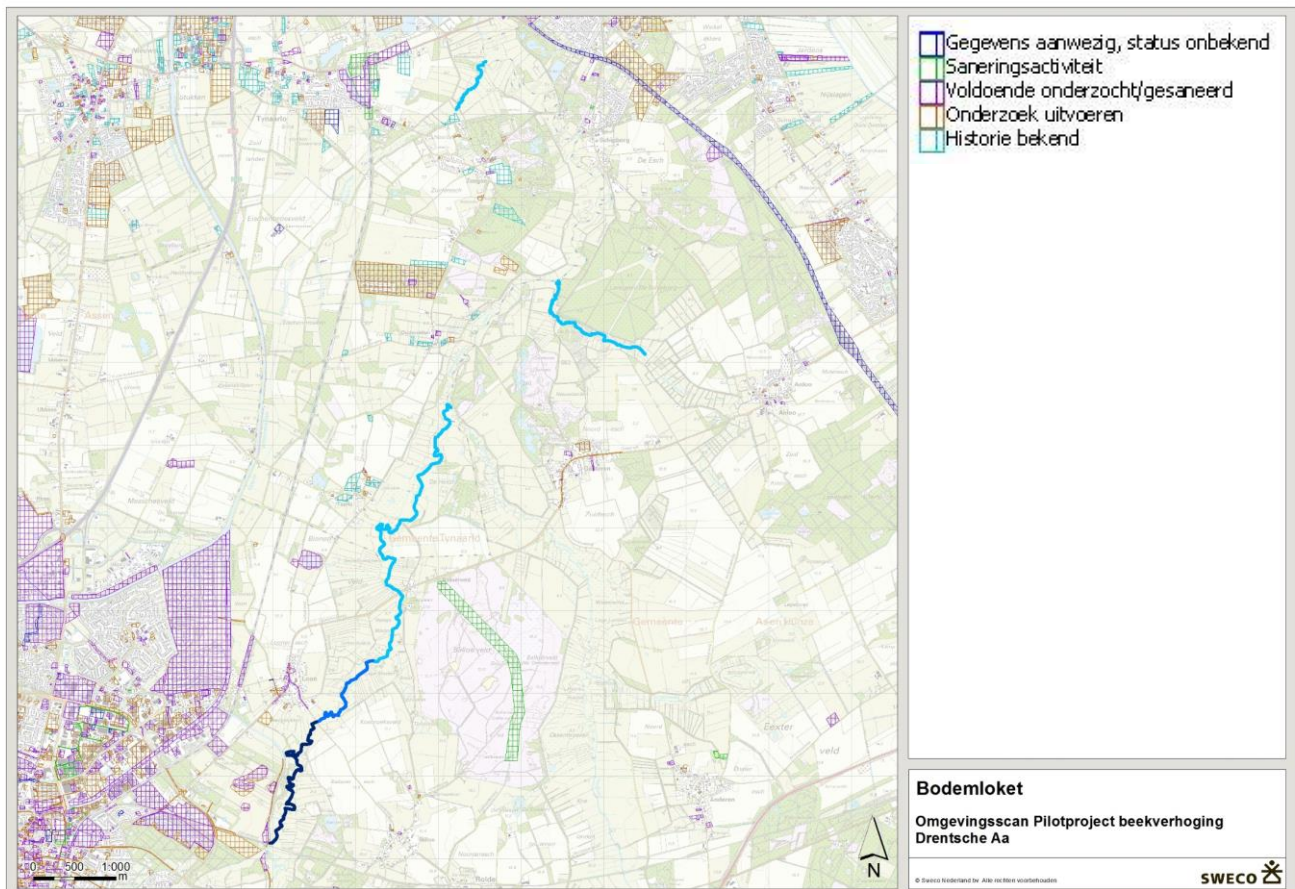


3.5 Bodemkwaliteit

Op basis van gegevens van het Bodemloket is een eerste beeld van eventuele verontreinigingen en/of verdachte locaties verkregen:

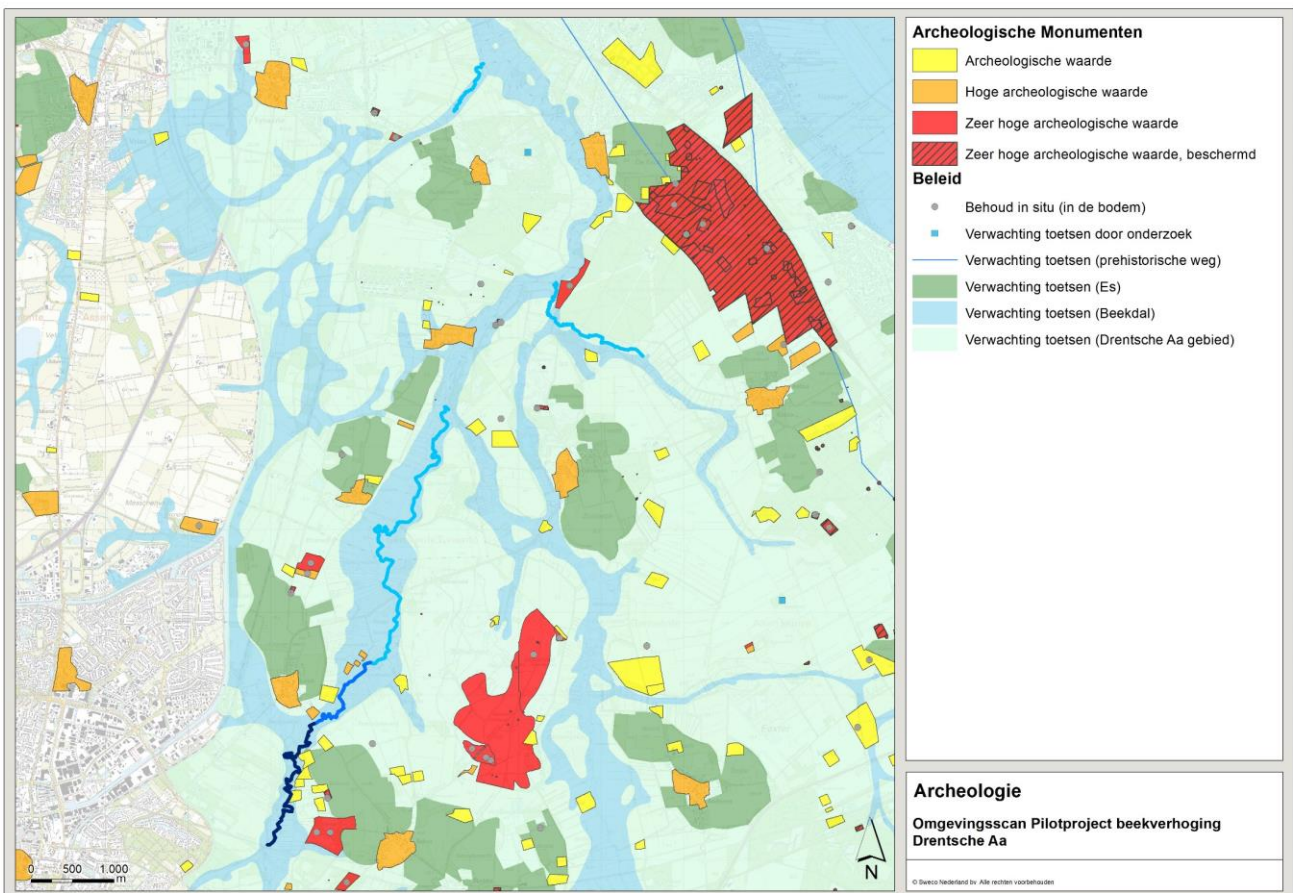
- Direct ten zuiden van het traject Zeegserloopje bevindt zich een historisch verdachte locatie. Dit betreft een bovengrondse dieseltank.
- In de directe omgeving van het Anloërdiep en Taarlooschediep zijn geen verontreinigingslocaties of verdachte locaties opgenomen in het Bodemloket. Ter plaatse van de aansluiting van het Taarlooschediep op het Verbindingskanaal bevindt zich een locatie met de status 'Voldoende onderzocht/gesaneerd'.

