

---

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

RAW Raamovereenkomst : Onderhoud asfalt en beton verhardingen  
Besteksnummer : 22005-50

Versie : definitief  
Datum : 23 december 2021

Bezoekadres : Visarenddreef 1  
8232 PH LELYSTAD  
Postadres : Postbus 55  
8200 AB LELYSTAD  
Telefoon : 0320 - 265 265  
E-mail : [info@flevoland.nl](mailto:info@flevoland.nl)  
Website : [www.flevoland.nl](http://www.flevoland.nl)

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Omvang en looptijd van de overeenkomst	3
<b>2. Beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
<b>3. Bepalingen</b>	<b>12</b>
01 Algemeen en administratief	13
01 16 Verzekeringen	13
01 21 RAW-raamovereenkomst	14
32 Technische bepalingen wegbebakening	15
32 1 Deelhoofdstuk 32.1	15
32 12 Eisen en uitvoering markeringen	15
81 Bitumineuze verhardingen	16
81 0 Deelhoofdstuk 81.0	16
81 2 Asfaltverhardingen	16
81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen	16
82 Betonverhardingen	17
82 0 Betonverharding, algemeen	17
82 1 Betonverhardingen	17
82 15 Bijbehorende verplichtingen Betonverhardingen	17

## **1. Algemeen**

---

PAR**01 Opdrachtgever****02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling****06 Onderhoudstermijn****07 Kwaliteitsborging****09 Omvang en looptijd van de overeenkomst**

Gedurende de looptijd van de raamovereenkomst zal de maximale (geraamde) waarde van €3.930.000,-- niet worden overschreden. De raamovereenkomst expireert als de geraamde waarde wordt bereikt. De geraamde waarde is bepaald op basis van de looptijd van max. 4 jaar.

- Jaarlijks onderhoud (JO);	720.000,-- p/j
- Herstel droogte-/vorstschade diverse locaties;	102.000,-- p/j
- Vervangen klinkerverharding door asfalt;	122.000,--
- Niet jaarlijks onderhoud (NJO) regio Noord;	200.000,--
- Niet jaarlijks onderhoud (NJO) regio Zuid.	120.000,--
- Asfaltonderzoeken e.d.	50.000,-- p/j

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan boven genoemde waarden, waardes zijn een onderbouwing en om inzicht te geven waarop de maximale (geraamde) waarde is gebaseerd.

De looptijd van de overeenkomst is 2 jaar met een eventuele verlenging van 2 keer 1 jaar.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

- 01    Tekeningen**
- 02    Peilen en hoofdafmetingen**
- 03    Kwaliteitsborging**
- 04    Bijlagen**

## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140110		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft eenheid en				
		. . . . .	resultaatsverplichting				
140110	640199	. . . . .	Inventariseren flora en fauna.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verzorgen van een quickscan Flora en				
		. . . . .	Fauna geschikt voor gebruik in het kader van de				
		. . . . .	Wet natuurbeheer.				
		. . . . .	De aannemer laat de zogenaamde "quickscan"				
		. . . . .	voorafgaande aan de uitvoering verzorgen door een				
		. . . . .	kundig hiervoor gecertificeerd bedrijf/persoon.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: per are te inventariseren				
		. . . . .	oppervlak, bijkomende kosten (vervoer, repro				
		. . . . .	etc.) worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
		. . . . .	inbegrepen.				
		. . . . .	De bevindingen van het buro onderzoek, de terrein				
		. . . . .	inspectie en eventueel aanvullende onderzoeken				
		. . . . .	beschrijven in een rapport en voorzien van				
		. . . . .	conclusies cq. aanbevelingen.				
		. . . . .	Het rapport digitaal in pdf formaat aanleveren				
		. . . . .	bij de directie voorafgaande aan de uitvoering.				
		. . . . .	Eventuele werkzaamheden voortkomend uit de				
		. . . . .	quickscan worden als meerwerk verrekend.				
140240		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstueel				
140240	100799	. . . . .	Meerkosten asfalt boring (> 300 mm).	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: de meerkosten voor boringen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 140230 waarbij de laagdikte van				
		. . . . .	het asfalt meer dan 300 mm is.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: 1st = 1 st boorkern dieper				
		. . . . .	dan 300 mm.				
		. . . . .	De eenheidsprijs is in aanvulling op de				
		. . . . .	eenheidsprijs volgens bestekspostnr. 140230.				
230311		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstuele aanvulling				
230311	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2			500,00 I
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: samenstelling onbekend,				
		. . . . .	uitgaan van teerhoudend en geheel ongeschikt voor				
		. . . . .	hergebruik naar aanleiding van onderzoek volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 1402 e.v.				
		9. . . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,00 m				
		.2. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 50 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
250220		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstuele aanvulling				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
250220	814103	.	.	.	.	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling op rijbaan delen. Met bindmiddel en afdek materiaal leveren volgens bestekspost 2504 Met bindmiddel en afdek materiaal te leveren	m2	250,00	F	
		9.	.	.	.	Totale breedte kleiner dan 2,00 m				
		.1.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			0,45 I
		.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal:	ton			2,50 I
		.	.	.	.	Eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2				
		.	.	.	.	Nastrooien met: gemiddeld 6 kg/m2	ton			1,50 I
		.9.	.	.	.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben (vervalt aan de aannemer).				
250230		.	.	.	.	Vervangen door Onderstaande post Wijziging betreft tekstuele aanvulling en 'Hoeveelheid ter inlichting'				
250230	814103	.	.	.	.	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling op rijbaan delen. Met bindmiddel en afdek materiaal leveren volgens bestekspost 2504	m2	250,00	F	
		9.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.1.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			0,45 I
		.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal:	ton			2,50 I
		.	.	.	.	Eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2				
		.	.	.	.	Nastrooien met: gemiddeld 6 kg/m2	ton			1,50 I
		.9.	.	.	.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben (vervalt aan de aannemer).				
250320		.	.	.	.	Vervangen door Onderstaande post Wijziging betreft tekstuele aanvulling en 'Hoeveelheid ter inlichting'				
250320	814103	.	.	.	.	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen oppervlakbehandeling op rijbaan delen. Met bindmiddel en afdek materiaal leveren volgens bestekspost 2504	m2	1.000,00	F	
		9.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.1.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			1,80 I
		.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal:	ton			10,00 I
		.	.	.	.	Eerste laag: gemiddeld 10 kg/m2				
		.	.	.	.	Nastrooien met: gemiddeld 6kg/m2	ton			6,00 I
		.9.	.	.	.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen Afgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben (vervalt aan de aannemer).				
340110		.	.	.	.	Vervangen door Onderstaande post Wijziging betreft tekstueel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340110	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunetaanvullingen.	m3	7,00 F		
		. . . . .	Situering: in bestaande en aan te vullen cunetten				
		. . . . .	van betonverharding volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 340210.				
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed.	m3		7,00 L	
		2. . . . .	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,08 m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		. . . . 1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 340120.				
		. . . . . 9	Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen.				
		. . . . .	Te rekenen met een soortelijke massa van				
		. . . . .	1.700 kg/m3.				
410130		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstueel				
410130	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunetaanvullingen.	m3	16,00 F		
		. . . . .	Situering: in bestaande en aan te vullen cunetten				
		. . . . .	van elementenverharding volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 410 e.v. op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Bestekspost is alleen van toepassing wanneer de				
		. . . . .	standaard hoeveelheid zand voor het profileren				
		. . . . .	(1m3/50m2) volgens artikel 83.15.03 van de				
		. . . . .	Standaard RAW bepalingen aantoonbaar niet				
		. . . . .	voldoende is.	m3		16,00 L	
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed.				
		2. . . . .	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,08 m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		. . . . . 9	Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen.				
		. . . . .	Te rekenen met een soortelijke massa van				
		. . . . .	1.700 kg/m3.				
410520		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstueel				
410520	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunetaanvullingen.	m3	3,00 F		
		. . . . .	Betreft: uitvullen bestaande straatlaag onder de				
		. . . . .	grasbetonstenen opgenomen volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	410510.				
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		3,00 L	
		2. . . . .	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,06 m				
		. 1. . . .	Breedte bovenzijde 0,45 m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		. . . . 1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 410530.				
411000		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstueel tekst verwijderd				
411000	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	20,00 F		
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45				
		. . 1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		20,00 L	
		. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .	Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		. . . . . 1	Leveren op plaats van verwerking				
510110		. . . . .	Vervangen door Onderstaande post				
		. . . . .	Wijziging betreft tekstueel tekst verwijderd				
		. . . . .					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520180	810199	. . . . .	Voorbehandelen betonoppervlak belijning, >1 km. Betreft: voorbehandelen betonoppervlak t.b.v. aan te brengen belijningen. Situering: fietspad van beton op aanwijzing van de directie. Ter plaatse van de aan te brengen markering de cementhuid van de betonverharding verwijderen door middel van borstelen of stralen. Categorie: voor hoeveelheden groter dan 1 km per deelopdracht. Hoeveelheidsbepaling: per lengte kilometer ongeacht onderbrekingen of breedte. Totale breedte: t.b.v. belijningen van 0,15 m breed. Ondergrond: betonverharding De cementhuid van het verhardingsoppervlak verwijderen door middel van borstelen of stralen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	km	3,00	F	
830120		. . . . .	Toevoegen onderstaande post				
830120	100124	. . . . .	Mobiliseren van materieel. Betreft: kosten mobiliseren van asfaltzaag inclusief bediening, aan- en afvoer, etc. Hoeveelheidsbepaling: 1 keer = 1 deelopdracht. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel materieel incl. bediening/machinist.	keer	6,00	F	

