



Ecologisch werkprotocol Hallsepad, Brummen



Colofon

Titel : Ecologisch werkprotocol Hallsepad, Brummen

Projectnummer: .. : 18947

Opdrachtgever ... : Gemeente Brummen
Postbus 5
6970 AA Brummen

Datum : 8 april 2019
Status rapport ... : definitief
Bestand : 18947-EW Hallsepad-def.wpd

Opdrachtnemer .. : De Groene Ruimte BV
Sportstraat 42
6707 GH Wageningen
tel. 0317-423969
dgr@dgr.nl www.dgr.nl

Handtekening voor akkoord directie,
Naam : ir. L.R.G. Gerrits
Handtekening: ... :

Auteursrecht : De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).

Aansprakelijkheid . : Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.





INHOUD

1. INLEIDING 2

2. PROCEDURELE STAPPEN 4

3. UITVOERING MAATREGELEN 5

 3.1. Uitgangspunten 5

 3.2. Planning en ingreep 5

 3.3. Overzicht ecologische maatregelen 6

BRONNEN 9

Bijlagen

Bijlage 1. Locatie Hallsepad (Anacon Infra bv)

I. INLEIDING

Algemeen

De gemeente Brummen is voornemens om het Hallsepad te verleggen en verbreden (zie figuur 1). Het nieuwe tracé is geprojecteerd op het huidige onderhoudspad. Het huidige fietspad wordt, na aanleg van het nieuwe fietspad, verwijderd.

In opdracht van de gemeente Brummen heeft De Groene Ruimte BV in 2018 een onderzoek naar beschermde soorten (Wet natuurbescherming) uitgevoerd (De Groene Ruimte, 2018). Tijdens het onderzoek zijn twee beschermde soorten in het plangebied vastgesteld, namelijk Kleine ijsvogelvinder en Kamsalamander. Door de werkzaamheden conform de eisen in voorliggend werkprotocol uit te voeren, is geen ontheffing op de Wet natuurbescherming noodzakelijk¹⁾.

Om verstoring van Kleine ijsvogelvinder, Kamsalamander en broedgevallen te voorkomen en invulling te geven aan de wettelijke zorgplicht, zijn concrete maatregelen opgenomen in hoofdstuk 3. De maatregelen leiden ertoe dat ecologisch optimaal wordt gehandeld ten aanzien van de (mogelijk) aanwezige beschermde soorten. De beschreven maatregelen zijn gericht op het beperken en/of voorkomen van negatieve effecten (mitigerende maatregelen) en het waarborgen van de functionaliteit van het plangebied en omgeving, ook op termijn.

Figuur 1. Plangebied (rode lijn; bron: SAB)



¹⁾ Conform mailwisseling tussen dhr. P. Meeuwissen, vergunningverlener Wet natuurbescherming provincie Gelderland en mw. T. Springer, projectleider De Groene Ruimte, d.d. 6 december 2018.



De initiatiefnemer is er te allen tijde verantwoordelijk voor, dat de ingreep plaatsvindt op een zodanige wijze dat wordt voldaan aan de wettelijke verplichtingen. Hij is er ook verantwoordelijk voor dat de functionaliteit van het plangebied voor de mogelijk aanwezige soorten duurzaam wordt gegarandeerd op individueel niveau. Daarom is het van groot belang om de naleving van het ecologisch werkprotocol goed te documenteren, zodat aangetoond kan worden dat volgens het werkprotocol is gehandeld. In de maatregellentabel is daarvoor ruimte gereserveerd; gaande de uitvoering kan dit deel ingevuld worden, opdat de ecologische maatregelen ook achteraf verantwoord kunnen worden.

Verder dient het uitvoerend personeel (toezichthouders, uitvoerende aannemer) op de hoogte te zijn van het ecologisch werkprotocol en voldoende geïnstrueerd te zijn over naleving van het protocol en het gebruik van het plangebied door de beschermde soorten.



2. PROCEDURELE STAPPEN

In figuur 2 zijn de procedurele stappen benoemd.

