


Schaderapport

Complex: Duiker Weer:/Temp: Bewolkt met een windje/ ca. 10°C

Kunstwerk: Gemetselde keermuren. Inspectiedatum: 5 april 2012

Omschrijving: Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroomopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering. Inspecteur(s): W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts

Sch. nr	Tek. nr	Loc. nr	Constructieonderdeel	Schade	Doc	Hoef.	Eenh
1			Westzijde van de duiker, uitstroomopening met gemetselde keermuur.	Scheuren in metselwerk, materiaalverlies, slijtage aan de voegen en een gedeelte van de muur zit los.		1,64	m3
							
			Betonnen voorzetwand 7,48 m2 Br: 6,50 m1 H: 1,15 m1 D: 0,22 m1 (maten betonwand) incl. 0.45 meter extra ophoging van de muur t.o.v. bestaande situatie				
			Keermuur met scheur boven de duiker.)				
			- schadetekst	Het metselwerk van de westelijke keermuur is gescheurd, op diverse plaatsen kapot en mist stukken klinker. De voegen zijn deels uitgesleten.			
			- oorzaak	Teveel druk tegen de achterzijde van de keermuur, aanrijdingen door maaimachines e.d., levensduur en klimatologische invloeden.			
			- proces	Maaimachines rijden te dicht langs de muur waardoor de druk op de grond achter de muur te groot wordt en voor scheuren en afschuiving van de steenlagen zorgt. Verder tikken ze door het botsen tegen de muur stukken van de stenen af. Water- en weersinvloeden zorgen in combinatie met leeftijd voor slijtage en verwerking van de stenen en voegen.			
			- hersteladvies	Keermuur verwijderen, betonnen keerwand storten op betonbuis, storten frontwand van beton			
			- renoveren	De bestaande keermuur verwijderen en vervolgens een nieuwe betonnen voorzetwand verlijmen op de betonbuis, plaatsen wand van beton met een half steens gemetselde muur daartegenaan. Aan weerszijde van de keerwand een betonplaat plaatsen tot 60 mm boven de grond om rand te markeren en zo maaischade te voorkomen.			




Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Project: Inspectierapport Duiker in de Grootte Leij
Code: W12019
Opsteldatum: 1 juni 2012
Prijspeil: 1 januari 2012

Schaderapport

Complex: Duiker Weer/Temp: Bewolkt met een windje/ ca. 10°C

Kunstwerk: Gemetselde keermuren. Inspectiedatum: 5 april 2012
Omschrijving: Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroomopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering. Inspecteur(s): W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts

Sch. nr	Tek. nr	Loc. nr	Constructieonderdeel	Schade	Doc	Hoef.	Eenh
2			Westzijde van de duiker, uitstroomopening met gemetselde keermuur.	Scheuren in metselwerk, materiaalverlies, slijtage aan de voegen en een gedeelte van de muur zit los. (Zie ook 1)		5,20	m2
							
				Metselwerk (slopen)			
				5,20 m2			
				Br: 6,50 m1			
				H: 0,80 m1			
				D: 0,22 m1			
				Metselwerk (opbouw)			
				5,20 m2			
				Br: 6,50 m1			
				H: 0,80 m1			
				D: 0,22 m1			
				Detail aanrijdschade)			
				- schadetekst Het metselwerk van de westelijke keermuur is gescheurd, op diverse plaatsen kapot en mist stukken klinker. De voegen zijn deels uitgesleten.			
				- oorzaak Teveel druk tegen de achterzijde van de keermuur, aanrijdingen door maaimachines e.d., levensduur en klimatologische invloeden.			
				- proces Maaimachines rijden te dicht langs de muur waardoor de druk op de grond achter de muur te groot wordt en voor scheuren en afschuiving van de steenlagen zorgt. Verder tikken ze door het botsen tegen de muur stukken van de stenen af. Water- en weersinvloeden zorgen in combinatie met leeftijd voor slijtage en verwerking van de stenen en voegen.			
				- hersteladvies Op de betonnen wand van schade 1 een voormetseling aanbrengen, plaatsen van 4 prefab beton palen achter de wand.			
				- renoveren De bestaande keermuur verwijderen en vervolgens een nieuwe betonnen voorzetwand verlijmen op de betonbuis, plaatsen wand van beton met een half steens gemetselde muur daartegenaan. Aan weerszijde van de keerwand een betonplaat plaatsen tot 60 mm boven de grond om rand te markeren en zo maaischade te voorkomen.			
				Schaderegulering			




Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Project: Inspectierapport Duiker in de Grootte Leij
Code: W12019
Opsteldatum: 1 juni 2012
Prijspeil: 1 januari 2012

Schaderapport

Complex: Duiker Weer/Temp: Bewolkt met een windje/ ca. 10°C

Kunstwerk: Gemetselde keermuren. Inspectiedatum: 5 april 2012
Omschrijving: Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroomopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering. Inspecteur(s): W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts

Sch. nr	Tek. nr	Loc. nr	Constructieonderdeel	Schade	Doc	Hoef.	Eenh
3			Oostzijde van de duiker, uitstroomopening met de gemetselde keermuur.	Scheuren in metselwerk, materiaalverlies en uitgesleten voegen.		2,65	m2
			Metselwerk herstellen				
							
