hynetwork
dochteronderneming
van Gasunie

Toelichting op de aanvraag Hergebruik leiding en ombouw afsluiterschema in gemeente Coevorden

[redacted]

Project
Waterstofnetwerk Nederland

Revisienummer
1

Revisie datum
3 juli 2026

Ons kenmerk
WNN1-BEG-EM-PER-0020

Status
Definitief

Parafen

Naam Datum	Naam Datum	Naam Datum
Auteur	Gecontroleerd	Ter goedkeuring/besluitvorming

Revisie geschiedenis

Revisienummer	Omschrijving	Datum
0	Concept	26 februari 2026
1	Definitief	3 juli 2026

© 2023 Hynetwork, Groningen, Dit document en alle daarbij behorende informatie zijn eigendom van Hynetwork. Niets hiervan mag worden verveelvoudigd, gekopieerd, gepubliceerd, opgeslagen, aangepast of gebruikt in welke vorm dan ook, online of offline, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hynetwork.

Inhoud

1 Inleiding 5
1.1 Aanvraag in het kort 6
2 Aanvraag 6
2.1 Aanleiding en achtergrond 6
3 Beschrijving van de activiteiten 8
4 Wettelijk kader 9
4.1 Bestemmingen Ombouw S-218 9
4.1.1 Enkelbestemming Bedrijf – Nutsvoorziening 9
4.1.2 Enkelbestemming Bedrijf – Afsluiterlocatie 9
4.1.3 Dubbelbestemming Leiding – Gas 9
4.1.4 Dubbelbestemming is Waarde - Archeologische verwachtingswaarde 9
4.1.5 vrijwaringszone - buisleidingenstraat 9
4.2 Bestemmingen ombouw S-221 10
4.2.1 Enkelbestemming is Bedrijf – Afsluiterlocatie 10
4.2.2 Dubbelbestemming is Leiding – Gas 10
4.2.3 Dubbelbestemming is Waarde - Archeologische verwachtingswaarde. 10
4.2.4 Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch met waarden - grootschalige ontginning 10
4.2.5 Gebiedsaanduiding grootschalig landbouwgebied 10
4.2.6 Gebiedsaanduiding Vrijwaringszone – buisleidingenstraat 11
4.3 Ombouw S-356 11
4.3.1 Enkelbestemming bedrijf Afsluiterlocatie. 11
4.3.2 Dubbelbestemming Leiding- Gas 11
4.3.3 Gebiedsaanduiding Veiligheidszone- Leiding 11
4.4 Nieuwbouw S-443 11
4.4.1 Agrarisch met waarden – Ontginningenlandschap 11
4.5 Aanlegstelsel 12
4.5.1 Hergebruik A-619 12
5 Bouwen 12
5.1 Hergebruik A-619 12
5.2 Ombouw S-218 12
5.3 Ombouw S-221 12
5.4 Ombouw S-356 13
5.5 Nieuwbouw S-443 13
5.6 Nieuwbouw A-820 13
6 Mer (beoordelings)plicht 13
7 Onderbouwende onderzoeken, rapporten en instemmingen 14
7.1 Milieu 14
7.1.1 Hergebruik A-619 14

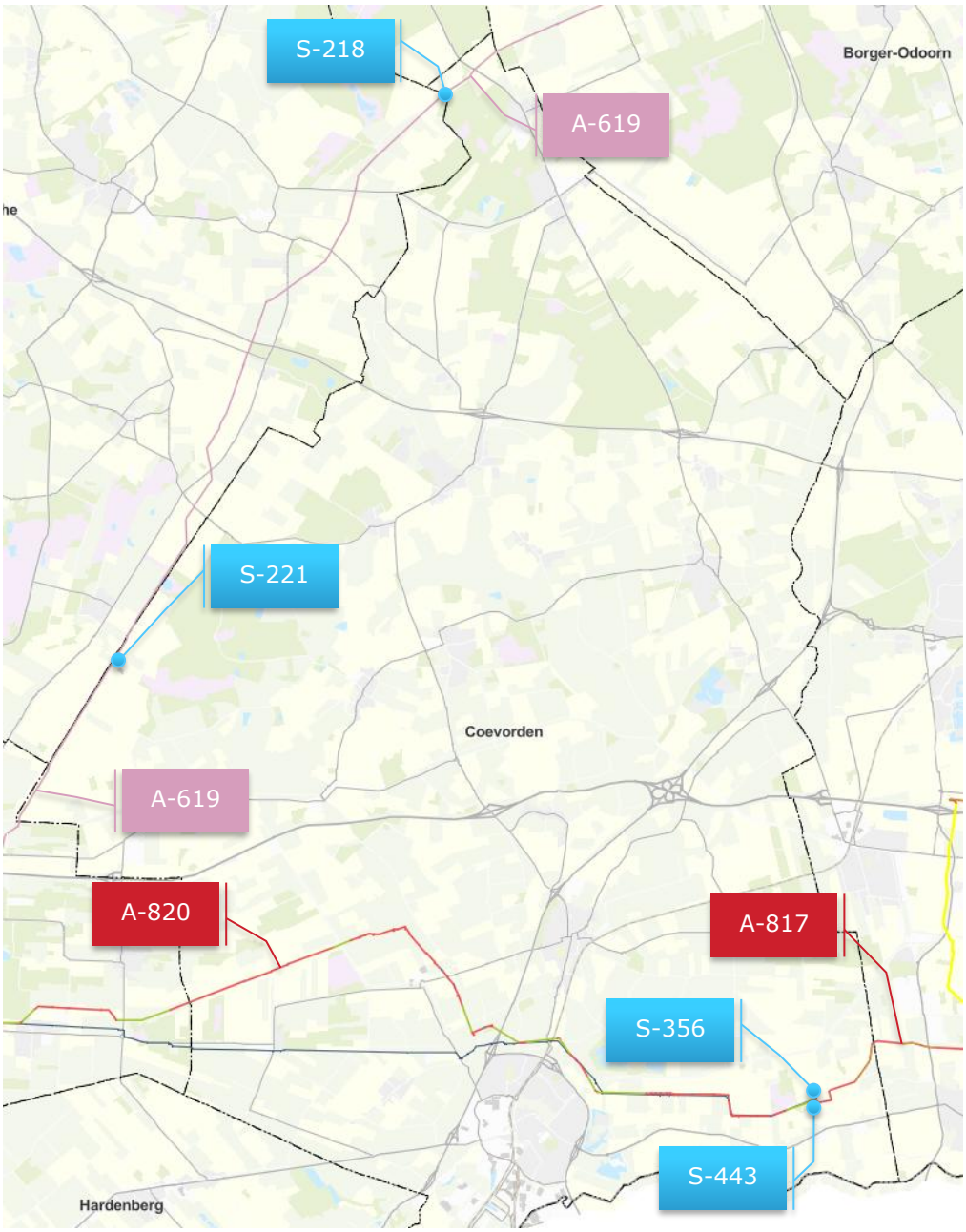
© 2023 Hynetwork, Groningen, Dit document en alle daarbij behorende informatie zijn eigendom van Hynetwork. Niets hiervan mag worden verveelvoudigd, gekopieerd, gepubliceerd, opgeslagen, aangepast of gebruikt in welke vorm dan ook, online of offline, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hynetwork.

7.1.2 Ombouw afsluiterschema S-218 14
7.1.3 Ombouw afsluiterschema S-221 14
7.1.4 Ombouw afsluiterschema S-356 14
7.1.5 Nieuwbouw S-443 15
7.1.6 Nieuwbouw A-820 15
7.2 Ecologie 15
7.2.1 Hergebruik leiding A-619 15
7.2.2 Ombouw S-218 16
7.2.3 Ombouw S-221 16
7.2.4 Ombouw S-356 en nieuwbouw S-443 16
7.2.5 Nieuwbouw A-820 17
7.2.6 Gebieden 17
7.2.7 Bomen 17
7.3 Archeologie 21
7.3.1 Hergebruik A-619 21
7.3.2 Ombouw S-218 21
7.3.3 Ombouw S-221 21
7.3.4 Ombouw S-356 en nieuwbouw S-443 21
7.3.5 Nieuwbouw A-820 22
7.3.6 Nieuwbouw A-817 22
7.4 Instemming leidingeigenaren 23
8 Planning 23
9 Participatie 23
10 Bijlagen 24

© 2023 Hynetwork, Groningen, Dit document en alle daarbij behorende informatie zijn eigendom van Hynetwork. Niets hiervan mag worden verveelvoudigd, gekopieerd, gepubliceerd, opgeslagen, aangepast of gebruikt in welke vorm dan ook, online of offline, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hynetwork.