Figuur 2. Procedurele stappen

Activiteit	Verantwoordelijken voor uitvoering
Ecologisch werkprotocol aanwezig op locatie	Aannemer/uitvoerder
Toolbox meeting start aannemer, toelichting ecologisch werkprotocol uitvoerenden	Aannemer, uitvoerder en ecoloog
Uitvoering werkzaamheden en maatregelen onder begeleiding van deskundig ecoloog	Uitvoerder en ecoloog
Bij aantreffen van Kamsalamander of andere beschermde soorten contact opnemen met deskundig ecoloog	Aannemer/uitvoerder



3. UITVOERING MAATREGELEN

3.1. Uitgangspunten

- Alle ecologische maatregelen dienen conform de beschrijving in figuur 3 te worden uitgevoerd. De periodes waarin werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden, zijn afhankelijk van bepaalde randvoorwaarden; het is niet altijd mogelijk deze periodes zondermeer 'op te schuiven'. Indien de planning van de uitvoering van werkzaamheden verandert, bijvoorbeeld door weersomstandigheden, wordt in overleg met de opdrachtgever en de uitvoerder gekeken wat dit betekent voor de mitigerende maatregelen. Mogelijk dat de periode en/of de aard van de maatregelen gewijzigd dient te worden.
- Onderstaande maatregelen dienen op beschreven wijze te worden uitgevoerd. Bij onduidelijkheid of bij afwijking van de beschreven werkwijze dient altijd contact op te worden opgenomen met de deskundig ecoloog.

3.2. Planning en ingreep

De ingreep betreft het verleggen en verbreden van het Hallsepad. Het huidige fietspad wordt verwijderd na aanleg van het nieuwe fietspad.

De planning is om in september 2019 te starten met de uitvoering. De doorlooptijd bedraagt circa 6 weken, met een tussenstop van circa 3 weken in verband met de uitharding van het beton.

3.3. Overzicht ecologische maatregelen

In figuur 3 staan de ecologische maatregelen nader uitgewerkt en deze zijn gespecificeerd in figuur 4 en 5 en op de tekening in bijlage I.

Figuur 3. Overzicht ecologische maatregelen

maatregel	(A) Voorkomen verstoring broedgevallen
planning	Augustus t/m oktober 2019
wijze van uitvoering	• Geen werkzaamheden uitvoeren in de periode maart t/m juni 2019. • Bij start werkzaamheden tussen juli en oktober broedgevallencheck laten uitvoeren door ecooloog één week voor de start van het werk. Indien een broedgeval wordt vastgesteld, wordt de opdrachtgever en uitvoerder op de hoogte gesteld en wordt in overleg gezocht naar een oplossing.
achtergrond	Broedgevallen zijn beschermd en mogen niet worden verstoord. In en direct rond het plangebied is een risico op broedgevallen in struweel en bomen. Ook is een Sperwerhorst (jaarrond beschermd nest) aanwezig in een boom nabij het plangebied.
uitgevoerd	
afgerond	
maatregel	(B) Voorkomen verstoring Kleine ijsvogelvlinder
planning	Gehele uitvoeringsperiode
wijze van uitvoering	1) Voor aanvang van de werkzaamheden, door uitvoerder, onder begeleiding van deskundig ecooloog, skinetten (of vergelijkbaar, zie figuur 4) plaatsen rond groeiplaatsen kamperfoelie (twee locaties; zie bijlage I uitsnede I). 2) Voor aanvang van werkzaamheden opbinden kamperfoelie buiten werkgebied, in de afgezette zones (zie punt 1). Uitvoering door ecooloog. 3) Geen verstoring door opslag van materiaal, materiaal, parkeren etc. in de afgezette zones.
achtergrond	Het leefgebied van Kleine ijsvogelvlinder is beschermd. De soort zet eitjes af op kamperfoeliestruiken; zodra de rupsen uitkomen eten ze van de bladeren. Het is niet toegestaan om leefgebied van de soort te verstoren.
uitgevoerd	
afgerond	
maatregel	(C) Voorkomen verstoring Kamsalamander
planning	September t/m december 2019 (weersafhankelijk)
wijze van uitvoering	• Voorafgaand aan start werkzaamheden hout en ander materiaal keren en eventueel aanwezige individuen weg laten vangen door deskundig ecooloog. • Zuidelijke 70 meter van het werkgebied (zie figuur 5) geen opslag van materiaal. • Tijdens uitvoering voorkomen dat geschikt materiaal langer dan drie dagen op dezelfde plaats ligt (pallets, stenen, betonplaten, hout, etc.).
achtergrond	Het plangebied vormt suboptimaal leefgebied voor Kamsalamander. De aanwezigheid van individuen kan niet volledig worden uitgesloten. Om te voorkomen dat exemplaren worden gedood door de werkzaamheden, wordt voor aanvang van de werkzaamheden een check door een deskundig ecooloog uitgevoerd. Daarnaast dient voorkomen te worden dat individuen tijdens de werkzaamheden een schuilplaats vinden onder aanwezig materiaal. Tijdens de toolbox meeting voor aanvang van de werkzaamheden wordt toegelicht welk materiaal regelmatig verplaatst dient te worden.
uitgevoerd	