			Br: 2,65 m1 H: 1,00 m1				
			- schadetekst	Het metselwerk van de oostelijke keermuur is gescheurd, mist stukken steen.			
			- oorzaak	Teveel druk tegen de achterzijde van de keermuur en schade door maai equipment			
			- proces	Maaimachines rijden te dicht langs de muur waardoor de druk op de grond achter de muur te groot wordt en voor scheuren en afschuiving van de steenlagen zorgt. Verder tikken ze door het botsen tegen de muur stukken van de stenen af. Water- en weersinvloeden zorgen in combinatie met leeftijd voor slijtage en verwerking van de stenen en voegen.			
			- hersteladvies	Het metselwerk van de keermuur herstellen en 2 beton palen aanbrengen achter de wand.			
- renoveren	Losse stukken, kapotte stenen en de voegen van de bestaande keermuur verwijderen en vervolgens herstellen met nieuwe stenen en opnieuw voegen. Aan weerszijde van de keerwand een betonplaat plaatsen tot 60 mm boven de grond om rand te markeren en zo maaischade te voorkomen.						



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Project: Inspectierapport Duiker in de Grootte Leij
Code: W12019
Opsteldatum: 1 juni 2012
Prijspeil: 1 januari 2012

Schaderapport

Complex: Duiker Weer:/Temp: Bewolkt met een windje/ ca. 10°C

Kunstwerk: Gemetselde keermuren. Inspectiedatum: 5 april 2012
Omschrijving: Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroombopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering. Inspecteur(s): W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts

Sch. nr	Tek. nr	Loc. nr	Constructieonderdeel	Schade	Doc	Hoef.	Eenh
4			De gemetselde keermuur aan de noordoostzijde van de duiker.	Materiaalverlies en schade aan het metselwerk en de voegen.		0,27	m2
							
			Metselwerk herstellen Br: 0,90 m1 H: 0,30 m1				
			- schadetekst	Het metselwerk van de oostelijke keermuur mist stukken steen en voegen zijn uitgesleten.			
			- oorzaak	Aanvaarschade door maaiboten, klimatologische invloeden en levensduur.			
			- proces	Maaimachines rijden te dicht langs de muur waardoor de druk op de grond achter de muur te groot wordt en voor scheuren en afschuiving van de steenlagen zorgt. Verder tikken ze door het botsen tegen de muur stukken van de stenen af. Water- en weersinvloeden zorgen in combinatie met leeftijd voor slijtage en verwerking van de stenen en voegen.			
			- hersteladvies	Het metselwerk van de keermuur herstellen.			
			- renoveren	Losse stukken, kapotte stenen en de voegen van de bestaande keermuur verwijderen en vervolgens herstellen met nieuwe stenen en opnieuw voegen.			




Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Project: Inspectierapport Duiker in de Grootte Leij
Code: W12019
Opsteldatum: 1 juni 2012
Prijspeil: 1 januari 2012

Schaderapport

Complex: Duiker Weer/Temp: Bewolkt met een windje/ ca. 10°C

Kunstwerk: Gemetselde keermuren. Inspectiedatum: 5 april 2012
Omschrijving: Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroomopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering. Inspecteur(s): W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts

Sch. nr	Tek. nr	Loc. nr	Constructieonderdeel	Schade	Doc	Hoev.	Eenh
5			De gemetselde keermuur aan de zuidoostzijde van de duiker.	Schade aan het metselwerk (losse rollaag) en de voegen.		6,88	m2
			 <p>Metselwerk</p> <p>Br: 5,50 m1 H: 1,25 m1 D: 0,3 m1</p> <p>(Voorzijde muur aan de duikerkant)</p> <ul style="list-style-type: none">- schadetekst De rollaag van de keermuur ligt los, diverse stenen missen stukken en de voegen zijn kapot.- oorzaak Schade door maaimachines en/of ander materieel, klimatologische invloeden en levensduur.- proces Maaimachines rijden te dicht langs de muur waardoor de druk op de grond achter de muur te groot wordt en voor scheuren en afschuiving van de steenlagen zorgt. Verder tikken ze door het botsen tegen de muur stukken van de stenen af. Water- en weersinvloeden zorgen in combinatie met leeftijd voor slijtage en verwerking van de stenen en voegen.- hersteladvies Het metselwerk van de keermuur herstellen.- renoveren Losse stukken, kapotte stenen en de voegen van de bestaande keermuur verwijderen en vervolgens herstellen met nieuwe stenen en opnieuw voegen.				



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Project: Inspectierapport Duiker in de Grootte Leij

Code: W12019
Opsteldatum: 1 juni 2012
Prijospel: 1 januari 2012

Schaderapport

Complex:	Duiker	Weer:/Temp:	Bewolkt met een windje/ ca. 10°C
Kunstwerk:	Gemetselde keermuren.	Inspectiedatum:	5 april 2012
Omschrijving:	Een uit 1-meterse prefab betonnen buizen samengestelde duiker met t.p.v. de uitstroombopeningen gemetselde keermuren t.b.v. grondkering.	Inspecteur(s):	W.C. van Beek, ing. M.A.J. Meyer, ing. G. Vugts