

DATUM **VERZONDEN** 15 APR. 2014
UW BRIEF VAN 24 maart 2014
UW KENMERK
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1402293
ONDERWERP Watervergunning

CONTACTPERSOON R. Smit
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 422
E-MAILADRES r.smit@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0025551



waterschap
**Hollandse
Delta**



U1402579

Fastned B.V.
T.a.v. de heer C.R.H. Florentinus
Amstedijk 166
1079 LH AMSTERDAM

Geachte heer Florentinus,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten aan Fastned B.V. een vergunning te verlenen voor het realiseren van een snellaadstation op verzorgingslocatie De Zuidpunt (A16) te Dordrecht.

De vergunning met nummer D0025551 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 24 maart 2014 een aanvraag om een vergunning ontvangen van Fastned B.V. te Amsterdam. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan Fastned B.V., Amsteldijk 166, 1079 LH te Amsterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het realiseren van een snellaadstation op locatie De Zuidpunt (A16) te Dordrecht.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De onder besluit I genoemde werkzaamheden niet uit te mogen voeren in de periode van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend.
- IV De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- V De gewaarmerkte documenten zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- VI Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

15 APR. 2014

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

ing. R. Bouwman
afdelingshoofd Vergunningverlening a.i.

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht; algemeen@ozhz.nl.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder

Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
8. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit en de veiligheid van de waterkering te waarborgen.
9. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
10. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterkering te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
11. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
12. Na het gereedkomen van de werken moeten binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel bij voorkeur digitaal of anders in drievoud aan de afdeling Handhaving worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

13. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.



waterschap
**Hollandse
Delta**

14. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
15. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
16. Tijdelijke ingravingen mogen niet dieper plaatsvinden dan 1,50 meter beneden het oorspronkelijke maaiveld.
17. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
18. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
19. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
20. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 meter tot het oorspronkelijke maaiveld.
21. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van bereikbaarheid

22. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs waterstaatswerken bereikbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van de overkapping

23. De overkapping mag niet binnen een afstand van 10,00 meter uit de binnenteen van de doorgaande waterkering of de buitenzijde van de HSL tunnelwand worden geplaatst.
24. Er mag geen gebruik gemaakt worden van funderingspalen.
25. Door de werkzaamheden mogen in de waterkering geen holle ruimten ontstaan.

Ten aanzien van kabels en leidingen

26. De vergunninghouder moet vóór de uitvoering van de werken met andere kabel- en leidingbeheerders overleggen over mogelijke door die beheerders ter plaatse uit te voeren werkzaamheden. Als ter plaatse door hen ook kabels of leidingen zullen worden gelegd moeten de werkzaamheden onderling afgestemd worden en moeten de kabels en leidingen waar mogelijk in één sleuf worden gelegd.
27. Niet meer in gebruik zijnde kabels en leidingen moeten verwijderd worden uit de zonering van de waterkering.

Ten aanzien van kabels en leidingen nabij waterkeringen

28. De kabel- en leidingen moeten in open ontgraving en buiten de veiligheidszone van de waterkering worden aangelegd.
29. De kabels en leidingen moeten binnen de begrenzing van de waterkering een gronddekking hebben van 1,00 m ten opzichte van het maaiveld. In de beschermingszones kan worden volstaan met een dekking van 0,60 m tot 0,80 m.
30. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de kabel of leiding.



waterschap
**Hollandse
Delta**

31. Indien na het aanbrengen van de kabel of leiding blijkt, dat hierdoor kwel is ontstaan of dat hierdoor de kwel binnen het gebied is toegenomen, moet de vergunninghouder alsnog maatregelen treffen om deze kwel te doen ophouden ten genoegen van de afdeling Vergunningverlening.

Ten aanzien van de afwerking

32. Direct na de voltooiing van de werkzaamheden dient het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en moet direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 1.
33. Wanneer op 1 oktober geen erosiebestendige dijkbekleding aanwezig is, of deze zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, op het werkterrein een weefseldoek Geolon Nicolon PP 40 of gelijkwaardig moet worden aangebracht. Het weefseldoek moet met torstaal krammen worden aangebracht met een doorsnede van 15 mm en een lengte van 800 mm. De krammen moeten worden aangebracht in vakken van 2 x 1 m en kruislings worden afgelijnd met staaldraad. Tussen de aangebrachte krammen moet per vak een zandzak worden aangebracht die ook met 2 krammen wordt vastgezet.
34. Het van de nieuw te maken werken afstromende hemelwater moet naar het oppervlaktewater of riolering worden afgevoerd, dit afstromende water mag geen uitspoeling van de waterkering ten gevolge hebben.
35. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
36. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
37. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoegen van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Vanwege het plaatsen van een overkapping en de inrichting van een snellaadstation binnen de invloedssfeer van een waterkering is vergunning aangevraagd.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd nabij de waterkering plaatselijk bekend als Rijksweg (buitendijk van de Zuidpunt) evenals de HSL tunnel Zuidpunt. Deze waterkeringen zijn primaire waterkeringen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Locatie

Ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden liggen twee primaire waterkeringen. Enerzijds de doorgaande dijkkring (Rijksstraatweg) en anderzijds de HSL-tunnel. De doorgaande waterkering is opgenomen in een dijkversterkingsproject. Er vinden echter alleen aanpassingen plaats aan de rivierzijde.