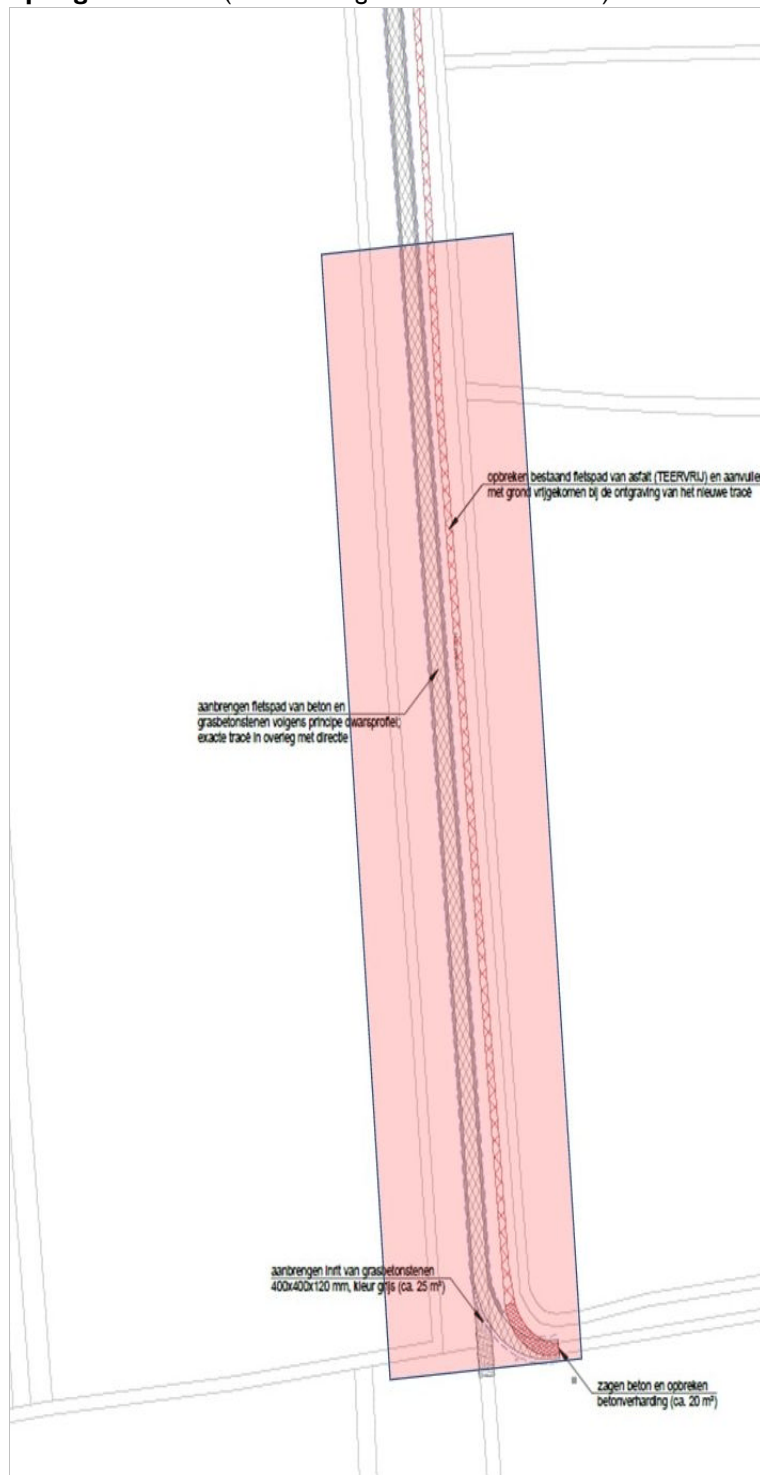


afgerond	
maatregel	(D) Invulling zorgvuldig handelen
planning	Tijdens uitvoering
wijze van uitvoering	• Circa één week voor aanvang werkzaamheden, maar ná uitvoering onderdeel B punt 1 en 2, onderhoudspad eenmalig vrij maken met bosmaaier (afgezette zones ontzien). Maaien op een hoogte van ca. 5 cm. Maaien in één richting. Uitvoering door uitvoerder. • Uitvoering werkzaamheden, met name in de randzones, zo veel mogelijk met kleinschalig materieel (bijvoorbeeld mini-shovel, mini-graver; op de exacte locatie van het nieuwe fietspad kan eventueel een midigraver of midishovel worden toegepast). • Toepassen van boombescherming en eventueel rijplaten door uitvoerder.
achtergrond	Voorkomen dat bosbodem en bomen (wortels en stammen) schade lijden, bijvoorbeeld door het gebruik van rijplaten en boombescherming. Door te werken in één richting kunnen aanwezige dieren tijdig vluchten.
uitgevoerd	
afgerond	

Figuur 4. Voorbeeld skinetten (oranje net) voor afzetten kamperfoelie



Figuur 5. Zuidelijke 70 meter (rood vlak) van plangebied geen opslag materiaal (bron ondergrond: Anacon Infra bv)





BRONNEN

Anacon Infra, 2018. Verbeteren fietsvoorzieningen Brummen, locatie Hallsepad. Bestekstekening Hallsepad Brummen, 26-11-2018. In opdracht van Gemeente Brummen.

De Groene Ruimte, 2018. Nader onderzoek beschermde soorten Halssepad, Brummen. Project 18921, in opdracht van Gemeente Brummen.

