

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Inspeksjonsrapport

Byggverksmerknad
brua er objekt nr 152 i Nasjonal verneplan. Bruarkiv vegdir.: JA Originaltegning vegdir.: E-339

Tiltak

Tiltakstype	Beskrivelse	Årsak	Oppdragsansvarlig	Utførelsesdato	Intervall	Status	Kostnad	Merknad
Vedlikehold	Vedlikehold 2004			01.08.2004		Utført	319800	Utført av BM Overflateteknikk.

Inspeksjonsplan

Inspeksjonstype	Sist utført	Intervall	Planlagt utført	Tilkomst
Enkel inspeksjon	22.05.2000	1		
Hovedinspeksjon	27.05.2014	5	27.05.2019	Brulift
Hovedinspeksjon u/vann			30.11.2013	
Spesialinspeksjon	31.05.1998			Brulift

Inspeksjonsdata

Utførelsesansvarlig	Utførelsesdato


Inspeksjonsmerknad
Utført av Tornes og Dybvik den 29.04.2014

Element	Skade										
	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
H21 - Lys (-) Detaljer: - Belysningstype: Navigasjonslys for skip - Plassering: 1 stk. over seilløp, tilkomst fra kasse. 1 stk. på fundament.											


Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
B4 - Fylling (1-1) Detaljer:	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Setning		22.05.2000	LITA SETNING		3			22.05.2000		
			Dato	Felt	Endring						Bruker
			22.05.2000	Status	Åpen						-
				Prioritet							-
				Inspeksjon	Enkel inspeksjon 22-05-2000						-
				Skadebeskrivelse	LITA SETNING						-
C1 - Landkar (1-1) Detaljer: - Fundamenteringsnivå: Over vann - Fundamenteringsmåte: Såle - Landkartype: Kasselandkar m/topplate - Massetype: Fjell - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen				Konsekvens T	3						-
	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
H26 - Luke/dør (1-1) Detaljer:	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak



Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
D3 - Kasse (1-4) Detaljer: - Bjelketype: Kassebjelke - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	MATERIALUAVHENGIG SKADE	2	20.05.2014	Diagonale riss fra akse 2 mot akse 3 retning oppover mot midtspennt liten utbredning			3		20.05.2014	6V	
											
	<div> <div>IMG_9854.JPG 20.05.2014</div> <div>IMG_9797.JPG 20.05.2014</div> <div>IMG_9852.JPG 20.05.2014</div> </div>										
	diagonale riss akse 2 mot akse 3 2014 diagonale riss akse 2 mot akse 3 2014 diagonale riss akse 2 mot akse 3 2014										
	Dato	Felt	Endring								Bruker
	20.05.2014	Skadegrad	2								-
		Status	Åpen								-
		Inspeksjon	Hovedinspeksjon 27-05-2014								-
		Konsekvens V	3								-
		Skadebeskrivelse	Diagonale riss fra akse 2 mot akse 3 retning oppover mot midtspennt liten utbredning								Erik Andreas Tornes
		Prioritet	6 V								-
	MATERIALUAVHENGIG SKADE	2	20.05.2014	Diagonale riss fra akse 3 mot akse 2 liten utbredning			3		20.05.2014	6V	