Overwegingen

De voorgenomen werken bestaan uit een op staal gefundeerde overkapping, snellaadpunten en lokaal gebonden kabels & leidingen. Tijdelijke ingravingen vinden plaats tot maximaal 1,50 meter beneden het oorspronkelijke maaiveld..

Profiel van vrije ruimte

Als gevolg van klimatologische wijzigingen en bodemdaling, maar ook vanwege veranderingen in hydraulische uitgangspunten, wordt bij waterkeringen een profiel van vrije ruimte gehanteerd. Op deze manier wordt de benodigde ruimte voor eventuele versterkingen van de waterkering al gereserveerd. Als gevolg van het gebruik van het profiel van vrije ruimte wordt de waterkering in de toekomst niet volledig volgebouwd, maar wordt rekening gehouden met uitbreidingen, zodat bouwwerken niet hoeven wijken voor versterkingen.

De voorgenomen werken zijn gelegen net binnen de toekomstig aan te brengen steunberm van de doorgaande waterkering, dus niet buiten het profiel van vrije ruimte. Binnen het huidige dijkversterkingsproject wordt de waterkering aan de rivierzijde versterkt voor de komende 50 jaar. Door de aanwezigheid van de volledige verzorgingslocatie is het niet logisch dat toekomstige dijkversterkingen op deze locatie aan de binnenzijde zullen plaatsvinden.

De overkapping is gelegen op meer dan 10,00 meter uit de buitenwand van de HSL-tunnel.

Gezien de huidige versterking aan de rivierzijde van de waterkering, de voldoende aanwezige ruimte voor toekomstige dijkversterkingen en ruime afstand tot de buitenwand van de HSL tunnel zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de ruimte voor toekomstige dijkversterkingen.

Faalmechanismen

Kabels en leidingen zijn gelegen buiten de veiligheidszone van de doorgaande waterkering en behoeven dan ook niet aan specifieke eisen te voldoen.

Ingravingen zijn gering en van tijdelijke aard. De definitieve afwerking bestaat uit de overkapping en elementenverhardingen. Voor de rest wordt de oorspronkelijke erosiebestendige afwerking op gelijke wijze teruggebracht.

Gezien de geringe ingravingen en de voor geschreven afwerking komt de stabiliteit en veiligheid van de waterkering niet in het geding.

Beheer en onderhoud

Voor het beheren en onderhouden van de waterkering vinden er geen wijzigingen plaats.

Uitvoeringsperiode (stormseizoen)

De werken worden buiten het stormseizoen uitgevoerd.

De kans op het falen van waterkeringen is het grootst op het moment dat de waterkering het zwaarst belast wordt. Deze belasting treedt op bij hoge waterstanden en sterke wind. In de periode van 1 oktober tot 1 april (het stormseizoen) is er een grotere kans op het optreden van hoog water in combinatie met sterke wind. Bij het verrichten van werkzaamheden in de waterkering in deze periode wordt de functie van de waterkering aangetast, waardoor de faalkans van de waterkering wordt vergroot.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Slotoverweging

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften en gelet op het individuele belang van de vergunninghouder wordt de inbreuk op het waterstaatswerk aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Procedure

De aanvraag is op 24 maart 2014 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1402293.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- tekeningen, luchtfoto's en beschrijving (totaal 10 documenten).