1 INLEIDING

In de gemeente Coevorden worden verschillende onderdelen van het toekomstige waterstoftransportnetwerk gerealiseerd. Het betreft zowel het hergebruik van bestaande infrastructuur als de nieuwbouw en ombouw van afsluiterschema's en de aanleg van nieuwe leidingdelen. De bestaande aardgastransportleiding A-619 wordt geschikt gemaakt voor het transport van waterstof. Daarnaast worden de afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356 omgebouwd, zodat deze aansluitingen veilig en technisch geschikt zijn voor het nieuwe medium. Op één locatie, S-443, wordt een nieuw afsluiterschema gebouwd.



Figuur 1 Afsluiters en leidingen

© 2023 Hynetwork, Groningen, Dit document en alle daarbij behorende informatie zijn eigendom van Hynetwork. Niets hiervan mag worden verveelvoudigd, gekopieerd, gepubliceerd, opgeslagen, aangepast of gebruikt in welke vorm dan ook, online of offline, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hynetwork.

Verder worden binnen het beheergebied van de gemeente Coevorden delen van de nieuwe waterstoftransportleidingen A-820 en A-817 aangelegd. Deze nieuwe leidingdelen liggen buiten de bestaande dubbelbestemmingen voor gastransportleidingen en worden daarom planologisch mogelijk gemaakt via het projectbesluit. De combinatie van hergebruik, ombouw en nieuwbouw maakt dat verschillende vergunningplichten aan de orde zijn, waaronder op het gebied van bouwen, sloop, aanlegstelsel, archeologie, ecologie en milieu.

Deze begeleidende brief licht de aanvraag toe en beschrijft per onderdeel welke activiteiten worden uitgevoerd, welke onderzoeken zijn verricht en welke vergunningplichten gelden. De aanvraag maakt deel uit van de gecoördineerde procedure die samenhangt met het projectbesluit voor het Waterstofnetwerk Drenthe–Overijssel.

1.1 Aanvraag in het kort

Deze indiening betreft een vervolg op de conceptaanvraag, bedoeld om de gemeente Coevorden in een vroeg stadium inzicht te geven in de voorgenomen werkzaamheden, de onderliggende onderzoeken en de vergunningplichten die hieruit voortvloeien. Onderliggende onderzoeken, rapportages en tekeningen zijn grotendeels beschikbaar, maar enkele stukken worden nog geactualiseerd of aangevuld. Waar dit het geval is, wordt dit in de betreffende paragrafen benoemd.

2 AANVRAAG

Middels deze aanvraag verzoeken wij om vergunning voor het veranderen van het medium en het onderhouden van de hergebruikte gastransportleiding A-619 voor het transport van waterstof binnen de volgende beperkingengebieden:

- Voor het hergebruiken van leiding A-619 als waterstofleiding zijn op dit moment in planologische zin geen beperkingen bekend.
- Het nieuwbouwen van de twee delen gasleiding A-820 en A-817 vindt plaats buiten dubbelbestemmingen gas en de Tijdelijke omgevingsplannen voorzien niet in deze functie. Daarnaast liggen delen van het geprojecteerde tracé buiten de svb stroken.

Daarnaast vragen wij vergunning aan voor het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- (Om)bouwactiviteit afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356
- Aanlegactiviteit afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356
- Sloopactiviteit afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356

Het traject verloopt gecoördineerd via een projectbesluit. Hierdoor wordt geen afzonderlijke planologische vergunningaanvraag door Gasunie ingediend.

2.1 Aanleiding en achtergrond

Reductie van broeikasgassen behoort tot de prioriteiten van onze tijd. De transitie naar een CO2-neutrale samenleving vraagt verschillende maatregelen. Voor veel toepassingen is duurzame elektrificatie of warmte een goede en kosteneffectieve oplossing. In andere gevallen vormt waterstof een uitkomst. Hynetwork, dochteronderneming van de N.V. Nederlandse Gasunie, ontwikkelt een landelijk netwerk van hogedrukwaterstofleidingen genaamd Waterstofnetwerk Nederland. Dit is een ondergronds netwerk van buisleidingen dat de verschillende industrieclusters in Nederland met elkaar verbindt.

Voor het waterstofnetwerk wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande aardgasleidingen die aangepast worden voor het transport van waterstof. Door gebruik te

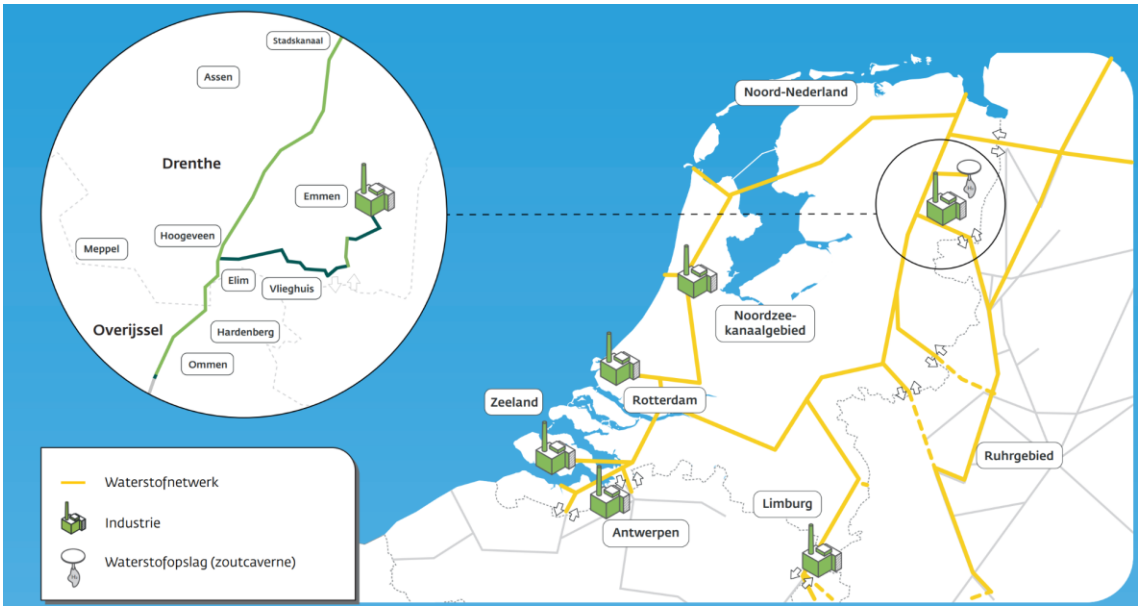
maken van deze bestaande leidingen is er geen nieuw ruimtebeslag door nieuwe leidingen, en treden er vrijwel geen milieueffecten op in de aanlegfase. Voor delen van het Waterstofnetwerk is het niet mogelijk om gebruik te maken van bestaande leidingen. Daarom zullen er ook nieuwe buisleidingen worden aangelegd om een volledig netwerk te realiseren.

Het project Waterstofnetwerk Drenthe - Overijssel bestaat uit het ontwikkelen van een leidinginfrastructuur voor het transport van waterstofgas in Drenthe - Overijssel. Het project bestaat deels uit bestaande aardgastransportleidingen die omgebouwd en hergebruikt worden. Voor bepaalde delen van het netwerk is het niet mogelijk om gebruik te maken van bestaande leidingen. Daarom zullen er ook nieuwe buisleidingen worden aangelegd om een volledig netwerk te realiseren, dit geldt met name voor delen tussen Hoogeveen en Emmen.