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 16 Verzekeringen****01 16 03 CAR-verzekering, af te sluiten door de opdrachtnemer \*\* vervallen Nvl \*\***

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 zal door de opdrachtnemer voor zijn rekening een Construction All Risks (CAR-) verzekering worden afgesloten, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen. De verschuldigde premie is voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- a. Het werk tegen materiële beschadiging;
  - b. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever ;
  - c. Eigendommen van de bouwdirectie en personeel;
  - d. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - e. De dekking in de bouw- en onderhoudsperiode dient mede te omvatten materiële schade aan het werk die haar oorsprong vindt in ontwerp-, teken- of constructie of uitvoeringsfouten.
- Alle rubrieken zijn primair dekkend van aard voor alle verzekerde partijen op de polis.
- Onder de rubriek 'het werk' dient een onderhoudstermijn meeverzekerd te zijn, indien deze in het bestek voorgeschreven is, inclusief schade die haar oorsprong vindt vóór aanvang van de onderhoudstermijn.
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis, voor de in lid 2 genoemde rubrieken, moeten minimaal bedragen:
- a. het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
  - b. € 500.000,-
  - c. € 25.000,-
  - d. € 2.000.000,-
- Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-.
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. Schade aan aannemersmateriaal zoals gereedschappen, keten, loodsen en machines.
  - b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 06 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 07 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis,

HFD PAR ART LID

alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.

- 08 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.

Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.

De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij, die deze bepalingen niet naleeft.

- 09 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij, die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

## **01 21 RAW-raamovereenkomst**

### **01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid \*\* vervangen Nvl \*\***

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid NA het eerste geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand NA het eerste jaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grondwater- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). van het deelgebied: 42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 * 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal),}$$
  
waarin:  
B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 06 Na het eerste jaar legt de aannemer een nieuwe geïndexeerde inschrijfstaat ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever. Een indexcijfer negatief of kleiner dan 1% komt niet in aanmerking voor verrekening.

HFD PAR ART LID

**32 Technische bepalingen wegbebakening****32 1 Deelhoofdstuk 32.1****32 12 Eisen en uitvoering markeringen****32 12 01 Algemeen \*\* vervallen Nvl\*\***

- 01 Het bepaalde in artikel 32.12.01 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door:  
"Ter plaatse van de aan te brengen markeringen moet het wegoppervlak schoon zijn en vrij van losse delen. Het schoonmaken van het te markeren wegoppervlak is voor rekening van de aannemer".