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

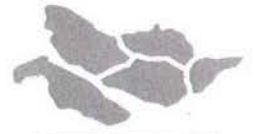


waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

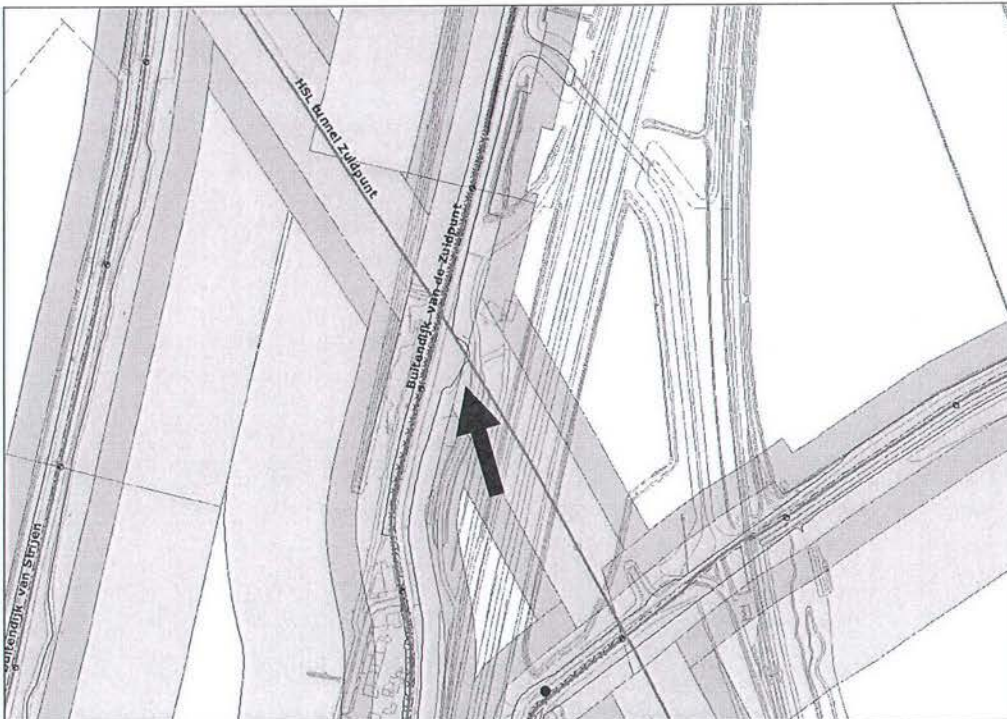
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
- III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
- IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
- V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).



waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage I Locatie projectgebied





Bijlage II Gewaarmerkte documenten

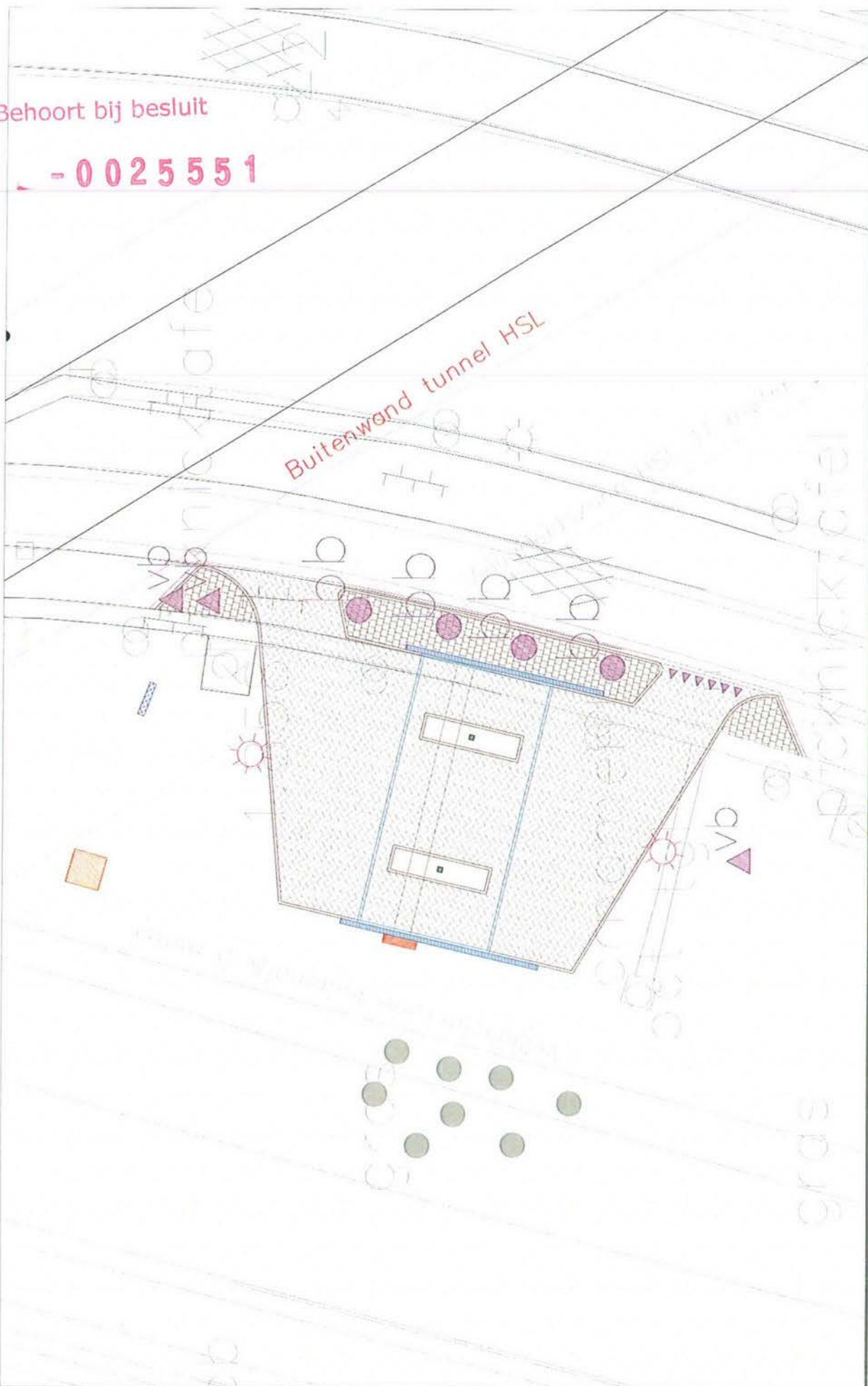
- tekeningen, luchtfoto's en beschrijving (totaal 10 documenten).