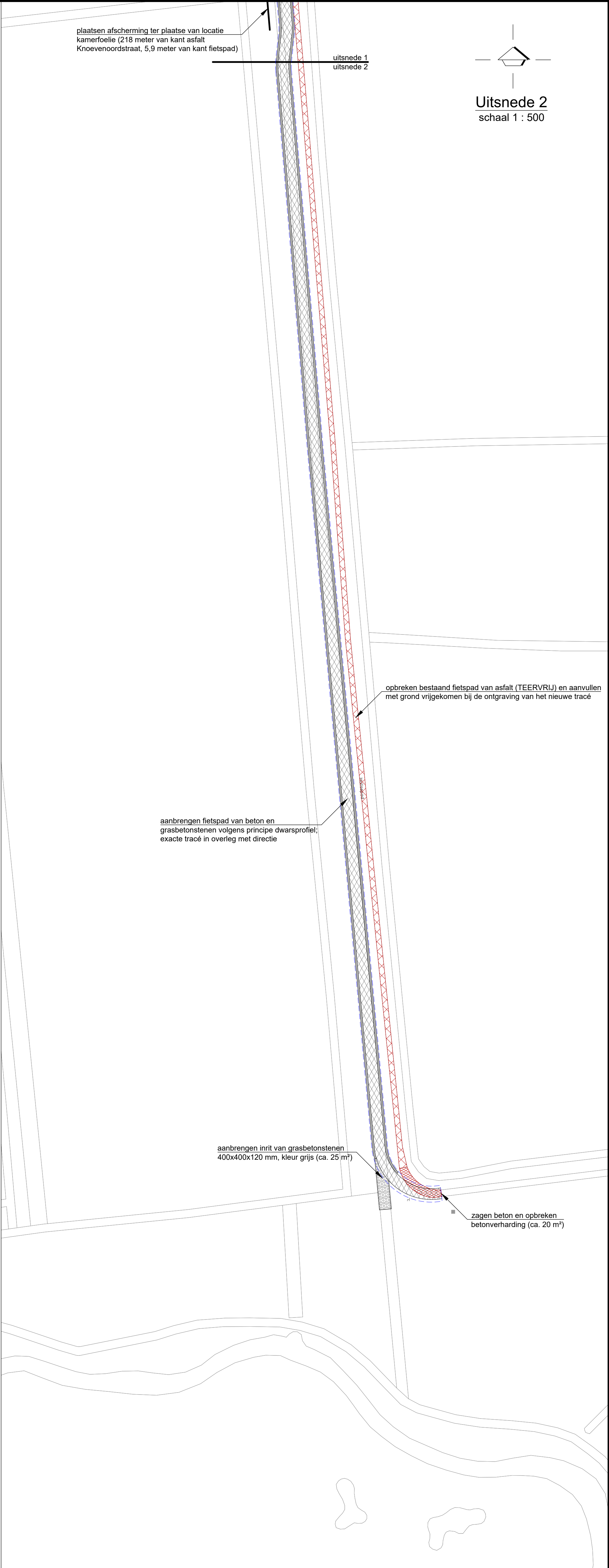
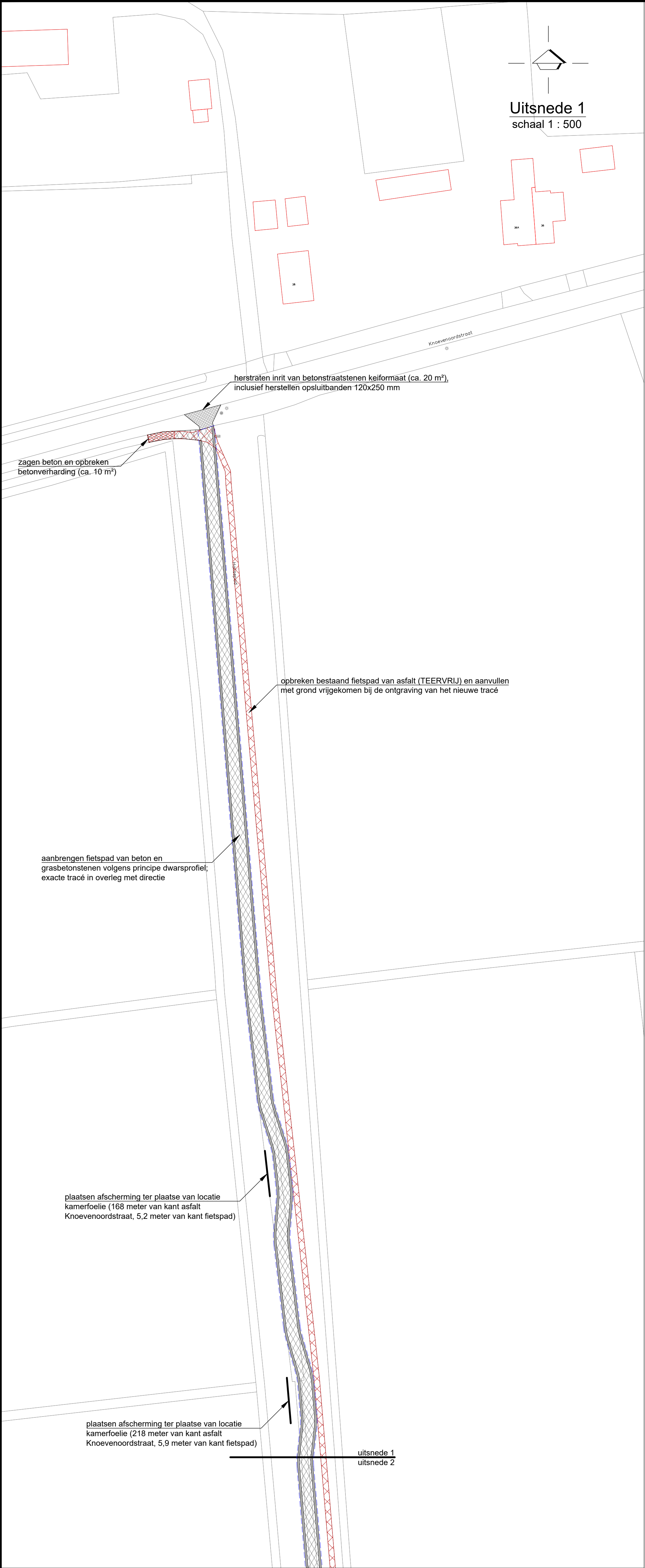
SAB, 2018. Quick scan natuur, Brummen, Hallsepad. In opdracht van Gemeente Brummen.