Het project bestaat uit de volgende onderdelen:

- Nieuwediep – Ommen: ombouw (hergebruik) aardgasleidingen (A-619)
- Elim – Vlieghuis: nieuwbouw waterstofgasleiding (A-820)
- Vlieghuis – Emmen: ombouw (hergebruik) aardgasleidingen (A-605-01 → A-817)
- Vlieghuis – Emmen: nieuwbouw waterstofgasleiding (A-817)

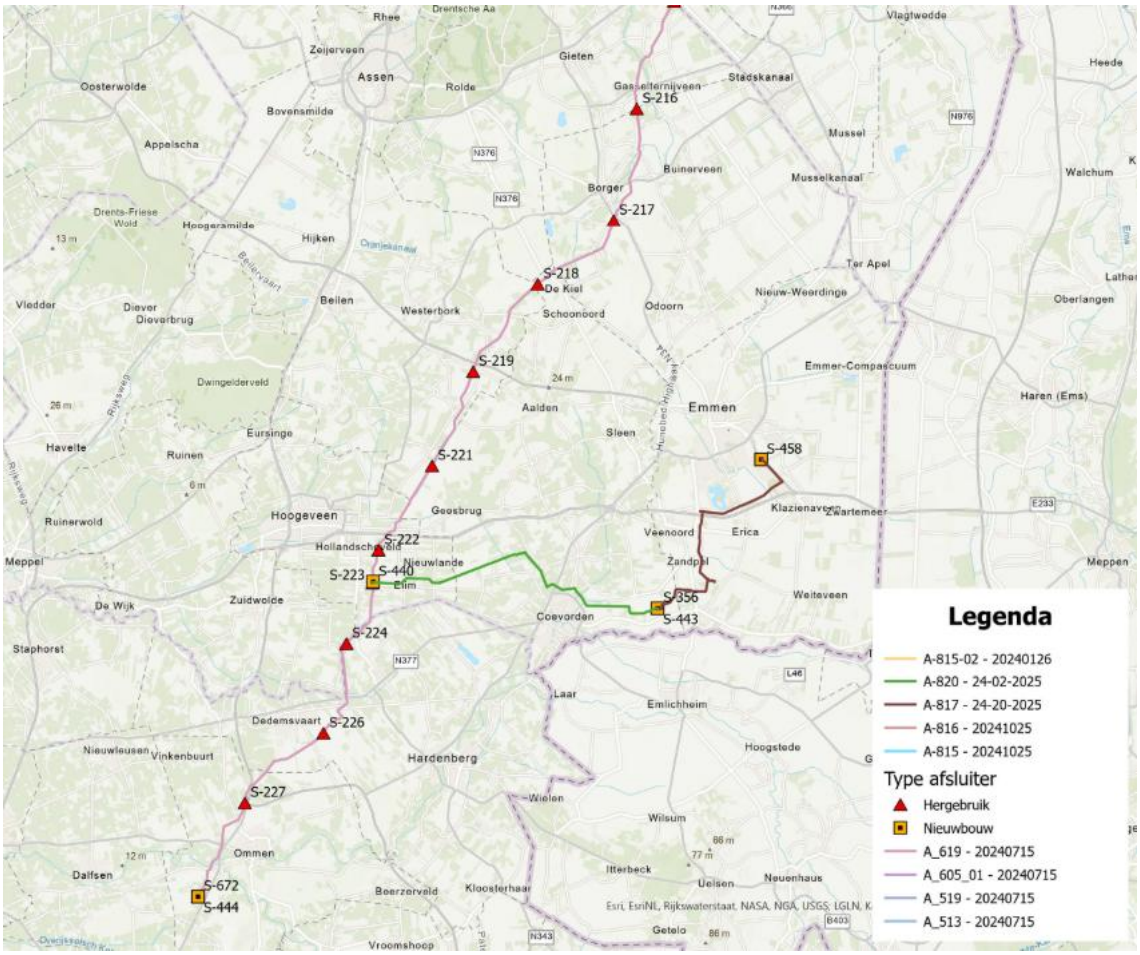
Op de leidingen is verder sprake van het aanpassen/verwijderen van bestaande afsluiterschema's voor aardgas en nieuwbouw van afsluiterschema's voor waterstofgas.



Afbeelding 1: Overzicht van Waterstofnetwerk Drenthe - Overijssel met de locaties die met elkaar verbonden worden

3 BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Binnen de gemeente Coevorden worden zowel bestaande als nieuwe onderdelen van het waterstofnetwerk gerealiseerd. De bestaande leiding A-619 wordt hergebruikt voor het transport van waterstof, zonder dat hiervoor graafwerkzaamheden nodig zijn. De afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356 worden omgebouwd door de bestaande installaties te verwijderen en een passtuk in de leiding te lassen. Omdat de funderingen en leidingdelen dateren van vóór 1994, worden deze locaties als asbestverdacht beschouwd en wordt de sloopmelding door de aannemer verzorgd. Daarnaast wordt op locatie S-443 een nieuw afsluiterschema gebouwd. Tot slot worden binnen het beheergebied van de gemeente Coevorden delen van de nieuwe waterstoftransportleidingen A-820 en A-817 aangelegd. De ligging van alle werkzaamheden is weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2: ombouw afsluiterschema's hergebruik leiding en nieuwbouw leiding in relatie tot uw beheergebied.

4 WETTELIJK KADER

De in dit hoofdstuk beschreven bestemmingen en dubbelbestemmingen zijn ontleend aan het geldende Tijdelijk Omgevingsplan Coevorden, dat bestaat uit de onderliggende bestemmingsplannen zoals deze op 1 januari 2024 zijn overgegaan naar het tijdelijke deel van het omgevingsplan. Voor de locaties S-218, S-221, S-356 en S-443 betreft dit met name de planregels uit de voormalige bestemmingsplannen Buitengebied Coevorden en Buitengebied 2012, inclusief de daarin opgenomen dubbelbestemmingen voor archeologie en leidingstroken.

De onderstaande paragrafen beschrijven per locatie hoe de voorgenomen werkzaamheden zich verhouden tot deze planregels en welke onderdelen via het projectbesluit worden opgelost.

4.1 Bestemmingen Ombouw S-218

De afsluiterlocatie bevindt zich op Rijksdriehoeksstelsel (RD) X 244771 Y 543024. Voor deze locatie gelden binnen het Tijdelijk Omgevingsplan Coevorden de volgende bestemmingen en aanduidingen.

4.1.1 Enkelbestemming Bedrijf – Nutsvoorziening

Deze bestemming staat de aanleg en instandhouding van afsluitervoorzieningen en bijbehorende leidingen toe. De ombouw valt binnen deze bestemming.

4.1.2 Enkelbestemming Bedrijf – Afsluiterlocatie

Binnen deze bestemming zijn afsluitervoorzieningen, ondergrondse en bovengrondse leidingen en bijbehorende bouwwerken toegestaan. De ombouw valt binnen deze bestemming.

4.1.3 Dubbelbestemming Leiding – Gas

De gronden zijn mede bestemd voor de aanleg en instandhouding van een ondergrondse hogedrukgastransportleiding, inclusief afsluiters en de bijbehorende belemmeringenstrook. Werkzaamheden binnen deze beschermingszone vereisen instemming van de leidingbeheerder. Deze vergunningplicht blijft naar verwachting bestaan. waarbij geldt dat deze bestemming ten opzichte van de bestemmingen ' Waarde - Archeologie 1 ', ' Waarde - Archeologie 2 ', ' Waarde - Archeologie 3', ' Waarde - Archeologie 4 ' en ' Waarde - Archeologische verwachtingswaarde ' van ondergeschikte betekenis is.

4.1.4 Dubbelbestemming is Waarde - Archeologische verwachtingswaarde

Uit het archeologisch bureauonderzoek blijkt dat de werkzaamheden uitsluitend plaatsvinden in eerder geroerde grond en dat de vrijstellingswaarden van het gemeentelijk archeologiebeleid niet worden overschreden. Hierdoor is geen vervolgonderzoek noodzakelijk en kunnen de voorgenomen werkzaamheden zonder archeologisch voorbehoud worden uitgevoerd.

4.1.5 vrijwaringszone - buisleidingenstraat

Ter plaatse van de aanduiding vrijwaringszone – buisleidingenstraat zijn de gronden, naast de geldende bestemmingen, mede aangewezen als reserveringszone voor toekomstige buisleidingen van nationaal belang. De voorgenomen ombouw van het bestaande afsluiterschema S-218 wordt hierdoor niet beperkt.

4.2 Bestemmingen ombouw S-221

De afsluiterlocatie bevindt zich op Rijksdriehoeksstelsel (RD) X 237546 Y 530625. Voor deze locatie gelden binnen het Tijdelijk Omgevingsplan Coevorden de volgende bestemmingen en aanduidingen.

4.2.1 Enkelbestemming is Bedrijf – Afsluiterlocatie

De gronden ter plaatse van afsluiterschema S-221 hebben de enkelbestemming Bedrijf – Afsluiterlocatie. Binnen deze bestemming zijn de aanleg, instandhouding en aanpassing van afsluitervoorzieningen ten behoeve van een aardgastransportleiding toegestaan, evenals ondergrondse en bovengrondse leidingen en bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde. De voorgenomen ombouw van S-221 past binnen deze bestemming en leidt niet tot strijdigheid met de planregels.