I 14 02 2 93 -

Behoort bij besluit

- 0025551

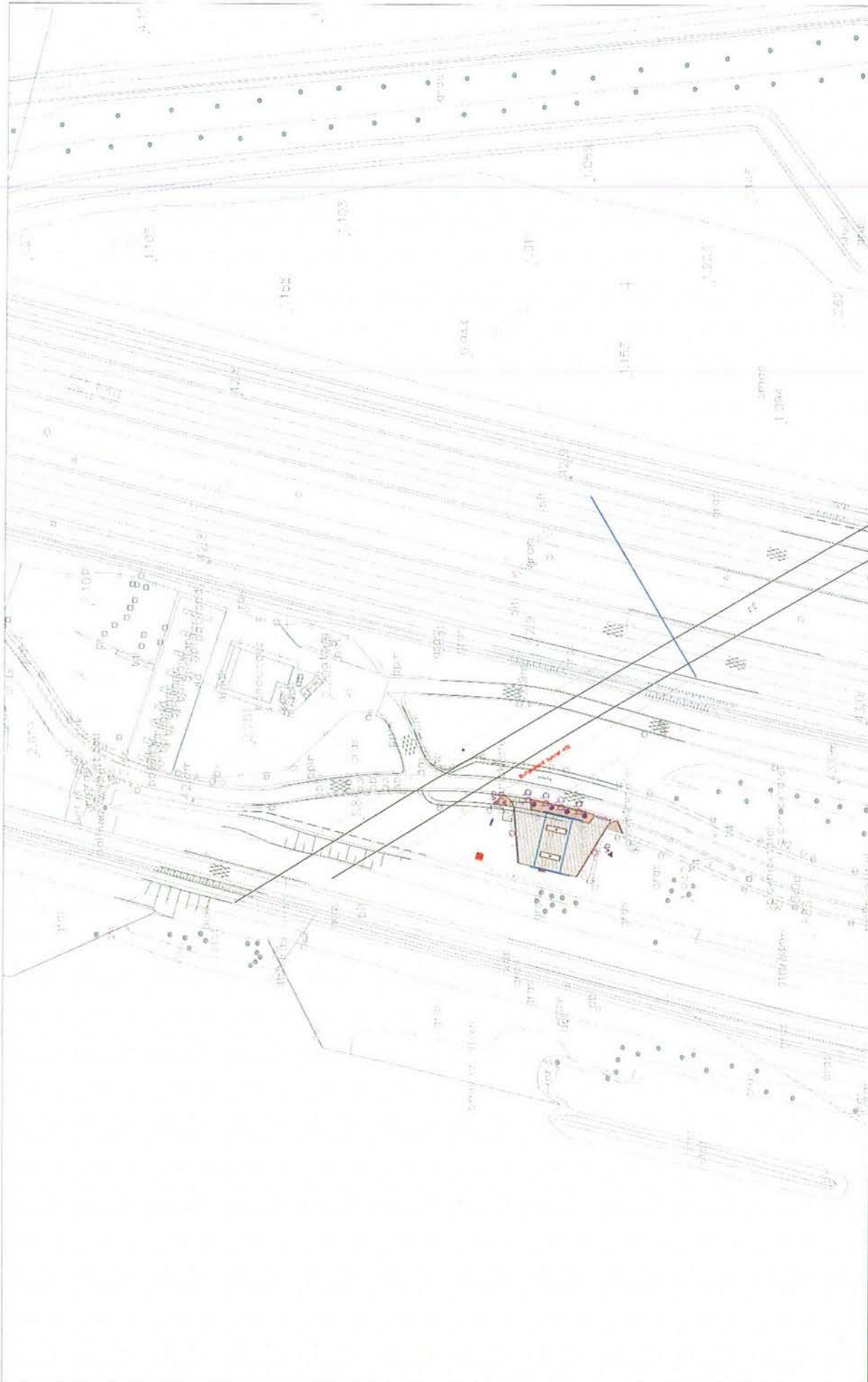
Buitenwand tunnel HSL



Wegensluit	Zuid-Hollandse Wateren
Wetgeving/plaats	Dl. 2.002011
Tekening	Huidge status met wijziging Fastned Ind. dals Provel
Datum	03/03/2014
Formaat tekening	A1
Gescha	1:100