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Armeringskorrosjon		31.05.1998	Kloridkonsentrasjonen i betongen er størst ved søylene. Prøvene viste 0.02-0.1% vekt av betong . Ved søylene begynner også potensialene å bli lave og det går mot aktiv korrosjon. I det injiserte området i midtspennet ble det foretatt bom-banking. det var her antydninger til bom. IRissene i de injiserte områdene har utvidet seg og det har oppstått en del nye hårriss. Rissbredden ble anslått til 0.2mm.	2		3		31.05.1998		Kloridangrep
	Dato	Felt	Endring								Bruker
	31.05.1998	Status	Åpen								-
		Prioritet									-
		Inspeksjon	Spesialinspeksjon 31-05-1998								-
		Konsekvens V	3								-
		Skadebeskrivelse	Kloridkonsentrasjonen i betongen er størst ved søylene. Prøvene viste 0.02-0.1% vekt av betong . Ved søylene begynner også potensialene å bli lave og det går mot aktiv korrosjon. I det injiserte området i midtspennet ble det foretatt bom- banking. det var her antydninger til bom. IRissene i de injiserte områdene har utvidet seg og det har oppstått en del nye hårriss. Rissbredden ble anslått til 0.2mm.								-
		Konsekvens B	2								-
	MATERIALUAVHENGIG SKADE	2	20.05.2014	litt kalkutfelling langs kanten av UK kasse mellom akse 1 og 2			2		20.05.2014	4V	
 <p>IMG_9776.JPG 20.05.2014</p> <p>UK kasse</p>											


Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade														
	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse				B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak	
		Dato		Felt		Endring								Bruker	
		20.05.2014		Skadegrad		2								-	
				Status		Åpen								-	
				Inspeksjon		Hovedinspeksjon 27-05-2014								-	
				Konsekvens V		2								-	
				Skadebeskrivelse		litt kalkutfelling langs kanten av UK kasse mellom akse 1 og 2								Erik Andreas Tornes	
				Prioritet		4 V								-	
	MATERIALUAVHENGIG SKADE	2	20.05.2014	Små horisontale riss i kasse inntil pilar i akse 2 mellom akse 1 og 2						3		20.05.2014	6V		
	<div><div></div><div></div></div> <div><div>IMG_9788.JPG 20.05.2014 horisontale riss inntil pilar akse 2 liten utbredning 2014</div><div>IMG_9792.JPG 20.05.2014 horisontale riss inntil pilar akse 2 liten utbredning 2014</div></div>														
	Dato		Felt		Endring								Bruker		
	20.05.2014		Skadegrad		2								-		
			Status		Åpen								-		
			Inspeksjon		Hovedinspeksjon 27-05-2014								-		
			Konsekvens V		3								-		
			Skadebeskrivelse		Små horisontale riss i kasse inntil pilar i akse 2 mellom akse 1 og 2								Erik Andreas Tornes		
			Prioritet		6 V								-		

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
E1 - Brudekke(sek. bæresystem) (1-4) Detaljer: - Kjørebane Brudekketype: Betong, plasstøpt - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	MANGEL		24.10.2000	24.10.2000: Asfalten begynner å bli veldig tykk. Det bør freses ved neste asfaltering.	2				08.09.2009		Avvik fra standard
		Dato	Felt	Endring							Bruker
		08.09.2009	Skadebeskrivelse	24.10.2000: Asfalten begynner å bli veldig tykk. Det bør freses ved neste asfaltering.							-
			Inspeksjon	Hovedinspeksjon 08-09-2009							-
		22.04.2003	Skadebeskrivelse								-
			Inspeksjon	Hovedinspeksjon 22-04-2003							-
		24.10.2000	Prioritet								-
			Status	Åpen							-
			Inspeksjon	Hovedinspeksjon 24-10-2000							-
			Skadebeskrivelse	Asfalten begynner å bli veldig tykk. Det bør freses ved neste asfaltering.							-
			Konsekvens B	2							-

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
E2 - Slitelag/fuktisolasjon (1-4) Detaljer: - Kjørebane Membrantype: A3-4 Kleber (PmBE 60) og Topeka 4S - Kjørebane Slitelagtype: A1 Asfaltslitelag	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Krakelering/hull	3	22.04.2003	22.04.2003: Manglende asfaltfuger		2	2		20.05.2014	6T	Feil utforming
											