4.2.2 Dubbelbestemming is Leiding – Gas

Ter plaatse van afsluiterschema S-221 geldt de dubbelbestemming Leiding – Gas. Deze gronden zijn mede bestemd voor de aanleg, instandhouding en bescherming van een ondergrondse hogedrukgastransportleiding, inclusief de daarbij behorende belemmeringenstrook. Werkzaamheden binnen deze beschermingszone zijn uitsluitend toegestaan met instemming van de leidingbeheerder. De voorgenomen ombouw van S-221 valt binnen deze systematiek; de vergunningplicht voor werkzaamheden binnen de leidingstrook blijft naar verwachting van kracht. Hierbij geldt dat deze bestemming ten opzichte van de bestemmingen ' Waarde - Archeologie 1 ', ' Waarde - Archeologie 2 ', ' Waarde - Archeologie 3', ' Waarde - Archeologie 4 ' en ' Waarde - Archeologische verwachtingswaarde ' van ondergeschikte betekenis is.

4.2.3 Dubbelbestemming is Waarde - Archeologische verwachtingswaarde.

Ter plaatse van afsluiterschema S-221 geldt de dubbelbestemming Waarde – Archeologische verwachtingswaarde. Uit het archeologisch onderzoek blijkt dat de werkzaamheden formeel de vrijstellingsgrenzen overschrijden, maar dat de ingrepen uitsluitend plaatsvinden in reeds geroerde grond, waardoor het archeologisch risico laag is. Sweco adviseert het plangebied vrij te geven voor uitvoering; het bevoegd gezag kan dit advies volgen of hiervan afwijken.

4.2.4 Functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch met waarden - grootschalige ontginning

Ter plaatse van de aanduiding specifieke vorm van agrarisch met waarden – grootschalige ontginning gelden aanvullende regels ter bescherming van het landschap na eerdere grootschalige ontginning. De voorgenomen ombouw van het afsluiterschema S-221 leidt niet tot nieuwe bebouwing of aantasting van landschappelijke waarden en doet daarmee geen afbreuk aan de ruimtelijke ordening binnen deze aanduiding. De evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt geborgd in het projectbesluit.

4.2.5 Gebiedsaanduiding grootschalig landbouwgebied

De ombouw van het afsluiterschema S-221 wijzigt de bestaande situatie niet en is verenigbaar met de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden binnen deze aanduiding. De evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt geborgd in het projectbesluit.

4.2.6 Gebiedsaanduiding Vrijwaringszone – buisleidingenstraat

Ter plaatse van afsluiterschema S-221 geldt de aanduiding vrijwaringszone – buisleidingenstraat. Deze zone is bedoeld als reserveringsgebied voor toekomstige buisleidingen van nationaal belang. De voorgenomen ombouw van het bestaande afsluiterschema wijzigt de huidige situatie niet en doet geen afbreuk aan de reserveringsfunctie.

4.3 Ombouw S-356

De afsluiterlocatie bevindt zich op Rijksdriehoeksstelsel (RD) X 252960 Y 520909. Voor deze locatie gelden binnen het Tijdelijk Omgevingsplan Coevorden de volgende bestemmingen en aanduidingen.

4.3.1 Enkelbestemming bedrijf Afsluiterlocatie.

De gronden ter plaatse van afsluiterschema S-356 hebben de enkelbestemming Bedrijf – Afsluiterlocatie. Binnen deze bestemming zijn de aanleg, instandhouding en aanpassing van afsluitervoorzieningen ten behoeve van een aardgastransportleiding toegestaan, evenals ondergrondse en bovengrondse leidingen en bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde. De voorgenomen ombouw van S-356 past binnen deze bestemming en leidt niet tot strijdigheid met de planregels.

4.3.2 Dubbelbestemming Leiding- Gas

Ter plaatse van afsluiterschema S-356 geldt de dubbelbestemming Leiding – Gas. Deze gronden zijn mede bestemd voor de aanleg, instandhouding en bescherming van een ondergrondse hogedrukgastransportleiding, inclusief de daarbij behorende belemmeringenstrook. Werkzaamheden binnen deze zone zijn uitsluitend toegestaan met instemming van de leidingbeheerder. De voorgenomen ombouw van S-356 past binnen deze systematiek; de vergunningplicht voor werkzaamheden binnen de leidingstrook blijft naar verwachting van kracht.

4.3.3 Gebiedsaanduiding Veiligheidszone- Leiding

Ter plaatse van afsluiterschema S-356 geldt de aanduiding veiligheidszone – leiding. Deze zone is bedoeld om de vestiging van (beperkt) kwetsbare objecten in de nabijheid van de gastransportleiding te voorkomen. De leiding zelf is geen kwetsbaar object en de voorgenomen ombouw van S-356 is daarmee niet in strijd met deze aanduiding. Een eventuele wijziging van de zonering en de onderbouwing daarvan wordt opgenomen in het projectbesluit.

4.4 Nieuwbouw S-443

De afsluiterlocatie bevindt zich op Rijksdriehoeksstelsel (RD)X 252968 Y 520844. Voor deze locatie gelden binnen het Tijdelijk Omgevingsplan Coevorden de volgende bestemmingen en aanduidingen.

4.4.1 Agrarisch met waarden – Ontginningenlandschap

De nieuw te realiseren afsluiterlocatie S-443 ligt binnen de enkelbestemming Agrarisch met waarden – Ontginningenlandschap. Deze bestemming is primair gericht op agrarisch gebruik en het behoud van de landschappelijke en cultuurhistorische waarden van het ontginningenlandschap. De aanleg van een afsluiterlocatie is binnen deze bestemming niet toegestaan. Het planologisch mogelijk maken van S-443 wordt daarom geregeld via het projectbesluit, waarin de evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt geborgd.

4.5 Aanlegstelsel

4.5.1 Hergebruik A-619

In verschillende enkelbestemmingen is een aanlegstelsel van kracht (huidige Omgevingsvergunning werk of werkzaamheden) waarin een vergunningplicht geldt voor de aanleg van kabels en leidingen. Indieningsvereisten voor deze vergunningplicht zijn:

- een toelichting van de noodzaak voor aanleg van de leiding (projectbesluit)
- overzichtstekeningen ligging en dwarsprofielen met de diepteligging leiding

Binnen het projectgebied geldt op enkele locaties een aanlegstelsel, waarmee een vergunningplicht bestaat voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden die geen bouwwerk vormen, zoals het aanleggen of verleggen van kabels en leidingen. Uit de geldende enkelbestemmingen blijkt dat deze vergunningplicht uitsluitend van toepassing is op het hergebruik van leiding A-619 en de nieuwbouw van leiding A-820. Voor deze trajecten is in de bestemmingen een aanlegstelsel opgenomen, waardoor voor de aanlegwerkzaamheden een omgevingsvergunning vereist is.

Voor de overige locaties – de ombouw van de afsluiterschema's S-218, S-221 en S-356, evenals de nieuwbouw van afsluiterschema S-443 – geldt geen aanlegstelsel. Binnen de betreffende enkelbestemmingen is het uitvoeren van werken en werkzaamheden vergunningvrij, waardoor voor deze locaties geen aanvullende omgevingsvergunning nodig is voor de aanleg- of graafwerkzaamheden.

Omdat het project meerdere locaties omvat en de werkzaamheden inhoudelijk samenhangen, wordt voorgesteld om de aanlegactiviteiten integraal te regelen binnen het projectbesluit. Door de aanleg van leidingen en afsluiters binnen het projectbesluit toe te staan, ontstaat een uniforme en efficiënte regeling voor het gehele projectgebied. De benodigde onderbouwing, zoals tekeningen, diepteligging en archeologische rapportages, wordt als onderdeel van het projectbesluit aangeleverd. Hiermee wordt de evenwichtige toedeling van functies aan locaties geborgd en wordt voorkomen dat afzonderlijke vergunningprocedures gevolgd moeten worden.

5 BOUWEN

5.1 Hergebruik A-619

Voor het hergebruik van leiding A-619 zijn geen bouw- of sloopactiviteiten noodzakelijk. De leiding blijft liggen en wordt uitsluitend technisch aangepast voor het transport van waterstof. Hierdoor is geen sprake van een bouwactiviteit of sloopmelding.