Bestrating	hout begiet	nieuw weg
voetpad	hulp kolommen	
gras	rub / reukwast	
gras	versterkend	
beton	herbestuing	

FASTNED

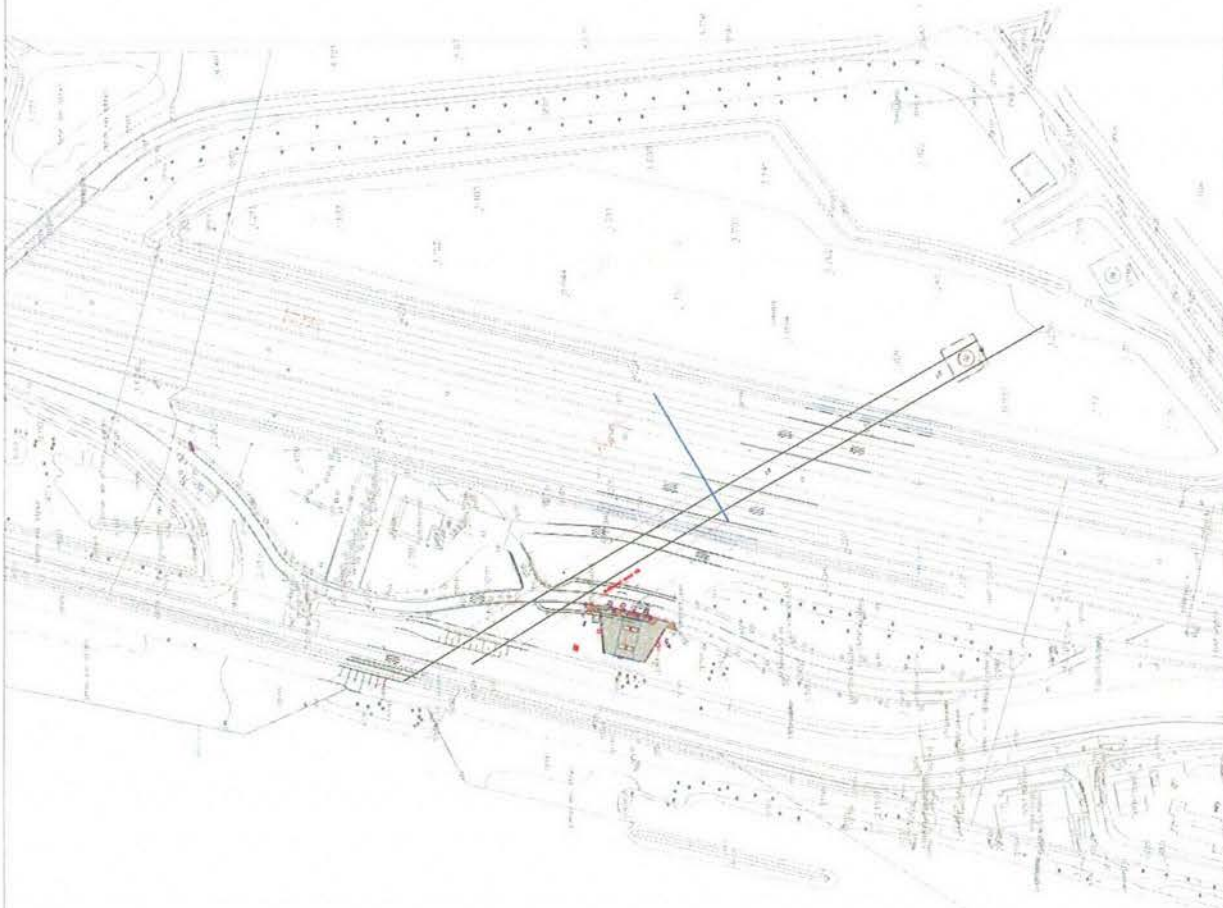


Werkstaat: Voorlopig plan Tussentijd Datum: Formaat tekening: Schaal:	Zuid Hollandse Wateren SA Zuidpunt Huiden schuim met kreuzung Fastned led. data Phosol 00000014 A1 1:500	bestanding vegetatie privaal gras monument	soort boom hout klimmen iuk / meerkant verkeersbord herplanting
---	--	---	--

1:500

FASTNED

I 14 02 293 - -



- nieuw weg
- Roof begijn
- hoof kolonnen
- 10kV / meterkast
- verkeersbord
- herplanting
- beplanting
- verplant
- rijpaal
- gras
- indienert



Zuid Hollands Vlieduin
SI Zuidpunt
Huidige situatie met inpassing Fastned incl. drie Priest
03/03/2014
A1
1:1000

Wegensluit:
Verzorgingsplaats:
Tekening:
Datum:
Formaat tekening:
Schaal:



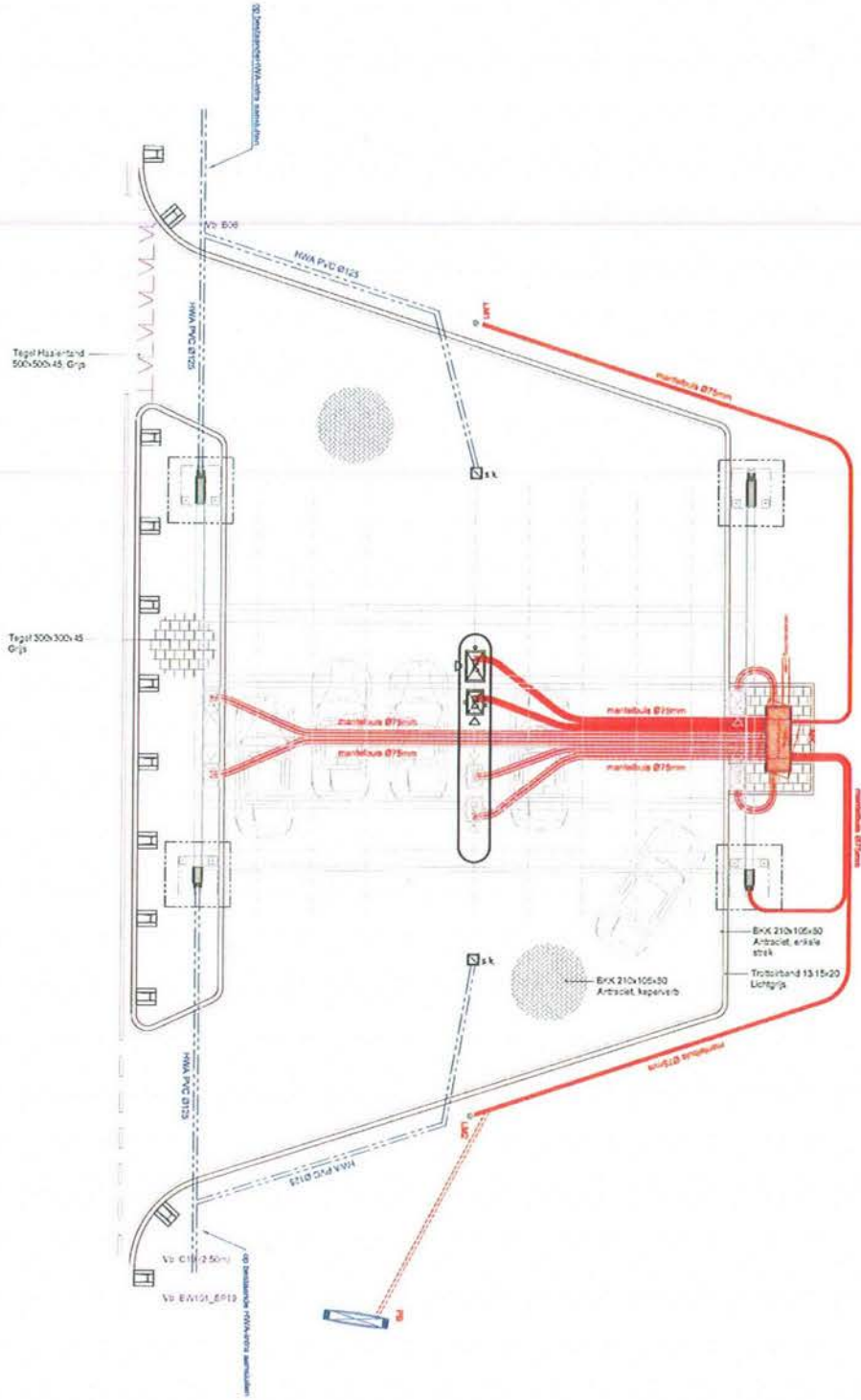
I 14 02 2 93 -

Overzicht Kabels en leidingen snellaadstation Fastned	
---	--

Mantelbuizen / HWA	Toevoeging
1 Mantelbuizen richting laders	2 x 2 stuks; Ø 75mm
2 Loze mantelbuizen tbv toekomstige laders	2 x 2 stuks; Ø 75mm
3 Mantelbuizen richting fundering	1 stuk ri. rechte poer (poer 2); Ø 75mm
4 Mantelbuizen richting lantarenpalen	2 x 1 stuk; Ø 75mm
5 HWA vanaf overkapping	2 x aansluiting; Ø 125mm PVC
6 Straatkolken	2 x aansluiting; Ø 125mm PVC
7 HWA aangesloten op bestaande infra	--