	IMG_9769.JPG 20.05.2014 asfaltfuge akse 1 2014										
	Dato	Felt	Endring							Bruker	
	20.05.2014	Konsekvens T	2							-	
		Skadebeskrivelse	22.04.2003: Manglende asfaltfuger							Erik Andreas Tornes	
		Konsekvens V	2							-	
		Prioritet	6 T							-	
		Inspeksjon	Hovedinspeksjon 27-05-2014							-	
		Skadegrad	3							-	
	08.09.2009	Konsekvens T								-	
		Konsekvens V	3							-	
		Inspeksjon	Hovedinspeksjon 08-09-2009							-	
		Skadebeskrivelse	22.04.2003: Manglende asfaltfuger							-	
	22.04.2003	Inspeksjon	Hovedinspeksjon 22-04-2003							-	
		Status	Åpen							-	
		Skadebeskrivelse	Manglende asfaltfuger							-	
		Prioritet								-	
		Konsekvens T	3							-	
H11 - Lager m/lageravsats (1-4) Detaljer:	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
H15 - Rekkverk (1-4) Detaljer: - Guardrailtype: Standard vegføringsskinne - Rekkverkstype: Horisontale profiler - Materiale: Stål - Kvalitet: S235 (tidligere St 37) - Overflatebehandling: Varmforsinking	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
H16 - Vannavløp/drenssystem (1-4) Detaljer: - Avløpstype: Annen avløpstype	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
H21 - Lys (1-4) Detaljer:	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Korrosjon		08.09.2009	Rustent rør			2		08.09.2009		
C2 - Pilar (2-2) Detaljer: - Antall sideveis: 1 - Pilartype: Firkant u/hulrom (b <= 5t) - Fundamenteringsnivå: 0-5 m vanndybde - Fundamenteringsmåte: Såle - Massetype: Fjell - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
C2 - Pilar (3-3) Detaljer: - Antall sideveis: 1 - Pilartype: Firkant u/hulrom (b <= 5t) - Fundamenteringsnivå: Over vann - Fundamenteringsmåte: Såle - Massetype: Fjell - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
B4 - Fylling (4-4) Detaljer:	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Setning		22.05.2000	LITA SETNING		3			22.05.2000		

Byggverk	Vegreferanse	Kategori / type	Lengde / Antall spenn	Start akse	Slutt akse	Bru over
15-2311 Storseisundbrua	P/FV 64 15 3553	Vegbru / Frittremb.bru	260.0 / 3	1-Mot Vevang	4-Mot Utheim	Fjord/Sund

Element	Skade										
C1 - Landkar (4-4) Detaljer: - Fundamenteringsnivå: Over vann - Fundamenteringsmåte: Såle - Landkartype: Skivelandkar - Massetype: Fjell - Materiale: Betong - Kvalitet: C 35 - Overflatebehandling: Ingen	Skadetype	SG	1. registrert	Skadebeskrivelse	B	T	V	M	Sist oppdatert	Pri	Skadeårsak
	Riss/Sprekk		13.07.1999	13.07.1999: RISS LODDRETT OG HORISONTALT I SØYLE UNDER V.S.			1		22.05.2000		
		Dato	Felt	Endring							Bruker
		22.05.2000	Inspeksjon	Enkel inspeksjon 22-05-2000							-
			Skadebeskrivelse	13.07.1999: RISS LODDRETT OG HORISONTALT I SØYLE UNDER V.S.							-
		13.07.1999	Konsekvens V	1							-
			Inspeksjon	Enkel inspeksjon 13-07-1999							-
			Prioritet								-
			Status	Åpen							-
			Skadebeskrivelse	RISS LODDRETT OG HORISONTALT I SØYLE UNDER V.S.							-
	ANNEN SKADE/MANGEL		08.09.2009	Forkorting, 8cm., 12 grader ute.			1		08.09.2009		
		Dato	Felt	Endring							Bruker
		08.09.2009	Status	Åpen							-
			Prioritet								-
			Inspeksjon	Hovedinspeksjon 08-09-2009							-
			Skadebeskrivelse	Forkorting, 8cm., 12 grader ute.							-
			Konsekvens V	1							-