Indien bij de uitvoering van type 1b, 2 en 3 maatregelen grond vrijkomt en wordt toegepast, gelden de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Hiervoor is, afhankelijk van de locatie van toepassing, mogelijke een generiek of gebiedsspecifiek beleidskader van kracht voor het toepassen van grond, namelijk (water)bodemkwaliteitskaart waterschap en/of gemeenten. Bij uitvoering van grondwerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met veiligheidsmaatregelen conform CROW-publicatie 132 "Werken in of met verontreinigde grond". Afhankelijk van de specifieke situatie ter plaatse, de aard van de werkzaamheden en het beleid van de gemeente is eventueel (water)bodemonderzoek conform NEN-5740 en NEN-5720 noodzakelijk om indicatief de bodemkwaliteitsklasse vast te stellen. Dit kan vastgesteld worden in een vooronderzoek NEN-5725 (historisch onderzoek). In combinatie met het bodembeleid van de gemeente waarin vrijkomende grond wordt toegepast, kan het noodzakelijk zijn de grond te keuren middels een partijkering.



3.6 Archeologie

Bij het opstellen en uitvoeren van ruimtelijke plannen dient rekening te worden gehouden met de bekende en de te verwachten archeologische waarden in het plangebied. De wettelijke bescherming van archeologische monumenten is geregeld in de Erfgoedwet. Ter implementatie van het Verdrag van Malta voorziet de Erfgoedwet in de bescherming van archeologische waarden. De kern van Erfgoedwet op dit punt is dat, wanneer de bodem wordt verstoord, archeologische resten intact moeten blijven (in situ). Wanneer dit niet mogelijk is, worden archeologische resten opgegraven en elders bewaard (ex situ). Op welke plaatsen archeologisch onderzoek aan de orde is, wordt op grond van gemeentelijk of provinciaal beleid bepaald.



In de afbeelding op de vorige pagina zijn de archeologische monumenten weergegeven evenals het beleid van de provincie Drenthe (kaart 2E Omgevingsvisie). Hieruit blijkt:

- Op korte afstand van het Anloërdiep (westelijk deel) en Taarlooschediep (zuidelijk deel) bevinden zich diverse archeologische monumenten (geen rijksmonumenten).
- Het gehele Drentse Aa gebied heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde. Dit blijkt ook uit de geldende dubbelbestemmingen met een hoge Archeologische (verwachtings)waarde (zie ook paragraaf 3.3). Voor deze gebieden is een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken of werkzaamheden nodig indien de bodem geroerd gaat worden. In het kader hiervan dient archeologisch bureauonderzoek en eventueel veldonderzoek uitgevoerd te worden.

De Landschapsvisie Drenthe Aa geeft voor wat betreft Archeologie het volgende aan:

“Beekdalen kenmerken zich door specifieke archeologische waarden, waar nog maar sinds kort aandacht voor bestaat. Het gaat dan om relictten van typische, aan watergeboden fenomenen, zoals resten van visserij (fuiken, viswieren), waterwerken, kades, beschoeiingen, rituele deposities (offers), veenwegen en voordren. Daarnaast komen in beekdalen al dan niet door beekafzettingen of veen overdekte zandkopjes voor: geliefde locaties voor vissers-jagersverzamelaars uit de vroege Prehistorie. Archeologische resten van hun kampementjes zijn niet alleen op de dekzandkopjes aan te treffen, maar ook als afval in de direct omringende “natte” lagen. Een kenmerk van beekdalen is dat veel van die archeologische waarden niet of heel lastig op te sporen zijn, en dat hun locaties niet of lastig te voorspellen zijn. Verreweg de meeste archeologische waarden in beekdalen zijn onbekend..... Omdat al heel snel archeologische waarden in het geding zijn, dienen bodemingrepen (verschraling, aanleg van slenken, nieuwe beeklopen e.d.), met grote terughoudendheid uitgevoerd te worden. Vanuit het oogpunt van aardkundige waarden zijn ongestoorde/gave bodems van groot belang. Wanneer houtwallen zouden worden verwijderd, dienen de ongestoorde bodems te worden geïnventariseerd.”

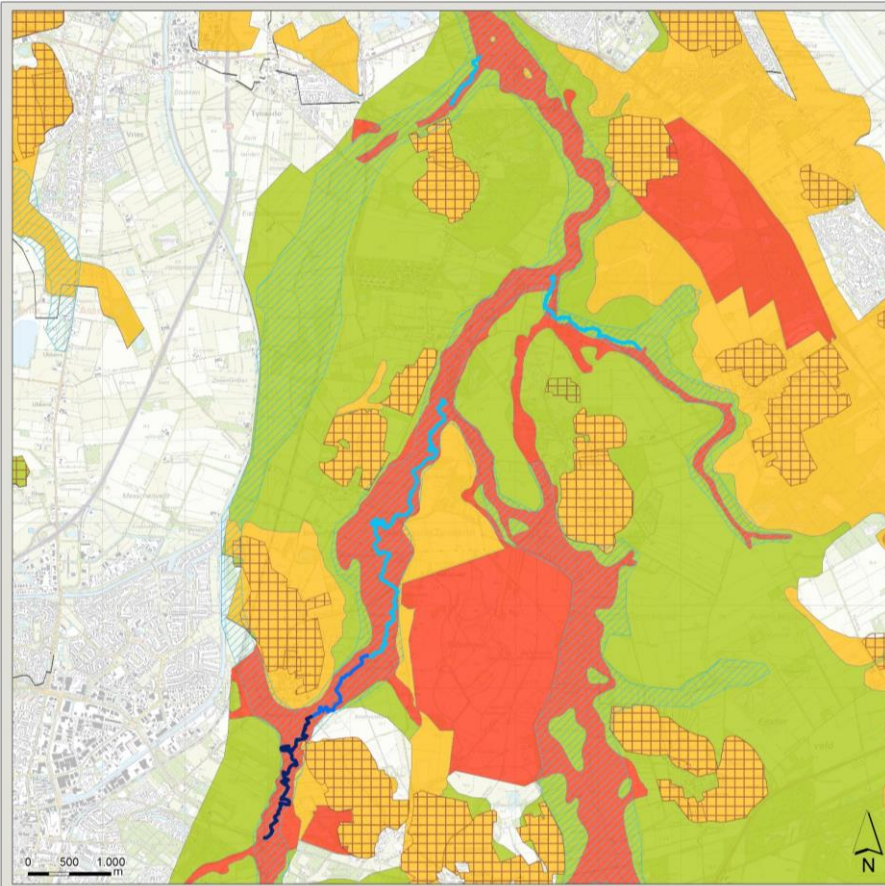
Ten behoeve van type 1b, 2, 3 en 4 maatregelen is in het kader van de benodigde vergunningen archeologisch onderzoek noodzakelijk (eerst archeologisch bureauonderzoek en vervolgens eventueel veldonderzoek).