HFD PAR ART LID

**81 Bitumineuze verhardingen****81 0 Deelhoofdstuk 81.0****81 2 Asfaltverhardingen****81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen****81 22 06 Verwerking van asfalt, algemeen      **\*\*vervangen\*\***(aanvulling lid 9)**

- 01 Deklagen dienen waar mogelijk warm tegen warm aangebracht te worden. Gebruik van een naadverwarmer is NIET toegestaan.
- 02 Artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard, toevoegen na laatste zin: Bij verwerking van de asfaltdeklagen mogen geen onderbrekingen voorkomen, behalve onderbrekingen ten gevolge van daglassen. Stopplaatsen ten gevolge van stagnatie in aanvoer of belading van de asfaltspreidmachine zijn niet toegestaan. Bij onderbreking en de verwerking van de genoemde asfaltsoorten de asfaltspreidmachine leegdraaien en het asfalt verwerken zoals is voorgeschreven in lid 04 voor een dwarsnaad. Voor elke stopplek die optreedt, behalve onderbrekingen ten gevolge van daglassen wordt een korting van EUR 1500,-- opgelegd.
- 03 Daar waar mogelijk is voor het aanbrengen van deklagen het gebruik van een shuttle-buggy verplicht.
- 07 Ten behoeve van de reiniging van vrachtauto's, na het lossen van het asfalt en het reinigen van de asfaltspreidmachine, moet de aannemer één of meerdere locaties inrichten. De locaties moeten zo ingericht worden dat geen asfaltresten en/of antikleefmiddelen in bermen of op wegverhardingen terecht komen. De aannemer geeft de chauffeurs van de vrachtauto's instructies hoe gebruik gemaakt moet worden van de ingerichte reiniging(s) locatie(s).  
De aannemer verwijderd, voordat het wegvak wordt opengesteld voor het verkeer, de ingerichte reiniging(s) locaties. Het verwijderen zo uitvoeren dat geen verontreiniging van de locatie en de omgeving plaatsvindt.
- 08 Het is niet toegestaan openbaar verkeer over gefreesd oppervlak te laten rijden. Gefreesd oppervlak mag alleen worden bereden door materieel dat noodzakelijk is voor het aanbrengen van de kleeflagen en asfaltlagen.
- 09 Voor het aanbrengen van de asfalt- betonverhardingen op de fietspaden mag het bestaande fietspad niet worden bereden door vrachtauto's (totaal gewicht voertuig 5,5 ton max as-last 3 ton). Het asfalt/beton moet in een daartoe geschikte asfalt-betonbak worden gestort zodanig dat er geen verontreiniging en overmatige afkoeling voor asfalt optreedt. Vanuit de asfalt- betonbak moet het asfalt naar de asfalt- betonspreidmachine worden vervoerd met behulp van (een) mini-shovel(s) zodanig dat er geen schade aan het bestaande fietspad optreedt en geen verontreiniging van het (gekleefde) oppervlak plaatsvindt. De temperatuur van het asfalt moet bij verwerking voldoen aan de vastgestelde minimumtemperatuur.

HFD PAR ART LID

**82 Betonverhardingen****82 0 Betonverharding, algemeen****82 1 Betonverhardingen****82 15 Bijbehorende verplichtingen Betonverhardingen****82 15 01 Algemeen      \*\* vervangen\*\*(wijziging lid 2 en aanvulling lid 9)**

- 02 De kosten van het boren van cilinders, het vullen van boorgaten, het bepalen van de druksterkte en de volumieke massa en het meten van de vlakheid worden verrekend als meerwerk.
- 09 Voor het aanbrengen van de asfalt- betonverhardingen op de fietspaden mag het bestaande fietspad niet worden bereden door vrachtauto's (totaal gewicht voertuig 5,5 ton max as-last 3 ton). Het asfalt/beton moet in een daartoe geschikte asfalt-betonbak worden gestort zodanig dat er geen verontreiniging en overmatige afkoeling voor asfalt optreedt. Vanuit de asfalt- betonbak moet het asfalt naar de asfalt- betonspreidmachine worden vervoerd met behulp van (een) mini-shovel(s) zodanig dat er geen schade aan het bestaande fietspad optreedt en geen verontreiniging van het (gekleefde) oppervlak plaatsvindt. De temperatuur van het asfalt moet bij verwerking voldoen aan de vastgestelde minimumtemperatuur.