Kabels	
--------	--

8 2 x 50mm ² kabels tbv laders	leder in Ø 75mm mantelbuis #1
9 Data cat6 outdoor tbv laders	leder in Ø 75mm mantelbuis #1
10 Data cat6 outdoor tbv camera's	Via mantelbuis #4 ri. lantarenpalen
11 Data cat6 outdoor tbv WIFI access point	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
12 Coax kabels tbv 4G-antennes	Via mantelbuis #4 ri. lantarenpalen
13 Voedingskabel tbv LED-verlichting luifel (wit)	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
14 Voedingskabel tbv LED-verlichting gele boog	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
15 Voedingskabel tbv logo	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
16 Kabels tbv zonnepanelen	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
17 Kabels tbv schemerschakeling	Via mantelbuis #3 ri. de overkapping
18 Kabels tbv aarding	--

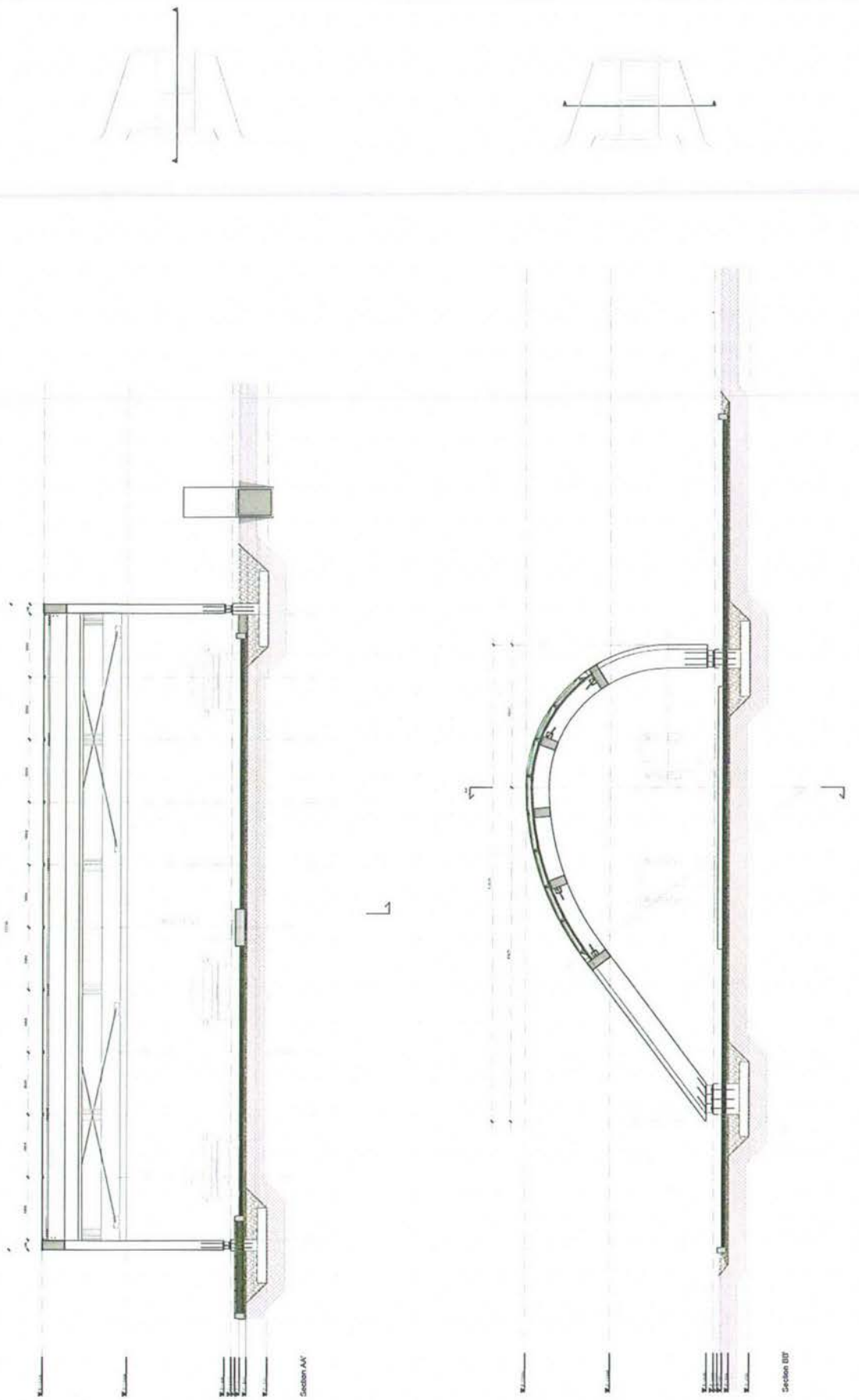


Drawing: Floorplan Base V2.0
 Drawing Number: 00_2_FP_1:100
 Scale: 1:100
 Date: 12/02/2014
 Print Format: A2
 Remarks: --

- | | | | |
|--|------------------|--|----------------|
| | bestrating | | meterkast |
| | voelpad | | verkeersbord |
| | prijspaal | | verkeerslijnen |
| | hout constructie | | |
| | sloep | | |