3.7 Landschap en cultuurhistorie

De identiteit van het landschap wordt bepaald door de ontstaansgeschiedenis en de diversiteit aan landschapstypen. Cultuurhistorische waarden betreffen het samenspel van historische landschappen, historische geografische elementen en monumentale gebouwen. In de afbeeldingen op de volgende pagina zijn de relevante waarden van het Nationaal Beek- en esdorpenlandschap Drentsche Aa weergegeven zoals vermeld in de Omgevingsvisie Drenthe en Cultuurhistorisch Kompas. Concreet heeft de provincie de volgende ambities (sturingsniveau eisen stellen: cultuurhistorische samenhang als dé drager voor nieuwe plannen):

- Het in stand houden van de karakteristiek van het esdorpenlandschap. Deze karakteristiek uit zich in een zichtbare ruimtelijke samenhang tussen esdorp, es, beekdal en veld met bijbehorend microreliëf en beplantingselementen als houtwallen en esrandbosjes. Bovendien kent het esdorpenlandschap een grote tijdsdiepte, wat blijkt uit vele zichtbare en onzichtbare (pre)historische bewoningssporen als nederzettingen, grafmonumenten en celtic fields.
- Het vasthouden en zorgvuldig doorzetten van de ruimtelijke opzet van de esdorpen. Deze opzet wordt getypeerd door een vrije ordening van bebouwing en boerderijen, afwisseling tussen bebouwde plekken en open ruimtes (in het bijzonder de brinken) en doorzichten naar het omliggende buitengebied.
- Het behouden en herstellen van de oorspronkelijke beekloop in de beekdalen met hieraan gekoppeld de historische percelering, de houtwallen en houtsingels en de reliëfranden.
- Het zichtbaar houden en beter beleefbaar maken van de historische en prehistorische route, waar karresporen, voordren, grafheuvels en andere prehistorische relictten een unieke verzameling archeologische sporen vormen, in het bijzonder op het Balloërveld.

Ten aanzien van aardkundige waarden geldt voor het Drentsche Aa gebied een hoog beschermingsniveau (beschermen & eisen stellen). In deze gebieden worden alleen ontwikkelingen toegestaan als aardkundige kwaliteiten en kenmerken worden behouden.

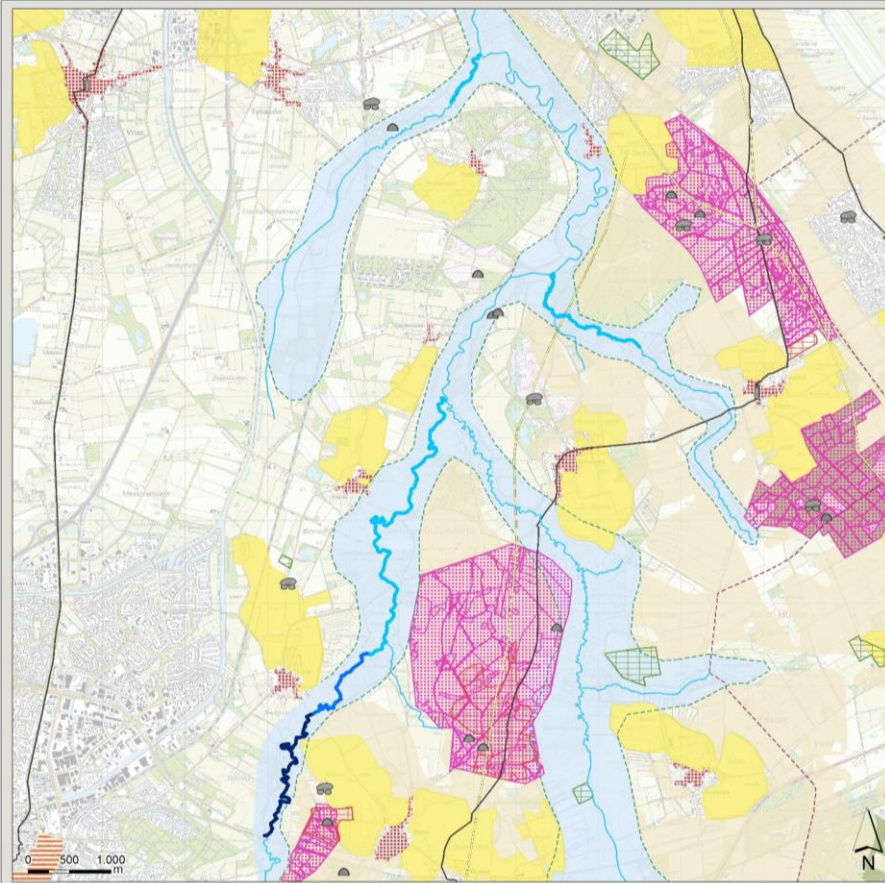


- Essen
- Beekdalen
- Aardkundige waarden**
- Beschermingsniveau Generiek
- Beschermingsniveau Middel
- Beschermingsniveau Hoog
- Hoogste beschermingsniveau: stergebied

Landschap

Omgevingscan Pilotproject beekverhoging
Drentsche Aa

© Sweco Nederland bv. Alle rechten voorbehouden



- grafheuvel
- hunebed
- kerk
- beek
- begrenzing beekdal
- historische routes, meest postwegen
- markegrens
- prehistorische route
- Celtic Field (waarde)
- Celtic Field (verwacht)
- Waardevol esdorp
- Gebied met archeologische stapeling
- Waardevolle es
- Stadsdeel of -wijk
- Bossen jonge ontginningen
- Beekdal
- Hogere rug

Cultuurhistorisch Kompas

Omgevingscan Pilotproject beekverhoging
Drentsche Aa

© Sweco Nederland bv. Alle rechten voorbehouden

Landschapsvisie Drentsche Aa 2.0

De landschapsvisie geeft op hoofdlijnen richting aan de Inrichtingsvisie Drentsche Aa. Een van de taakstellingen van de Inrichtingsvisie Beekdal is de functieverandering van 636 ha en 1.572 ha inrichting.

Uitgangspunten daarbij zijn:

- de beekdalen worden in principe niet vergraven (tenzij ze al eerder zijn vergraven);
- scherpe overgangen en kunstmatige oplossingen worden vermeden;
- de oxidatie van het veen wordt zoveel mogelijk tegengegaan;
- het watersysteem wordt robuust en toekomstbestendig gemaakt.

Kort samengevat zijn de doelstellingen voor de beekdalen:

- een robuuste toekomstbestendige inrichting creëren;
- herkenbaarheid beekstelsysteem ten opzichte van de omgeving vergroten;
- meer eenheid in (ruimtelijke) verschijningsvorm binnen het beekdal;
- versterken van het onderscheid in bovenland en stroomland van het beekdal;
- behoud van waardevolle cultuurhistorische patronen en elementen zoals madelandverkavelingen (inclusief sloten), elzensingels, houtwallen, voordes, horsten etc.;
- behoud van waardevolle aardkundige en archeologische patronen en elementen zoals oude veenpakketten, dekzandkopjes, fossiele meanders, kronkelwaardsystemen, terrasranden, off-site archeologie etc.;
- abiotische verschillen in plantengemeenschappen en dieren binnen het beekdal promoten;
- in beekdalen met een natuurfunctie het natuurlijke verloop van het watersysteem herstellen volgens gebiedseigen abiotische processen en omstandigheden;
- maatregelen treffen om water vast te houden in alle beeksystemen;
- het beekdal ontsluiten, beleefbaar en toegankelijk maken voor de recreatie;
- zo min mogelijk technische/harde oplossingen en overgangen;
- in beekdalen met een natuurfunctie het beekbeheer loslaten om natuurlijke processen zoals meandering, erosie en inundatie de ruimte te bieden.