5.2 Ombouw S-218

Bij de ombouw van afsluiterschema S-218 worden de bestaande afsluiter, leidingen en funderingen verwijderd. Deze onderdelen kwalificeren als bouwwerk, waardoor sprake is van sloopwerkzaamheden. Omdat de funderingen en leidingen dateren van vóór 1994, worden deze als asbestverdacht beschouwd. Het benodigde asbestonderzoek wordt nog uitgevoerd. De vereiste sloopmelding wordt tijdig door de aannemer ingediend. In bijlage 1 tot en met 3 zijn de ontgravingstekening, demontage en montagetekening toegevoegd van dit afsluiterschema.

5.3 Ombouw S-221

Ook bij S-221 worden het bestaande afsluiterschema, leidingen en funderingen verwijderd. Deze sloopwerkzaamheden betreffen bouwwerken die mogelijk asbest bevatten vanwege de

ouderdom (voor 1994). Het asbestonderzoek wordt nog uitgevoerd en de sloopmelding wordt tijdig door de aannemer ingediend. In bijlage 4 tot en met 6 zijn de ontgravingstekening, demontage en montagetekening toegevoegd van dit afsluiterschema.

5.4 Ombouw S-356

Voor S-356 geldt dezelfde situatie als bij S-218 en S-221: de bestaande afsluiterinstallatie en funderingen worden verwijderd. Omdat deze onderdelen dateren van vóór 1994, zijn zij asbestverdacht. Het asbestonderzoek wordt nog uitgevoerd en de sloopmelding wordt tijdig door de aannemer ingediend. In bijlage 7 tot en met 9 zijn de ontgravingstekening, demontage en montagetekening toegevoegd van dit afsluiterschema.

5.5 Nieuwbouw S-443

Voor de nieuwbouw van afsluiterschema S-443 worden nieuwe funderingen, leidingen en bovengrondse voorzieningen gerealiseerd. De werkzaamheden omvatten zowel ontgravingen voor de aansluiting op de bestaande leiding als de aanleg van de nieuwe afsluiterinstallatie. Een sloopmelding is hier niet aan de orde. Voor tekeningen zie bijlage 10 tot en met 12 hierin zijn de ontgravingstekening, demontage en montagetekening toegevoegd van dit afsluiterschema.

5.6 Nieuwbouw A-820

De aanleg van de nieuwe leiding A-820 betreft een ondergronds buis- en leidingstelsel. Op grond van artikel 2.27, lid 2, onder i, sub 7 van het Besluit bouwwerken leefomgeving is deze technische bouwactiviteit vergunningvrij. De tekeningen worden bij deze aanvraag geleverd.

6 MER (BEOORDELINGS)PLICHT

In bijlage V van het Omgevingsbesluit is aangegeven welke gevallen of besluiten sprake is van een mer (beoordelings)plichtig. Het wijzigen van een leiding voor waterstof is een project als genoemd in J9. Bij onderhavige vergunningaanvraag is sprake van een besluit als genoemd in kolom 2, waardoor er sprake is van een mer-(beoordelings)plicht. Het MER en het projectbesluit zijn reeds eerder met u, als bevoegd gezag, gedeeld. Het MER, het projectbesluit en de onderliggende onderzoeken vormen gezamenlijk een zeer omvangrijke documentenset. Deze stukken zijn primair opgesteld ter onderbouwing van het projectbesluit en bevatten veel informatie die niet direct relevant is voor de beoordeling van deze specifieke vergunningaanvraag. Het toevoegen van deze volledige set aan stukken zou de overzichtelijkheid van de aanvraag niet vergroten; integendeel, de voor deze aanvraag relevante stukken zouden naar verwachting ondergesneeuwd raken tussen de uitgebreide MER-documentatie.

Om de transparantie richting belanghebbenden te waarborgen en de vindbaarheid van de aanvraagstukken te verbeteren, is daarom gekozen om het MER, het projectbesluit en de bijbehorende onderzoeken niet bij deze aanvraag te voegen. Deze documenten worden bovendien gelijktijdig met het projectbesluit ter inzage gelegd. Indien u deze stukken desondanks ook bij deze aanvraag wenst te ontvangen, kunnen wij deze op verzoek direct aanleveren.

7 ONDERBOUWENDE ONDERZOEKEN, RAPPORTEN EN INSTEMMINGEN

7.1 Milieu

7.1.1 Hergebruik A-619

Voor het hergebruiken van leiding A-619 als waterstofleiding zijn geen ingravingen noodzakelijk waardoor geen onderzoeksplicht geldt.

7.1.2 Ombouw afsluiterschema S-218

Uit het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van afsluiterschema S-218 (zie bijlage 13) blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond zintuiglijk geen afwijkende lagen zijn waargenomen die duiden op mogelijke bodemverontreiniging. De analytische resultaten bevestigen dit beeld: in geen van de onderzochte grondmonsters zijn verhoogde gehalten aangetoond ten opzichte van de achtergrondwaarden. Ook in het grondwater zijn geen verhoogde concentraties van de onderzochte parameters vastgesteld. De bodemkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor de ombouw van het afsluiterschema.

7.1.3 Ombouw afsluiterschema S-221

Uit het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van afsluiterschema S-221 (zie bijlage 14) blijkt dat de bovengrond bestaat uit een geroerde grindlaag. Deze bodemopbouw kan duiden op eerdere werkzaamheden, maar vormt op zichzelf geen aanwijzing voor een ernstige bodemverontreiniging. In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen (waaronder barium, kobalt, nikkel, koper en zink) en vluchtige aromaten (benzeen en xylenen) aangetoond. Deze overschrijden de streefwaarden, maar blijven onder de interventiewaarden en vormen daarmee geen belemmering voor de uitvoering van de werkzaamheden.

De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd onder het veiligheidsregime Basishygiëne. Bij het vrijkomen van licht verontreinigde grond moet worden gehandeld conform het Besluit bodemkwaliteit. De bodemkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor de ombouw van het afsluiterschema.

7.1.4 Ombouw afsluiterschema S-356

Uit het milieuhygiënisch bodemonderzoek ter plaatse van afsluiterschema S-356 (zie bijlage 15) blijkt dat in de boven- en ondergrond zintuiglijk geen afwijkende lagen zijn waargenomen die duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging. De analytische resultaten bevestigen dit beeld: in de onderzochte grondmonsters zijn geen verhoogde gehalten aangetoond ten opzichte van de achtergrondwaarden. De geanalyseerde grond voldoet op basis van de toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit aan de kwaliteitsklasse "Altijd toepasbaar".

In de directe omgeving van het werkterrein is echter een sterke bariumverontreiniging bekend. Op basis van de beschikbare gegevens is de omvang van deze verontreiniging geraamd op circa 192 m³. Dit betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties benzeen, barium en dichloorethenen aangetoond, maar deze blijven onder de interventiewaarden en vormen geen aanleiding voor aanvullend onderzoek.

Vanwege de nabijgelegen bariumverontreiniging geldt een meldplicht voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden boven interventiewaarde. De werkzaamheden dienen te worden

uitgevoerd onder BRL SIKB 7000, met inzet van milieukundige begeleiding. Verdere bodemonderzoeken zijn niet noodzakelijk.

7.1.5 Nieuwbouw S-443

Uit het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van afsluiterschema S-443 (zie bijlage 16) blijkt dat de bovengrond sterk verontreinigd is met barium. In de ondergrond zijn geen gehalten boven de interventiewaarde aangetoond. Daarnaast is in enkele geanalyseerde grondmonsters een licht verhoogd gehalte aan tolueen vastgesteld.

Het aanvullende onderzoek (zie bijlage 17) toont aan dat in het grondwater vinylchloride in gehalten boven de interventiewaarde voorkomt. Op basis hiervan geldt voor deze locatie de voorlopige veiligheidsklasse 'zwart-vluchtig' conform de CROW 400. De werkzaamheden dienen daarom te worden uitgevoerd met de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.

De aangetroffen bariumverontreiniging betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging. Voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden boven interventiewaarde geldt een meldplicht. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd onder BRL SIKB 7000, met inzet van milieukundige begeleiding.