Wet Natuurbescherming zoals in werking getreden per januari 2017.

BIJLAGE I. LOCATIE HALLSEPAD (ANACON INFRA BV)



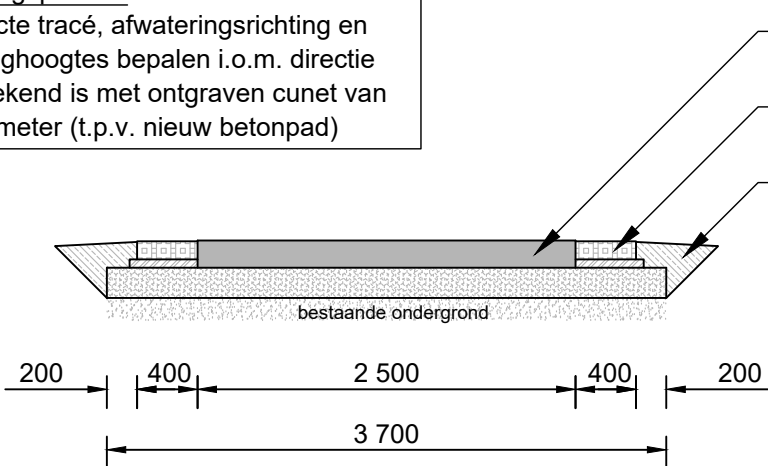
de groene ruimte



LEGENDA Hallsepad

- opbreken fietspad van asfalt
- opbreken fietspad van beton
- zagen betonverharding
- aanbrengen fietspad van beton, dik 0,18 meter
- aanbrengen inrit van grasbetonstenen 400x400x120 mm, kleur grijs
- herstraten inrit van betonstraatstenen keiformaat
- aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen 400x400x120 mm, kleur grijs
- contour aan te brengen fundering van menggranulaat

Uitgangspunten:
- exacte tracé, afwateringsrichting en aanleghoogtes bepalen i.o.m. directie
- gerekend is met ontgraven cunet van 0,10 meter (t.p.v. nieuw betonpad)



Anacon *infra*
civieltechnisch - projectbureau

Korenbree 34 A
7271 LH Borculo

T 0545 - 272 275
F 0545 - 275 255

info@anacon-infra.nl
www.anacon-infra.nl

Opdrachtgever:				
Project: Verbeteren fietsvoorzieningen in gemeente Brummen				
Onderdeel: Locatie Hallsepad				
Bestek:	Blad	Schaal:	Formaat:	Projectnummer:
19BEH0009	19BEH0009-04	1 : 500	A1	BRM 28-00
Fasering:	Status:	Tekenaar:	Intern:	Vrijgegeven:
bestek	concept	G.B.	A.W.	2018 10 01
bestek	concept	G.B.	A.W.	2018 11 26