Inrichtingsvisie beekdalen Drentsche Aa

Zeegserloopje

Het beekdallandschap van het Zeegserloopje is sterk verweven met de landbouwkundige omgeving. De beek is gestuwd vanaf de weg Eisenbroeken tot aan Assen-noord en voorziet in de ont- en afwatering van de omgeving. Verderop is het beekdal kleinschalig en opgestuwd, met kleine bosjes en houtwallen, en van grote cultuurhistorische waarde. Vanaf de spoorlijn tot aan de weg Eisenbroeken is de beek recentelijk heringericht en kronkelt hier weer. Het landschap is open en het beekdal soms onherkenbaar in het jonge heideontginningslandschap.

Type 1, 2, 3 en 4 maatregelen hebben mogelijk nadelige effecten zowel direct door de ingreep die plaats gaat vinden als indirect ten gevolge van het verhogen van de grondwaterstand in het beekdal. De grootste effecten treden op indien de beek opgehoogd wordt in de nabijheid van particuliere eigendommen.

Anloërdiep

Het Anloërdiepje heeft een kenmerkend strak negentiende-eeuws verkavelingspatroon met houtwallen haaks op de beek en op regelmatige onderlinge afstand (ook wel kamertjes

effect genoemd). Het gaat om een relatief recente verkaveling van na de markenscheiding. Juist deze gaafheid en herkenbaarheid van het patroon maken het beekdallandschap van het Anlooërdiepje uniek en cultuurhistorisch waardevol. In het verleden waren er ook enkele percelen die een meer moerassig of 'bossig' karakter hadden.

Type 1, 2, 3 en 4 maatregelen hebben mogelijk nadelige effecten zowel direct door de ingreep die plaats gaat vinden als indirect ten gevolge van het verhogen van de grindwaterstand in het beekdal. Een beekverhoging kan mogelijk effect hebben op het Rijksmonument 'Landgoed Schipborg'. Tijdige afstemming met het landgoed wordt aanbevolen.

Taarlooschediep

Het Taarlooschediep is een landschappelijk waardevolle beek. Net voor het Taarlosche Diep samenvloeit met het Gasterensche Diep, bevindt zich aan de oostzijde van de beek De Heest. Dit gebied heeft een bosweide als streefbeeld met kleine open ruimten bestaande uit heide, grasland of moeras. Het bos heeft zowel cultuurhistorische als landschappelijke aspecten, ook de openheid van het bos zelf is zeer variabel. Referentie is een middeleeuws, extensief, gezamenlijk beweidingssysteem, zoals dat nu niet meer aanwezig is in het landschap van de Drentsche Aa.

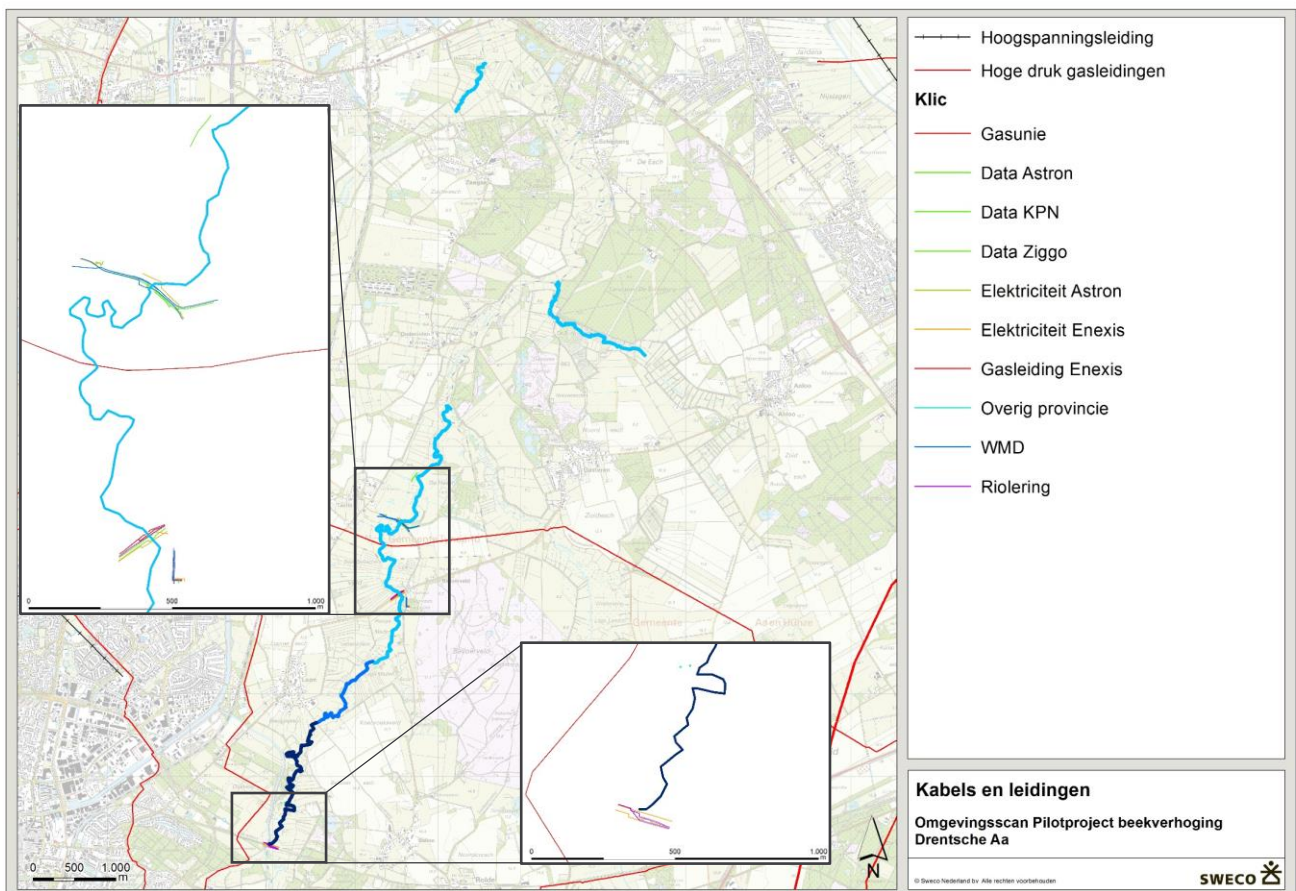
Het beekdal van het Taarlooschediep is rond de Heest vernat door het dichten van sloten. De historische patronen van verkavelingen zijn hier aangetast door hydrologisch herstel, maar het beekdal als geheel is duidelijk herkenbaar als een van de lopen van het Drentsche Aa-systeem, met hoge landschappelijke waarden.

Type 1, 2, 3 en 4 maatregelen hebben mogelijk nadelige effecten zowel direct door de ingreep die plaats gaat vinden als indirect ten gevolge van het verhogen van de grindwaterstand in het beekdal. De grootste effecten treden op indien er de beek opgehoogd wordt in de nabijheid van particuliere eigendommen.