7.1.6 Nieuwbouw A-820

Voor het tracé van de nieuw aan te leggen leiding A-820 is een historisch milieukundig vooronderzoek uitgevoerd (zie bijlage 18). Hieruit volgt dat binnen de werkstrook diverse locaties aanwezig zijn die als potentieel verdacht worden aangemerkt, waaronder voormalige slootdempingen, puinpaden, puinhoudende fundatielagen en dammetjes. Voor deze locaties wordt aanbevolen om aanvullend verkennend bodemonderzoek uit te voeren. Daarbij verdient met name de demping nabij afsluiter S-627 extra aandacht. Daarnaast wordt geadviseerd om de waterbodemkwaliteit van grotere watergangen en mogelijke grondwaterverontreinigingen nader te onderzoeken.

Het aanbevolen verkennend onderzoek is uitgevoerd (zie bijlage 19). Op basis hiervan gelden de volgende aandachtspunten:

- Ter plaatse van pad MW-1020 aan de Steigerwijk is incidenteel asbest in de bodem aangetroffen. Ontgravingen moeten hier worden uitgevoerd conform CROW 400, veiligheidsklasse oranje – niet vluchtig.
- Ter plaatse van Vossenbelt 28 is asbest aangetoond in gehalten boven de interventiewaarde. Graafwerkzaamheden moeten worden gemeld op grond van het Besluit asbestwegen en uitgevoerd onder sanerende maatregelen.
- De waterbodem van de watergangen MS-0010 en MS-0070 is verontreinigd en moet worden afgevoerd conform de geldende regelgeving.

Met deze onderzoeksresultaten is de milieuhygiënische bodemkwaliteit voor het volledige tracé inzichtelijk gemaakt. De geconstateerde verontreinigingen kunnen binnen de geldende kaders worden beheerst en vormen geen belemmering voor de aanleg van leiding A-820, mits de genoemde maatregelen worden gevolgd.

7.2 Ecologie

7.2.1 Hergebruik leiding A-619

Bij het hergebruik van leiding A-619 als waterstofleiding worden geen nieuwe werkzaamheden uitgevoerd die kunnen leiden tot verstoring van beschermde soorten of aantasting van beschermde gebieden. Het betreft uitsluitend het hergebruik van bestaande

infrastructuur, zonder graafwerkzaamheden, kap, sloop of andere ingrepen in de fysieke leefomgeving.

Omdat er geen ruimtelijke of fysieke ingreep plaatsvindt, is er geen sprake van mogelijke negatieve effecten op soorten of Natura 2000-gebieden. Daarmee geldt er geen onderzoeks- of vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming.

7.2.2 Ombouw S-218

Uit de Quickscan Natuurwetgeving (bijlage 20) blijkt dat voor de ombouw van leiding S-218 mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om verstoring van broedvogels zonder jaarrond beschermd nest te voorkomen. Voor broedvogels met jaarrond beschermd nest is een fysieke inspectie vereist. Daarnaast is voor veldspitsmuis, adder, levendbarende hagedis, hazelworm en teunisbloempijlstaart soortgericht onderzoek noodzakelijk.

Het soortgericht onderzoek (bijlage 21) geeft aan dat er geen broedvogels met jaarrond beschermd nest zijn aangetroffen. Ook zijn adder, levendbarende hagedis, hazelworm en teunisbloempijlstaart niet vastgesteld. De aanwezigheid van de veldspitsmuis is onderzocht in het aanvullend ecologisch onderzoek (bijlage 22). Op basis van de uitgevoerde onderzoeksinspanning kan de aanwezigheid van deze soort op de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

Tijdens de fysieke inspectie zijn sporen van de das aangetroffen. Op basis van de onderzoeksresultaten is het aanvragen van een Omgevingsvergunning voor deze soort niet noodzakelijk, mits mitigerende maatregelen worden toegepast tijdens de werkzaamheden nabij S-218. Indien tijdens de uitvoering dassen worden waargenomen, worden de werkzaamheden direct stilgelegd en wordt contact opgenomen met de betrokken ecoloog. De benodigde maatregelen worden verder uitgewerkt in een mitigatie- en compensatieplan dat voorafgaand aan de uitvoering beschikbaar is.

Om te voorkomen dat verblijfplaatsen van vleermuizen worden verstoord, worden mitigerende maatregelen toegepast, waaronder het beperken van lichtuitstraling naar de omgeving. Gasunie instrueert de aannemer over de te volgen werkwijze.

7.2.3 Ombouw S-221

Uit de Quickscan Natuurwetgeving (bijlage 23) blijkt dat voor broedvogels zonder jaarrond beschermd nest en voor boom- en steenmarter mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Gasunie instrueert de aannemer zodat deze maatregelen worden nageleefd.

Voor poelkikker en ringslang was soortgericht onderzoek vereist. In het uitgevoerde Soortgericht onderzoek (bijlage 24) zijn deze soorten niet aangetroffen.

Om te voorkomen dat verblijfplaatsen van vleermuizen worden verstoord, worden mitigerende maatregelen toegepast, waaronder het beperken van lichtuitstraling naar de omgeving. Gasunie instrueert de aannemer over de te volgen werkwijze.

7.2.4 Ombouw S-356 en nieuwbouw S-443

In de Quickscan natuurwaarden (bijlage 25) zijn beide afsluiterschema's meegenomen en ecologisch gelijkgesteld. Uit deze quickscan volgt dat nader onderzoek noodzakelijk is naar broedvogels met jaarrond beschermd nest (zoals ransuil, boomvalk of sperwer) en naar kleine grondgebonden zoogdieren, tenzij mitigerende maatregelen worden toegepast. Deze mitigerende maatregelen worden planmatig aan de aannemer overgedragen.

In het Soortgericht onderzoek (bijlage 26) zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten aangetroffen.

Voor vleermuizen moeten mitigerende maatregelen worden getroffen. Daarnaast is nader onderzoek uitgevoerd naar de grote bosmuis. In het Aanvullend ecologisch onderzoek (bijlage 27) is de aanwezigheid van de grote bosmuis op de onderzoekslocaties vastgesteld. De grote bosmuis is beschermd op grond van artikel 11.54, eerste lid, onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Gezien de aard van de voorgenomen werkzaamheden op locatie S-443 is het naar verwachting niet mogelijk om alle schadelijke handelingen volledig te voorkomen. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk. Deze vergunningaanvraag wordt onderbouwd met een activiteitenplan.

Het activiteitenplan, waarin de mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgewerkt, wordt nog opgesteld en zal bij de definitieve aanvraag worden gevoegd.

7.2.5 Nieuwbouw A-820

Volgens het Aanvullend ecologisch onderzoek (bijlage 28) is nader onderzoek vereist naar boombroedende vogels met een jaarrond beschermd nest en naar boombewonende vleermuizen. Uit de natuurtoets bleek dat de bomen in het loof zaten. Hierop is besloten twee aanvullende onderzoeken uit te voeren. Uit het Soortgericht ecologisch onderzoek boomholten (bijlage 29) blijkt dat de aanwezige holtes niet geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. In het Nader ecologisch onderzoek boomnesten (bijlage 30) is ter hoogte van de Katshaarsweg nabij Vlieghuis een eekhoorn vastgesteld, met twee nesten in een boom die vermoedelijk moet worden gekapt. Hiervoor worden mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen, hiervoor wordt een aanvraag ingediend bij het bevoegd gezag. Op dezelfde locatie is een wezel waargenomen; deze soort is vrijgesteld van vergunningplicht.

Naast het werkterrein aan de Loosche Mars is een buizerdnest aangetroffen op enkele meters afstand van het werkterrein en op minder dan 100 meter van de boorkuipen. De mitigerende en/of compenserende maatregelen hiervoor worden nog uitgewerkt.

Het activiteitenplan, waarin alle benodigde mitigerende en compenserende maatregelen worden opgenomen, wordt door het adviesbureau opgesteld en zal bij de definitieve aanvraag worden gevoegd. Een aanvraag voor het verstoren van soorten zal bij het juiste bevoegde gezag worden ingediend.

7.2.6 Gebieden

De stikstofdepositie is groter dan 0,05mol/ha op nabijgelegen gebieden. Uit het stikstofonderzoek blijkt echter dat er hierdoor geen significante nadelige effecten zijn op deze gebieden, zie bijlage 31.

