

Riskbild Stockholm

Robusthetshöjande åtgärder - Bilaga

Datum för publicering: 2011-05-30
FSPOS AG Kritisk Infrastruktur

Bilaga 1 – Förslag till checklista för aktörer i den finansiella sektorn

Detta förslag till checklista har tagits fram under arbetet med nulägesanalysen av den finansiella sektorns beroende till kritisk infrastruktur samt de tillhörande åtgärdsförslagen. Checklistan är inte komplett utan bör mer ses som ett förslag till områden att arbeta vidare med.

Steg 1 - Inventering

Inventeringsområde		Önskad återkoppling (per branschorganisation)	Mottagare för återkoppling
Inventering av nät- samt stamstationstillhörighet	<ul style="list-style-type: none"> – Vilken nät- samt stamstationstillhörighet har det ordinarie driftstället? – Vilken nät- samt stamstationstillhörighet har eventuellt reservdriftställe? – Efterfråga elleverantörens risk- och sårbarhetsanalys, att använda som underlag för fortsatta diskussioner om ökad robusthet. 	N/A	N/A
Inventering av behovet av avbrottsfri kraft.	<ul style="list-style-type: none"> – Är verksamheten beroende av avbrottsfri kraft? – Vilka lösningar finns implementerade för att säkerställa detta? 	Finns beroende av avbrottsfri kraft?	AG KI för erfarenhetsåterföring vidare utredning
Inventering av reservkraft och drivmedelsbehov.	<ul style="list-style-type: none"> – Identifikation på aggregatet – Typ av anläggning (funktion) som aggregatet strömförsörjer (belysning, frysar, etc.) – Effekt på aggregatet (kVA) – Bränsletyp (diesel, bensin) – Cisternvolym (liter) – Förbrukning per timma (liter) – Bränslelager minimum/normalt/maximalt (liter) – Beräknad tid från inträffat elavbrott till påfyllning måste ske (timmar) 	Total installerad reservkraft: – Kapacitet – Drivmedelsbehov	AG KI för erfarenhetsåterföring vidare utredning

	<ul style="list-style-type: none"> - Beräknad tid mellan påfyllningar (timmar) - Leveransadress för bränsle (detaljerad) - Eventuell vägbeskrivning inom fastighet - Eventuella kommentarer 		
Inventering av reservdrift i fastighet för drift av fjärrvärme vid elavbrott.	<ul style="list-style-type: none"> - Finns egen reservdrift av cirkulationspumpar och värmeväxlare? - Finns möjlighet att köpa motsvarande? SLA? 	N/A	N/A
Inventering av lösningar för datorhallar.	<ul style="list-style-type: none"> - Alternativ till stadsvatten som reservlösning för kylning av datorhallar, t.ex. reservdrift av kylmaskiner eller alternativa köldmedier - Placering av datorhall under marknivå kan innebära risk för att vatten tränger upp genom golvbrunnar vid vattenläcka utanför byggnaden. 	N/A	N/A
Inventering av behov och tillförsel av stadsvatten.	<ul style="list-style-type: none"> - Hur stort är behovet? - Är stadsvatten huvudsakliga kylalternativet för datorhallar? - Hur fungerar denna lösning vid ett elavbrott? - Hur många ingångar finns för vatten in i byggnaden? Finns behov av ytterligare ingångar? - Sker kommunikation från fastighetsägare innan vatten stängs av? - Plan för underhåll och test av kylmaskiner/kylutrustning 	N/A	N/A
Inventering av infrastruktur för elektronisk kommunikation.	<ul style="list-style-type: none"> - Var finns närmsta aktiva utrustning? - Vilka anslutningspunkter finns? - Vilka leverantörer? - Vilka SLA-nivåer tecknas? 	<ul style="list-style-type: none"> - Vilka leverantörer? - Vilka SLA-nivåer? 	AG KI för erfarenhetsåterföring vidare utredning

Steg 2 - Planering

Planeringsområde		Vad ska återrapporteras	Mottagare för återrapportering
Planering för optimering av lösningar för reservdrift (Baserat på resultat av genomförd inventering av nät- och stamstationstillhörighet).	<ul style="list-style-type: none"> - Placering av reservdriftställe baserat på var ordinarie driftställe ligger och vilka stationer som det är anslutet till. - Plan för underhåll och tester av bl. a. reservkraft (belastat/obelastat). 	N/A	N/A
Planering för bränsleförsörjning (till reservkraft) under längre elavbrott (upp till sju dygn).	<ul style="list-style-type: none"> - Försörjningsplan - Underhåll i normalläge - Testfrekvens (belastat/obelastat). - Hur ska det underhållas i normala tider? - Lagring av drivmedel? 	N/A	N/A