3.8 Kabels en leidingen

De drie deeltrajecten worden door diverse kabels en leidingen gekruist. Deze zijn inzichtelijk gemaakt door middel van een Klic melding en raadpleging van Risicokaart Nederland (zie onderstaande afbeelding). Hieruit blijkt het volgende:

- Het Taarlooschediep wordt ter hoogte van Taarlo gekruist door een hogedruk gasleiding (Gasunie);
- Tussen Loon en Taarlo wordt de Taarlooschediep gekruist door een bundel van nutsleidingen van diverse beheerders;
- Er zijn geen hoogspanningsleidingen (TenneT) aanwezig in het studiegebied;



Binnen het plangebied zijn diverse kabels en leidingen aanwezig. In het kader van de ontwerpfase en op basis van vernattings- en inductiekaarten wordt tijdig overleg met de nutsbeheerders aanbevolen om onnodige vertraging tijdens de uitvoering te voorkomen. De leidinginformatie is richtgevend en niet bindend. Voor de exacte locatie moeten er proefsleuven gegraven worden met inachtneming van de richtlijn "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" CROW publicatie 500.

3.9 Niet gesprongen explosieven

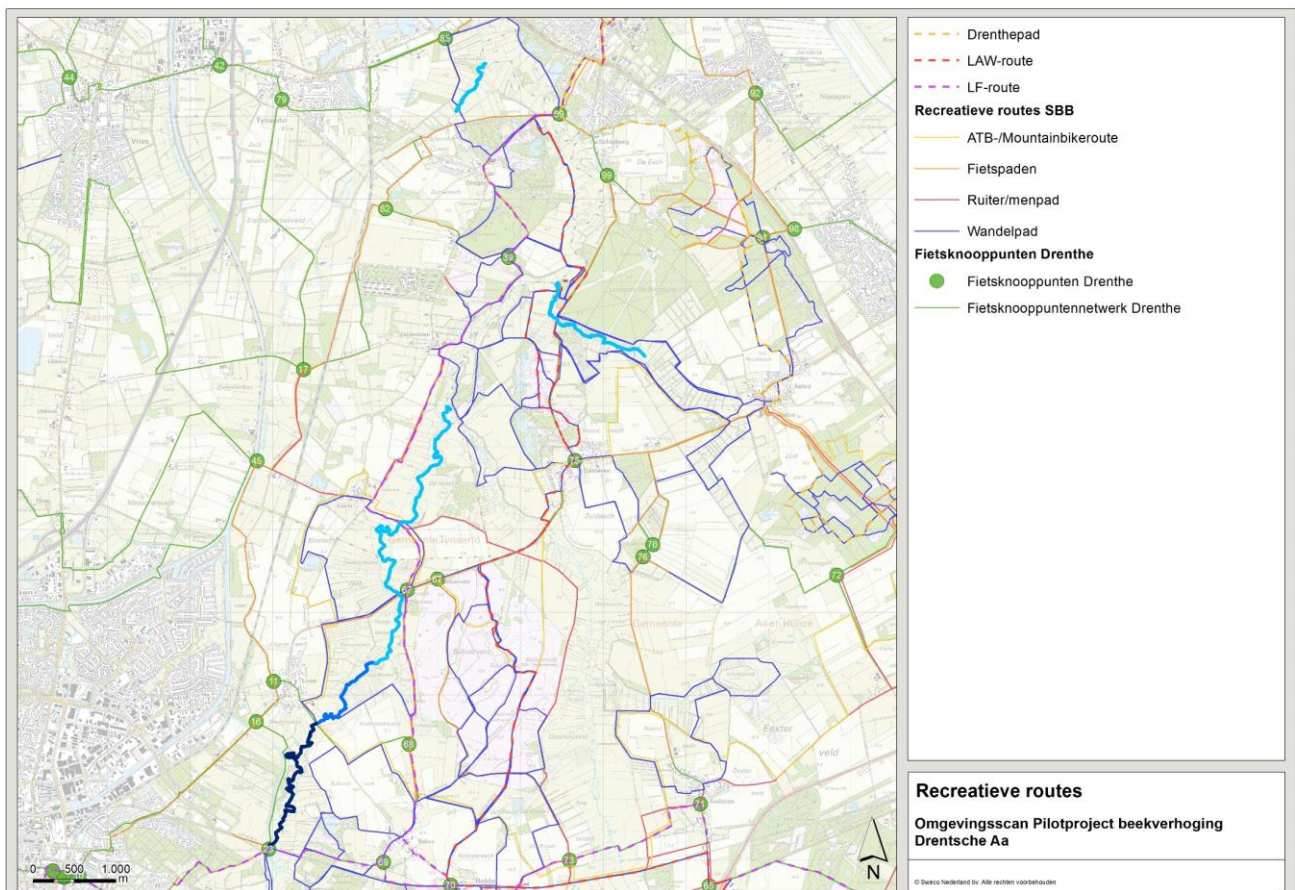
Voor dit thema zijn geen onderzoek bekend met betrekking tot het studiegebied. De gemeente Assen heeft wel een explosieven-risico kaart laten maken voor wat betreft de stad zelf. Echter vallen de planlocaties buiten het in kaart gebrachte gebied. (<https://www.assen.nl/producten/explosieven>)

Aangezien de uitvoering van type 1b, 2, 3 en 4 maatregelen inhouden dat de bodem geroerd wordt dient in het kader van de ARBO-wet onderzoek uitgevoerd te worden naar Niet gesprongen Conventionele Explosieven (historisch vooronderzoek)

3.10 Recreatieve routes

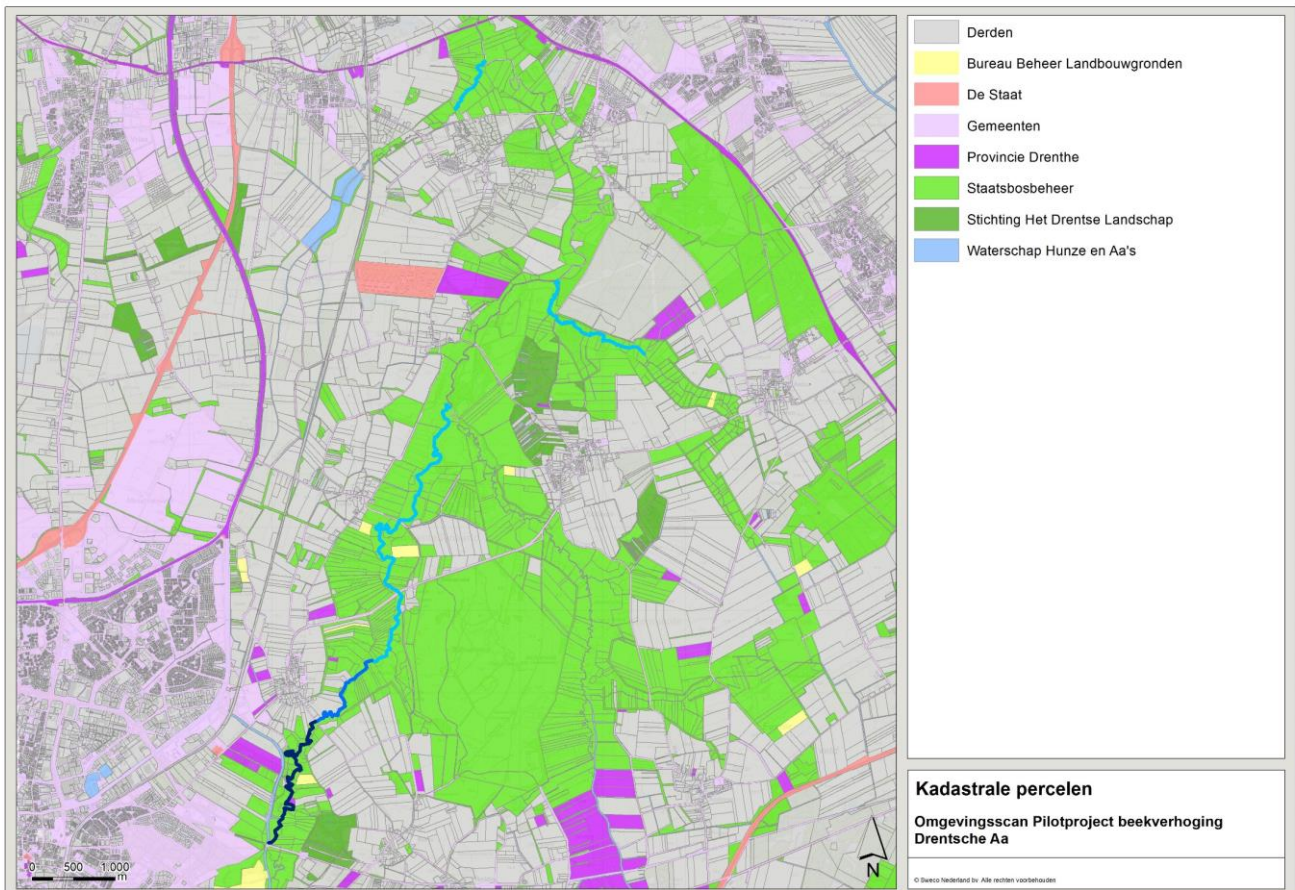
In onderstaande afbeelding zijn de recreatieve routes in het studiegebied weergegeven. Het betreft de volgende routes:

- Fietsknooppuntennetwerk
- Diverse fiets- en wandelroutes van Staatbosbeheer
- Regionale en nationale routes (Pieterpad, LF, en Drenthepad).



3.11 Eigendomssituatie

In onderstaande afbeelding is de eigendomssituatie in het studiegebied weergegeven. De meeste gronden in het beekdal van de Drentsche Aa zijn in eigendom van Staatsbosbeheer, Bureau Beheer Landbouwgronden, provincie Drenthe of Het Drentse Landschap. Langs het Taarlooschediep zijn delen van het beekdal tot aan de beekloop in eigendom van derden (vooral rond Loon en Taarlo).



4 Procedures & Vergunningen

Op basis van de beschikbare informatie en de in paragraaf 2.3 opgesomde maatregelen is een eerste inventarisatie gemaakt van de benodigde vergunningen voor het pilotproject Drentsche Aa. Hieronder worden de belangrijkste resultaten uit de vergunningenscan kort besproken. De vergunningenscan wordt tevens als bijlage aan deze Omgevings- en vergunningenscan toegevoegd.

4.1 Procedures

Projectplan Waterwet

Ingevolge artikel 5.4, lid 1 Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder een Projectplan Waterwet opgesteld te worden. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijkgesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam. Hieronder zal per type maatregel uiteengezet worden of er een Projectplan Waterwet opgesteld moet worden.

Type 1 Beekverhoging

De maatregelen hebben betrekking op een beekophoging binnen het bestaande natte profiel.

Type 1a betreft een beekophoging zonder vergraving of roering van de bodem waarvoor geen Projectplan Waterwet benodigd is.

Type 1b betreft de wijziging van een waterstaatswerk en houdt tevens een wijziging van de legger in waardoor het opstellen van een Projectplan Waterwet noodzakelijk is.

Type 2 Beekverbreding

Betreft de wijziging van een waterstaatswerk en houdt tevens een wijziging van de legger in waardoor het opstellen van een Projectplan Waterwet noodzakelijk is.

Type 3 Koppelkansen en mitigerende maatregelen

Afhankelijk van de toe te passen koppelkans. Indien er sprake is van een verlegging/demping of omlegging van de watergang is er sprake van de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk waardoor het opstellen van een Projectplan Waterwet noodzakelijk is. Indien voor toegepaste koppelkansen een andere partij dan het Waterschap aanvrager is dient er een watervergunning en/of omgevingsvergunning aangevraagd te worden.

Type 4 Vellen houtopstanden en herplant van groen

Naar verwachting zal deze maatregel in samenhang met een type 1 of 2 maatregel worden uitgevoerd en kunnen deze werkzaamheden meegenomen worden in het Projectplan Waterwet.

De provincie Drenthe heeft op grond van artikel 10.24 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe (2017) de bevoegdheid om op het projectplan de projectprocedure (artikel 5.5 Waterwet) voor waterstaatswerken (paragraaf 2 hoofdstuk 5 van de Waterwet) van toepassing te verklaren. In dat geval dienen de besluiten die nodig zijn ter uitvoering van het projectplan gecoördineerd te worden voorbereid (artikel 5.8 Waterwet). Op de voorbereiding van deze besluiten is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing (Uniforme openbare voorbereidingsprocedure).

Artikel 10.24 Provinciale Omgevingsverordening Drenthe verklaart de Projectprocedure van toepassing in de volgende gevallen:

- Projectplannen tot de aanleg of wijziging van bergingsgebieden in regionale watersystemen;
- Projectplannen tot aanleg, verlegging of versterking van regionale waterkeringen.

Aanbevolen wordt om in overleg met de provincie Drenthe te bepalen welke procedure gevolgd gaat worden (artikel 5.4 of artikel 5.5 Waterwet).

Indien een gecoördineerde Projectprocedure Projectplan Waterwet procedure (artikel 5.5 Waterwet) moet worden doorlopen dan dient een coördinatiebesluit te worden genomen ingevolge artikel 5.8 Waterwet. Gevolg hiervan is dat alle benodigde vergunningen gelijktijdig met het Projectplan Waterwet ter inzage gelegd dienen te worden. Voor vergunningen waarop de reguliere procedure van toepassing is zal nu de uitgebreide procedure gelden (26 weken plus 6 weken beroepstermijn).

Bestemmingsplanwijzigingsprocedure

Indien type 1, 2 en 3 maatregelen strijd opleveren met de Dubbelbestemming Waarde – Landschap voor wat betreft het Bestemmingsplan Buitengebied Aa en Hunze (Anloërdiep en Taarlooschediep) is een bestemmingsplanwijzigingsprocedure in de zin van afdeling 3.2a Wet ruimtelijke ordening nodig.

Provinciaal Inpassingsplan

Indien blijkt dat er bestemmingsplanwijzigingsprocedures moeten worden doorlopen kan gekozen worden het opstellen van een overkoepelend Provinciaal inpassingsplan ingevolge afdeling 3.5 van de Wet ruimtelijke ordening. Voorwaarde hiervoor is wel dat er dan sprake is van provinciale belangen. Het voordeel van een dergelijke procedure is dat er gemeentegrens overstijgend bestemmingsplan wordt opgesteld (wellicht ook vooruitlopend op toekomstige vergelijkbare trajecten) waarbij er maar 1 procedure doorlopen moet worden en niet meerdere procedures voor de diverse gemeenten. Ongeacht het feit dat het Waterschap opdrachtgever is voor het onderhavige project vervalt in dit geval de verplichting tot het opstellen van een Projectplan Waterwet (artikel 5.4, lid 6 Waterwet).