7.2.7 Bomen

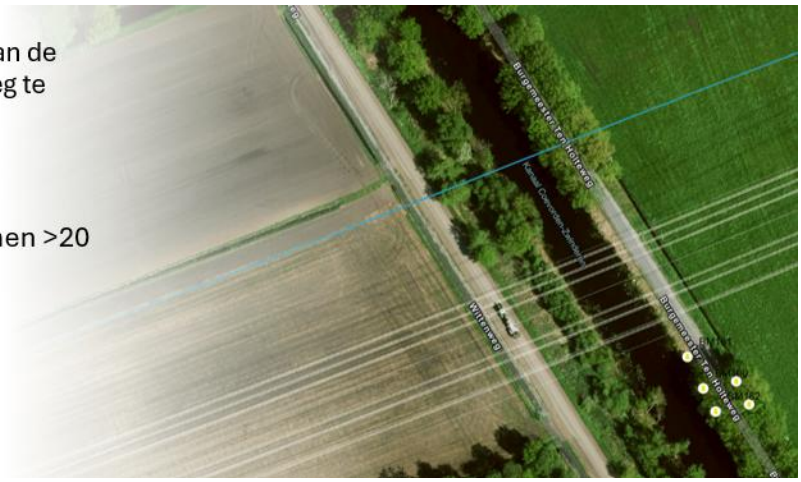
In gemeente Coevorden worden bomen gekapt voor het project. Hiervoor is geen gemeentelijke vergunningplicht, hierover heeft reeds eerder overleg plaatsgevonden met Luchel Timmer van uw gemeente. De te kappen houtopstand betreft immers geen beschermde houtopstand. In het kader van transparantie worden de te kappen bomen hieronder toegelicht. En in bijlage 32 is de kaptekening te vinden.

Te kappen 5 Laanbomen aan de Burgemeester Ten Holteweg te Coevorden

Meldplicht RvO Laanbomen >20 stuks

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht



Te kappen 12 Laanbomen aan de Burgemeester Ten Holteweg te Coevorden

Meldplicht RvO Laanbomen >20 stuks

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht

Te kappen 3 solitairen op een argrarisch perceel aan de Loosche Mars te Coevorden

&

Te kappen 7 Laanbomen aan de Loosche Mars te Coevorden

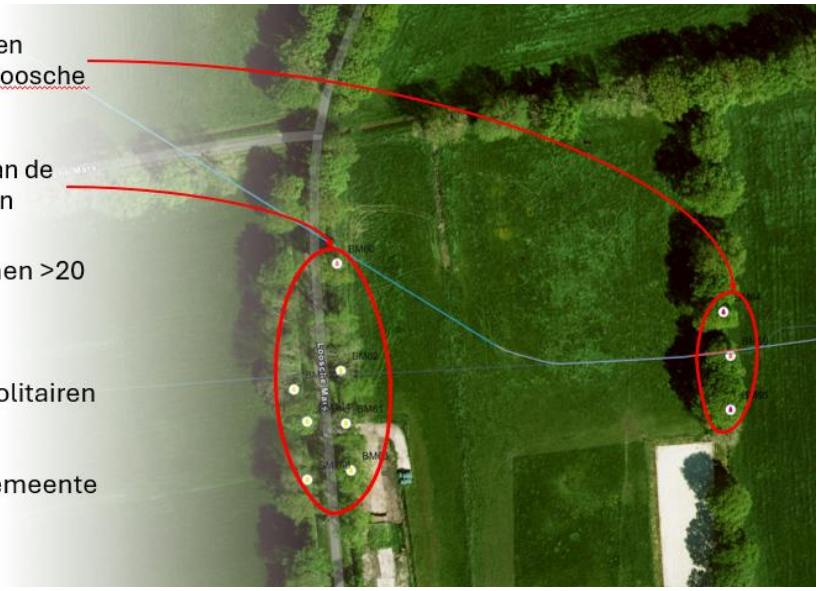
Meldplicht RvO Laanbomen >20 stuks

&

Geen meldplicht RvO 3 solitairen

&

Geen vergunningplicht gemeente



Te kappen 2 laanbomen aan de Ossehaarseweg te Coevorden

Meldplicht RvO Laanboom >20 stuks

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht

Te kappen 1 solitair aan de Ossehaarseweg te Coevorden

Geen Meldplicht RvO geen bosareaal of laanboom

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht

Te kappen 4 laanbomen aan de Ossehaarseweg te Coevorden

Meldplicht RvO Laanboom >20 stuks

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht

Te kappen 2 laanbomen aan de Ossehaarseweg te Coevorden

Meldplicht RvO Laanboom >20 stuks

&

Geen gemeentelijke vergunningplicht

Totale kap Ossenhaarseweg

- 8 laanbomen
- 1 Solitair

Te kappen 1 solitaire aan de Katshaarweg te Coevorden

Geen meldplicht RvO geen bosareaal of laanboom

Te kappen ca 1550m2 bosareaal aan de Vreezeweg / Katshaarweg te Coevorden

Meldplicht RvO Bosareaal >1000m2

7.3 Archeologie

Naar aanleiding van de ontvangen opmerkingen van de gemeente Coevorden en de Regioarcheoloog is opdracht gegeven om de archeologische rapportages voor het tracé Elim–Vlieghuis (A-820) te actualiseren. Deze actualisaties zijn verwerkt.

In dit proces stemde het adviesbureau rechtstreeks af met de gemeente en de Regioarcheoloog, zodat de geactualiseerde rapporten aansluiten bij het eerder genomen selectiebesluit en leiden tot een volledig onderbouwde en vergunbare situatie binnen de gecoördineerde procedure.

7.3.1 Hergebruik A-619

Voor het hergebruiken van leiding A-619 als waterstofleiding zijn geen ingravingen noodzakelijk waardoor geen onderzoeksplicht geldt.

7.3.2 Ombouw S-218

Voor deze locatie is het archeologisch bureaurapport in bijlage 33 als onderbouwing opgenomen. De ombouw van het bestaande afsluiterschema betreft een ingreep van circa 435 m² tot maximaal 3,5 m –mv, met een aanvullend werkterrein van circa 5.290 m² tot maximaal 0,3 m –mv. Het plangebied ligt binnen de dubbelbestemming Waarde – Archeologische verwachtingswaarde en binnen categorie 2 van de gemeentelijke archeologische beleidskaart. Voor beide kaders gelden vrijstellingsgrenzen van 500 m² en 0,3 m –mv.

Uit de quickscan blijkt dat de werkzaamheden dieper dan 0,3 m –mv uitsluitend plaatsvinden binnen reeds geroerde grond, namelijk de bestaande leidingzone. In de omgeving zijn geen AMK-terreinen of vondstmeldingen aanwezig.

Sweco adviseert daarom het plangebied vrij te geven voor uitvoering, aangezien de vrijstellingswaarden niet worden overschreden en het archeologisch risico laag is. Werkzaamheden kunnen doorgang vinden, onder voorbehoud van instemming door het bevoegd gezag.

7.3.3 Ombouw S-221

Het archeologisch bureauonderzoek voor locatie S-221 (bijlage 34) toont aan dat de voorgenomen werkzaamheden volledig plaatsvinden binnen reeds geroerde grond. De ingrepen die dieper reiken dan 0,3 m –mv betreffen uitsluitend de bestaande leidingzone, waar eerder al ontgraving heeft plaatsgevonden ten behoeve van de aanleg van de aardgasleiding. Hierdoor is de archeologische verwachting ter plaatse laag.

Hoewel de werkzaamheden formeel de vrijstellingsgrenzen van de dubbelbestemming Waarde – Archeologische verwachtingswaarde overschrijden, concludeert Sweco dat aanvullend archeologisch onderzoek niet noodzakelijk is. De bodem is ter plaatse onvoldoende intact om archeologische waarden te bevatten. Sweco adviseert daarom het plangebied vrij te geven voor uitvoering, onder voorbehoud van instemming door het bevoegd gezag.

7.3.4 Ombouw S-356 en nieuwbouw S-443

Voor de locaties S-356 en S-443 is het archeologisch booronderzoek opgenomen in bijlage 35. Uit dit onderzoek blijkt dat binnen beide plangebieden geen intacte archeologische lagen

aanwezig zijn. De bodem is op deze locaties in het verleden reeds verstoord door eerdere werkzaamheden, waardoor de archeologische verwachting laag is.

De voorgenomen bodemingrepen voor zowel de ombouw van S-356 als de nieuwbouw van S-443 leiden daarom niet tot een archeologisch risico. Antea Group adviseert dat voor deze locaties geen vervolgonderzoek noodzakelijk is en dat de werkzaamheden zonder archeologisch voorbehoud kunnen worden uitgevoerd, onder voorbehoud van instemming door het bevoegd gezag.