I 14 02 293



Drawing: Base Drawing Sections V2.0
 Drawing Number: 00_L_02-AA-BB_1.50
 Scale: 1:50
 Date: 19/02/2014
 Print Format: A1
 Remarks:

	beton		grond
	walpad		versterking
	staal		zand
	staal		staal
	staal		staal

56. Zuidpunt werkzaamheden gedetailleerd

In dit document worden opeenvolgend alle werkzaamheden beschreven die plaats zullen vinden voor de bouw van het Fastned laadstation

Verwijderen Fastned

- Ontgraven van grond; 528,3 m² x 500 mm (in afwachting van grondmechanisch advies, sonderingen en detailfundering).
- Station aansluiten op rioolput
- Vuilnisbak

Verplaatsen Fastned

- 30 meter hekwerk, verplaatsing 3 meter naar het westen.
- Lantarenpaal
- Betonblokken en palenrij

Aanbrengen Fastned

Ondergrond

- Fundering verharding, 250 mm puinlaag (menggranulaat), 50 mm zandpakket, 528,3 m²
- Fundering overkapping:
 - o 2 x poeren 'op staal' onder de gebogen liggers (1985 x 1000 x 2000 mm)
 - o 2 x poeren 'op staal' onder de gebogen liggers (1100 x 1500 x 1470 mm)
 - o 2 x poeren 'op staal' onder de kolommen (1000 x 1800 x 1000 mm)
- Mantelbuizen, PVC, (Ø 75 mm, 2 x lengte 8 meter en 2 x lengte 16 meter)
- Mantelbuizen, PVC, (Ø 75 mm, totale lengte 120 meter)
- 4 x trottoirkolk, PVC (450 x 350 x 900 mm)
- Ondergrondse afwatering, PVC, (Ø 125 mm, totale lengte 60 meter)
- Aansluiting afwatering op bestaande riolering (indien niet mogelijk, gezocht naar andere oplossing)
- Klinkerverharding, betonklinker donkergrijs/zwart, 210 x 105 x 80 mm. 446,1 m²
- Voetpadverharding, standaard stoeptegel, grijs, 300 x 300 x 45 mm. 82,2 m²
- Trottoirband, 13/15 x 25 cm, lengte 100 cm. En 13/15 x 25 cm, gebogen, R = 3 meter inwendig. Totale lengte 101 meter
- 2 x laadeiland, opgebouwd uit trottoirbanden en BKK's (6,0 x 1,0 meter, zie tekening bijlage)

Overkapping

- Houtconstructie, De Groot Vroomshoop, bestaande uit:
 - o 2 x dubbele gebogen ligger, Lariks, geel (coating) (620 x 420 mm, lengte 12,8 meter, hoogte 5,0 meter, zie tekening)
 - o 2 x horizontale ligger, Lariks, transparante coating (620 x 240 mm, lengte 16,5 meter)
 - o 3 x horizontale ligger, Vuren, transparante coating (440 x 240 mm, totale lengte 16,5 meter, verdeeld in vijf segmenten, zie tekening)

- 2 x kolom, Vuren, transparante coating (480 x 240 mm, hoogte 4,6 meter)
- 4 x gebogen gording, Vuren, transparante coating (360 x 100 mm, lengte 7,6 meter, hoogte 1,8 meter, zie tekening)
- Constructie Zonnepanelen, FATH, bestaande uit:
 - 11 x W-profiel, staal (250-300 x 60 mm, lengte 7,6 meter, hoogte 1,8 meter, zie tekening)
 - 9 x horizontaal profiel; bevestiging van de panelen, aluminium (180 x 50 mm, lengte 16,5 meter)
- Zonnepanelen
80 x Monocrystalline modules with 250 Wp (+/- 3%) and transparent backsheet, FATH.

Overig

- 2 x Fastcharger, ABB Terra 52
- 2 x Fastcharger, ABB Terra 53
- Meterkast, Alphontr, 2000x800x1400 (lxbxh), inclusief netaansluitingkast
- 2 x verkeersbord, inclusief funderingsblok;
 - 1 aan de invoegstrook van het laadstation (C19 (2,5 m))
 - 1 aan de uitrijstrook van het laadstation (B06)
- [omschrijving prijspaal inclusief fundering]
- 2 x lantarenpaal, extra stijf in verband met bevestiging CCTV Camera's.
- CCTV Camera's; 2 x IP-camera, bevestigd aan de boven beschreven lantarenpalen.
- 12 x betonblok; Schampblok, (500 x 600 x 400 mm)

Aanbrengen Rijkswaterstaat (taak wegbeheerder)

- 2 x elektrisch-laden-verkeersbord (BW101_SP19 + onderbord OB501L / R)
 - 1 aan het begin van de verzorgingslocatie
 - 1 nabij de invoegstrook van het laadstation
- Verkeersbord C04 (eenrichtingsverkeer)

Aanbrengen Netbeheerder

- Inkomende netaansluiting naar meterkast; 3 x 250A

I 14 02 293



I 14 02 293