Milieueffectrapportage

Mogelijk dient ten behoeve van de uitvoering van type 1, 2 of 3 maatregelen een ontgrondingsvergunning aangevraagd te worden (zie paragraaf 5.2). Ingevolge categorie C/D 16.1 van de Bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is een ontgroning een activiteit waarvoor een m.e.r.(-beoordeling) opgesteld moet worden. Dit geldt voor het aanvragen van een ontgrondingsvergunning. In dit geval is er geen sprake van een kaderstellende structuurvisie, bestemmingsplan of wijzigingsplan (dus geen eventuele plan MER plicht).

	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
C 16.1	De ontginning dan wel wijziging of uitbreiding van de ontginning van steengroeven of dagbouw mijnen, met inbegrip van de winning van oppervlaktedelfstoffen uit de landbodem, anders dan bedoeld in categorie 16.2 of 16.4 van onderdeel C van deze bijlage.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van meer dan 25 hectare.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2, en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	Het besluit, bedoeld in artikel 3 van de Ontgrondingenwet.
D 16.1		In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 12,5 hectare of meer		

Voor categorie C/D.16.1 geldt de drempelwaarde dat het project betrekking moet hebben op een ontgroning groter dan 25 respectievelijk 12,5 ha (zie bovenstaand schema). Naar verwachting zal hier niet aan voldaan worden waardoor een vormvrije m.e.r.-beoordeling volstaat (noodzakelijk voor activiteiten onder de drempelwaarde).

Naar aanleiding van de vormvrije m.e.r.-beoordeling dient het bevoegd gezag een formeel besluit te nemen of voor de voorgenomen activiteit een m.e.r.-procedure doorlopen dient te worden. De beslistermijn hiervan is 6 weken. Na het besluit door het bevoegd gezag dient zowel het besluit als de vormvrije m.e.r.-beoordeling als bijlage aan de aanvraag ontgrondingsvergunning te worden toegevoegd.

M.e.r.-plicht via Passende Beoordeling

Indien type 1, 2 en 3 maatregelen strijd opleveren met de Dubbelbestemming Waarde – Landschap voor wat betreft het Bestemmingsplan Buitengebied Aa en Hunze (Anloërdiep en Taarlooschediep) kan worden afgeweken van het bestemmingsplan door middel van een omgevingsvergunning (handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening) of is een bestemmingsplanwijzigingsprocedure in de zin van afdeling 3.2a Wet ruimtelijke ordening nodig. Dit ter beoordeling van het bevoegd gezag (gemeente Aa en Hunze).

Ingevolge artikel 7.2a, lid 1 van de Wet milieubeheer zijn plannen die op grond van een wettelijke of bestuursrechtelijke bepaling verplicht zijn en waarvoor een passende beoordeling moet worden opgesteld, m.e.r.-plichtig. Een bestemmingsplan dient te worden gezien als een dergelijk wettelijk voorgeschreven plan. Artikel 2.8, lid 1 Wet natuurbescherming bepaald vervolgens wanneer een passende beoordeling verplicht is vanwege de hierin opgenomen activiteiten. Indien naar aanleiding van een Voortoets (natuuronderzoek) blijkt dat er een Passende beoordeling moet worden doorlopen terwijl er tevens sprake is van een Bestemmingsplanwijzigingsprocedure ontstaat er dus automatisch een m.e.r.-plicht.

Een passende beoordeling voor een plan is pas aan de orde wanneer dat plan voldoende concreet is. Als het plan niet voldoende concreet is, vervalt de plicht om een passende beoordeling uit te voeren. Daarmee vervalt dan ook de m.e.r.-plicht. Dit blijkt uit de uitspraak van Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State (nr: 200701901/1, d.d. 21 december 2007) over het regionaal structuurplan van het Knooppunt Arnhem - Nijmegen KAN).

4.2 Vergunningen

Omgevingsvergunning – handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Indien type 1, 2 en 3 maatregelen strijd opleveren met de Dubbelbestemming Waarde – Landschap voor wat betreft het Bestemmingsplan Buitengebied Aa en Hunze (Anloërdiep en Taarlooschediep) kan met een goede ruimtelijke onderbouwing worden afgeweken van het bestemmingsplan door middel van een omgevingsvergunning (handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1, lid 1, onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Dit betreft de uitgebreide procedure (26 weken plus 6 weken beroepstermijn).

Omgevingsvergunning uitvoeren van en werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

Voor wat betreft de uitvoering van type 1, 2, 3 en 4 maatregelen dient een omgevingsvergunning – uitvoeren van werk of werkzaamheden (artikel 2.1, lid 1, onder b Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) aangevraagd te worden. Dit betreft een reguliere procedure (8+6 weken).

Indien de projectprocedure in de zin van artikel 5.5 in samenhang met artikel 5.8 van de Waterwet, gevolgd gaat worden vervalt de verplichting tot het aanvragen van een omgevingsvergunning – uitvoeren van werk of werkzaamheden.

Vergunning Wet natuurbescherming, gebiedsbescherming

Omdat de maatregelen in het Natura-2000 gebied Drentsche Aa worden genomen dient onderzocht te worden of een vergunning (artikel 2.7, lid 2 Wet natuurbescherming) nodig is voor de aanleg- danwel gebruiksfase:

”Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.”

Het Beheerplan Drentsche Aa geeft het volgende aan:

“Alle activiteiten in of rond het Drentsche Aa-gebied die afwijken van de huidige situatie of van de situatie als beschreven in dit beheerplan dienen derhalve overeenkomstig artikel 2.7, lid 2 Wet natuurbescherming (oud artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998) in het kader van een vergunningprocedure voor diezelfde wet te worden getoetst. Bij het toetsen van activiteiten moet rekening worden gehouden met de doelstellingen voor de habitattypen en bijbehorende typische soorten waarvoor het Drentsche Aa-gebied is aanwezen, alsmede voor de doelstellingen voor de aangewezen vissoorten en de kamsalamander (zie hoofdstuk 2 van het beheerplan) zoals deze in het beheerplan zijn uitgewerkt.”

Om aan te tonen dat er geen sprake is van een significant verstorend effect dient een Voortoets uitgevoerd te worden. Indien de projectprocedure van toepassing is op het Projectplan Waterwet is de uitgebreide procedure van toepassing (26 weken plus 6 weken beroepstermijn). Overleg met de provincie Drenthe is noodzakelijk.

Ontheffing Wet natuurbescherming, soortenbescherming

Uit een Natuurtoets en vervolgonderzoek bij de verdere uitwerking van de maatregelen moet blijken in hoeverre een ontheffing in de zin van artikel 3.3 Wet natuurbescherming nodig is. Indien de projectprocedure van toepassing is op het Projectplan Waterwet is voor

de ontheffing de uitgebreide procedure van toepassing (26 weken plus 6 weken beroepstermijn). Overleg met de provincie Drenthe is noodzakelijk

Vellen houtopstanden Wet natuurbescherming

Indien type 4 maatregelen worden uitgevoerd dient er een Melding "Vellen van Houtopstanden" (artikel 4.2 Wet natuurbescherming) bij de provincie Drenthe aangevraagd te worden aangezien de bomen zich allen buiten de bebouwde kom bevinden. De proceduretijd voor een Melding "Vellen Houtopstanden" is 6 weken. Zonder tegenbericht mag na 6 weken gestart worden met de kap van de bomen.

Voor het vellen van houtopstanden welke onder de bescherming van de Wet natuurbescherming vallen geldt een compensatieplicht. Gekapte bomen dienen binnen 3 jaar na het vellen te zijn gecompenseerd.