7.3.5 Nieuwbouw A-820

Voor het tracé van de nieuw aan te leggen waterstoftransportleiding A-8 is een archeologisch bureauonderzoek (bijlage 36) uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek volgt dat voor het gehele tracé een onderzoeksplicht geldt op basis van het gemeentelijk archeologiebeleid. Voor twee AMK-locaties is geadviseerd om de aanleg waar mogelijk met een sleufloze techniek uit te voeren. Dit advies is overgenomen voor de AMK-locatie aan de Hulsvoorderdijk; nabij de Woeste is dit ontwerptechnisch niet mogelijk gebleken. Uitkomst van het bureauonderzoek is om inventariserend booronderzoek uit te voeren.

Het inventariserend veldonderzoek (zie bijlage 37 geeft per zone een nadere uitwerking van de archeologische verwachting. Voor zone 1 (nabij de Woeste) wordt aanbevolen om een tijdelijke rijbaan op maaiveld aan te leggen en de bodem niet dieper te verstoren dan 0,3 m –mv, om hooggelegen archeologische resten te beschermen. Indien diepere ontgravingen noodzakelijk zijn, dient karterend booronderzoek conform methode A1 uit de KNA-leidraad te worden uitgevoerd. Voor zone 2 (werkterreinen nabij het kanaal Coevorden–Zwinderen) is archeologische begeleiding noodzakelijk, conform het advies van de gemeentelijk archeoloog. De zones 3, 5, 6 en 7 zijn vrijgegeven voor uitvoering, omdat hier geen intacte archeologische lagen worden verwacht. Zone 4 is niet van toepassing.

Uit het aanvullende onderzoek (zie bijlage 38) blijkt dat de archeologische verwachting in zone 1 hoog is. Zone 2 is gelegen in een beekdal. De verwachte dekzandkopjes, met eventuele verwachting op mesolithicum, zijn hier niet aangetroffen. De beekdalverwachting was geen onderdeel van dit aanvullend verkennend booronderzoek. In zone 3, 6 en 7 zijn geen relevante bodems aangetroffen.

7.3.6 Nieuwbouw A-817

In het archeologische bureauonderzoek in bijlage 39 is naar voren gekomen dat er voor enkele zones binnen het tracédeel Schoonebeek bekend is dat daar sprake is van veldpodzolbodems. Nader onderzoek via veldonderzoek is uitgevoerd in bijlage 40. Er zijn in de boorresultaten in het grondgebied van gemeente Coevorden geen archeologische belangrijke materialen aangetroffen. In bijlage 41 zijn de werkterreinen onderzocht. Gezien de ligging van het archeologisch niveau dient het grote werkterrein ten zuiden van het tracé geheel meegenomen te worden in het vervolgonderzoek. De bodemopbouw voor het werkterrein ten noorden van het tracé is niet bekend. Derhalve wordt geadviseerd dit werkterrein mee te nemen in vervolgonderzoek, eerst door het zetten van twee verkennende boringen en indien sprake is van een intacte bodem kan direct worden overgegaan tot vervolgonderzoek.

7.4 Instemming leidingeigenaren

De instemming van de betreffende leidingeigenaren zijn overlegd met de betreffende leidingeigenaren. Het betreft hier toestemmingen van TenneT, NAM en Gasunie. Er is kortgeleden overleg geweest met deze leidingeigenaren, de schriftelijke toestemmingen worden later aangeleverd bij het bevoegd gezag. Omdat er eerder bij u contactgegevens van de leidingeigenaren zijn nagezonden, zijn de toestemmingen ook opvraagbaar bij de leidingeigenaren.

8 PLANNING

De werkzaamheden nemen per afsluiterlocatie ongeveer 3 maanden in beslag en het uitvoeren hiervan start in het hele projectgebied in het tweede kwartaal van 2027. Voor de geheel leiding is nog geen goede prognose beschikbaar.

9 PARTICIPATIE

Voor het project Waterstofnetwerk Drenthe-Overijssel is een participatieplan opgesteld. Hierin wordt beschreven hoe de omgeving in elke fase van het project wordt geïnformeerd en hoe men kan meedenken of een zienswijze kan indienen. Het participatieplan wordt tussentijds een aantal keer geactualiseerd op basis van ervaringen uit de voorgaande fase en op basis van reacties van derden op het plan. De meest recente versie van het participatieplan is weergegeven in bijlage 42.

10 BIJLAGEN

Bijlage 1 Constructietekening Grondwerken Overzicht Ontgraving S-218
Bijlage 2 Demontage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk, Overzicht S-218
Bijlage 3 Montage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk, Overzicht S-218
Bijlage 4 Constructietekening Grondwerken Overzicht Ontgraving S-221
Bijlage 5 Demontage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-221
Bijlage 6 Montage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-221
Bijlage 7 Constructietekening Grondwerken Overzicht Ontgraving S-356
Bijlage 8 Montage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-356
Bijlage 9 Demontage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-356
Bijlage 10 Constructietekening Grondwerken Overzicht S-443
Bijlage 11 Montage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-443
Bijlage 12 Demontage Constructietekening Verharding, Riolering, Hekwerk Overzicht S-443
Bijlage 13 Verkennend Bodemonderzoek Afsluiterschema's Noord-Nederland S-218
Bijlage 14 Verkennend Bodemonderzoek Afsluiterschema's Noord-Nederland S-221
Bijlage 15 Milieuhygiënisch Bodemonderzoek Afsluiterschema's Early Works S-356
Bijlage 16 Verkennend Bodemonderzoek S-443
Bijlage 17 Mileuhygienisch Verkenned (Water)Bodem- en Asbestonderzoek Trace Schoonebeek-Emmen S-443
Bijlage 18 Historisch Milieukundig Vooronderzoek Tracés A-820 & A-577 Elim-Vlieghuis
Bijlage 19 Milieukundig Rapport Verkennend Bodem- en Asbestonderzoek Tracé A-820 & A-577 Elim-Vlieghuis
Bijlage 20 quickscan natuur S-218
Bijlage 21 Soortgericht Onderzoek Afsluiterschema's Drenthe 2023-2024 S-218
Bijlage 22 Aanvullend Ecologisch Onderzoek S-217, S-218, S-219 en S-440 - S-223
Bijlage 23 Quickscan Natuurwetgeving S-221
Bijlage 24 Soortgericht Onderzoek Afsluiterschema's Drenthe S-221
Bijlage 25 Quickscan Natuurwaarden S-443, S356 en Koppelleiding K584
Bijlage 26 Soortgericht Onderzoek Afsluiterschema's Drenthe 2023-2024 S-356 S-443
Bijlage 27 Aanvullend Ecologisch Onderzoek Lot A3 Afsluiters S-443 & S-356 en Koppelleiding K584
Bijlage 28 Aanvullend Ecologisch Onderzoek Trace Elim-Vlieghuis A-820
Bijlage 29 Nader Ecologisch Onderzoek Boomholten Trace Elim-Vlieghuis A-820
Bijlage 30 Nader Ecologisch Onderzoek Boomnesten Trace Elim-Vlieghuis A-820
Bijlage 31 Stikstofonderzoek
Bijlage 32 Kaptekening Vlieghuis
Bijlage 33 Quickscan Archeologie S-218
Bijlage 34 Quickscan Archeologie S-221
Bijlage 35 Archeologisch Onderzoek Koppelleiding K-584 te Gemeente Coevorden S-356 S-443
Bijlage 36 Bureauonderzoek Archeologie Elim-Vlieghuis Deelgebied Coevorden A-820
Bijlage 37 Inventariserend Veldonderzoek dmv Boringen Landschappelijke Karterende Fase Deelgebied Coevorden A-820
Bijlage 38 Inventariserend veldonderzoek A-820
Bijlage 39 Archeologisch inventariserend veldonderzoek Schoonebeek-Siepeldijk
Bijlage 40 Inventariserend veldonderzoek karterend Elim-Vlieghuis
Bijlage 41 Archeologie werkterreinen
Bijlage 42 Participatieplan-oktober-2025-Waterstofnetwerk-Drenthe-Overijssel

Ontwerptekeningen

A-820-KT-000-2
A-820-KT-000-3
A-820-LM-039-1
A-820-XS-028-1
A-820-XW-026-1
A-820-XW-029-1
A-820-XW-039-1
A-820-XZ-017-1

A-820-XZ-024-1
A-820-XZ-030-1
A-820-XZ-032-1
A-820-KR-011 tot en met A-820 KR-039
A-817-KT-001-1
A-817-XW-003-1
A-817-KR-001 tot en met A-817-KR-005