Watervergunning

Er wordt vanuit gegaan dat geen watervergunning nodig is omdat een Projectplan Waterwet in de zin van artikel 5.4 of 5.5 van de Waterwet wordt opgesteld. Mogelijk dat in het kader van de uitvoeringsfase voor onttrekkingen en lozingen wel vergunningen nodig zijn. Hiervoor kan het waterschap ook op grond van artikel 3.8 van de keur beslissen dat dit niet nodig is omdat het werk in opdracht van het waterschap gebeurt.

Het aanvragen van een watervergunning is alleen noodzakelijk indien de aanvrager een derdepartij betreft (Staatsbosbeheer). Dit betreft een regulier procedure (8 weken plus 6 weken bezwaartermijn).

Peilbesluit

Voor het wijzigen van het waterpeil naar aanleiding van type 1a & 1b, 2 of 3 maatregelen dient een peilwijzigingsbesluit genomen te worden ingevolge artikel 5.2 van de Waterwet. Op het wijzigen van een peilbesluit (Peilbesluit Drentsche Aa Noord, en Peilbesluit Drentsche Aa Zuid) is de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure van toepassing (afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht).

Het wijzigen van het waterpeil kan meegenomen worden in de Projectplan Waterwet procedure.

Saneren verontreinigde bodem

Indien er in het kader van type 2 en 3 maatregelen werkzaamheden in de bodem plaatsvinden is de uitvoering van nader (water)bodemonderzoek noodzakelijk om te bepalen in hoeverre sprake is van verontreiniging in de (water)bodem.

Ontgrondingenvergunning

Er is op grond van artikel 8.1 lid 1, onder b, Provinciale Omgevingsverordening Drenthe vrijstelling mogelijk voor ontgrondingen indien het de aanleg of een wijzigingen van een watergang, deel uitmakend van een stelsel van waterlopen, voor zover deze:

- een bovenbreedte van niet meer dan 6 meter;
- een bodembreedte van niet meer dan 3 meter en;
- een diepte van niet meer dan 3 meter beneden het maaiveld ter plaatsen hebben of zullen verkrijgen.

Of anders is artikel 8.1, lid 1, onder g, Provinciale Omgevingsverordening Drenthe van toepassing voor zover er sprake is van de het aanleggen of wijzigen van andere waterpartijen mits:

- de grondlagen dieper dan 3 m beneden het oorspronkelijke maaiveld, dan wel bij bestaande waterpartijen 3 m beneden het vlak dat wordt gevormd door denkbeeldige horizontale lijnen die het maaiveld ter plaatse van de tegenover elkaar liggende oevers met elkaar verbinden, ongemoeid blijven;
- de hoogteligging van de terreinen na beëindiging van de werkzaamheden, behoudens ter plaatse van waterpartijen, met niet meer dan 1,5 m zal zijn verminderd, en;
- de werken plaatshebben ter uitvoering van een geldend bestemmingsplan of krachtens een op grond van dat geldende bestemmingsplan ter uitvoering van het werk noodzakelijke omgevingsvergunning;

Er van uitgaande dat er geen grootschalige koppelkansen worden meegenomen welke gepaard gaan met veel grondverzet zal er geen ontgrondingsvergunning aangevraagd behoeven te worden aangezien de ontgroning onder artikel 8.1, lid 1, onder b of g, Provinciale Omgevingsverordening Drenthe te scharen valt. Artikel 8.1, lid 3, onder b is overigens niet van toepassing omdat het waterschap geen natuurterreinbeherende instantie is, maar een waterbeheerder. Indien het mee te koppelen werkzaamheden betreft in opdracht van natuurterreinbeherende instanties dan is deze bepaling wel van toepassing. Overleg met de provincie Drenthe is in deze noodzakelijk.

5 Vervolgonderzoek

Op basis van voorliggende scan is een inschatting gemaakt van welke vervolgonderzoeken nodig zijn ter uitvoering van het plan. De uitkomst hiervan is in onderstaande tabel gepresenteerd.

Onderdeel	Benodigd	Methode	Resultaat/ opmerking
(Vormvrije) m.e.r.-beoordeling	Mogelijk	Opstellen van een aanmeldingsnotitie o.b.v. de onderzoeken	Bevoegd gezag provincie Drenthe (ontgrondingsvergunning)
(Water)bodemonderzoek	Ja	Vooronderzoek NEN-5725 (historisch onderzoek), indien noodzakelijk (water)bodemonderzoek conform NEN-5720/NEN-5740	Inzicht in milieukwaliteit van de (water)bodem en verdachte activiteiten die hebben kunnen leiden tot verontreiniging van de waterbodem, grond en/of het grondwater.
Geohydrologisch / Geotechnisch onderzoek	Ja	Onderbouwing van uitwerking maatregelen en aantonen dat maatregelen planologisch inpasbaar zijn	Effecten van het afgraven van grond op de grondwaterstanden dienen onderzocht te worden. Stabiliteitsberekeningen in het kader van een eventuele ontgrondingen.
Archeologie en cultuurhistorie	Ja	Archeologisch bureauonderzoek en eventueel veldonderzoek	Gebied ligt in een hoge verwachtingswaarde voor archeologie. Het uitvoeren van een Archeologisch bureauonderzoek is op grond van het bestemmingsplan verplicht. Tevens dient een archeologisch werkprotocol opgesteld te worden.
Natuurtoets Wet natuurbescherming	Ja	- Bureauonderzoek en veldonderzoek - Voortoets Natura-2000 inclusief Aeries stikstofberekening	- Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten en noodzaak tot aanvragen ontheffing - Inzicht in de effecten op het Natura-2000 gebied Drentsche Aa en noodzaak tot vergunningaanvraag. - Bomeninventarisatie - Compensatieplan
Kabels en leidingen	Ja	Tijdig overleg met de nutsbeheerders	Eventueel graven van proefsleuven om exacte positie te bepalen
Onderzoek Niet Gesprongen Explosieven	Ja	Bureauonderzoek	Inzicht of het gebied verdacht is op de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven
Verkeer	Mogelijk	Onderbouwing verkeersbewegingen aanlegfase (stiltegebied)	
Uitwerking maatregelen	Ja	Onderbouwing van maatregelen voor het aanvragen vergunningen en afstemming bevoegde gezagen	- Toelichting op ontwerp(keuzes) - Ontwerptekening - Dwarsprofielen en doorsnede - Landschappelijke inpassing

6 Literatuur en bronnen

Natura 2000- Ontwerpbeheerplan Drentsche Aa-gebied (25), Dienst Landelijk Beheer, Staatsbosbeheer, november 2016.

Landschapsvisie Drentsche Aa 2.0, Strootman Landschapsarchitecten, Amsterdam, januari 2017.

Inrichtingsvisie Beekdalen Drentsche AA, Staatsbosbeheer en Waterschap Hunze en Aa's, november 2017.

www.drentscheaa.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

www.bodemloket.nl

www.assen.nl/producten/explosieven

www.archeologiein nederland.nl/bronnen-en-kaarten/amk-en-ikaw

www.omgevingsverordeningdrenthe.nl

www.geo.drenthe.nl/geoportaal/

www.pdokviewer.nl

www.hoogspanningsnet.com/netkaarten/actuele-netkaarten/tennet/

www.risicokaart.nl

Bijlage 1 Vergunningenscan

Wordt separaat bijgevoegd

Bijlage 2 Bronnenonderzoek Natuur

Wordt separaat bijgevoegd