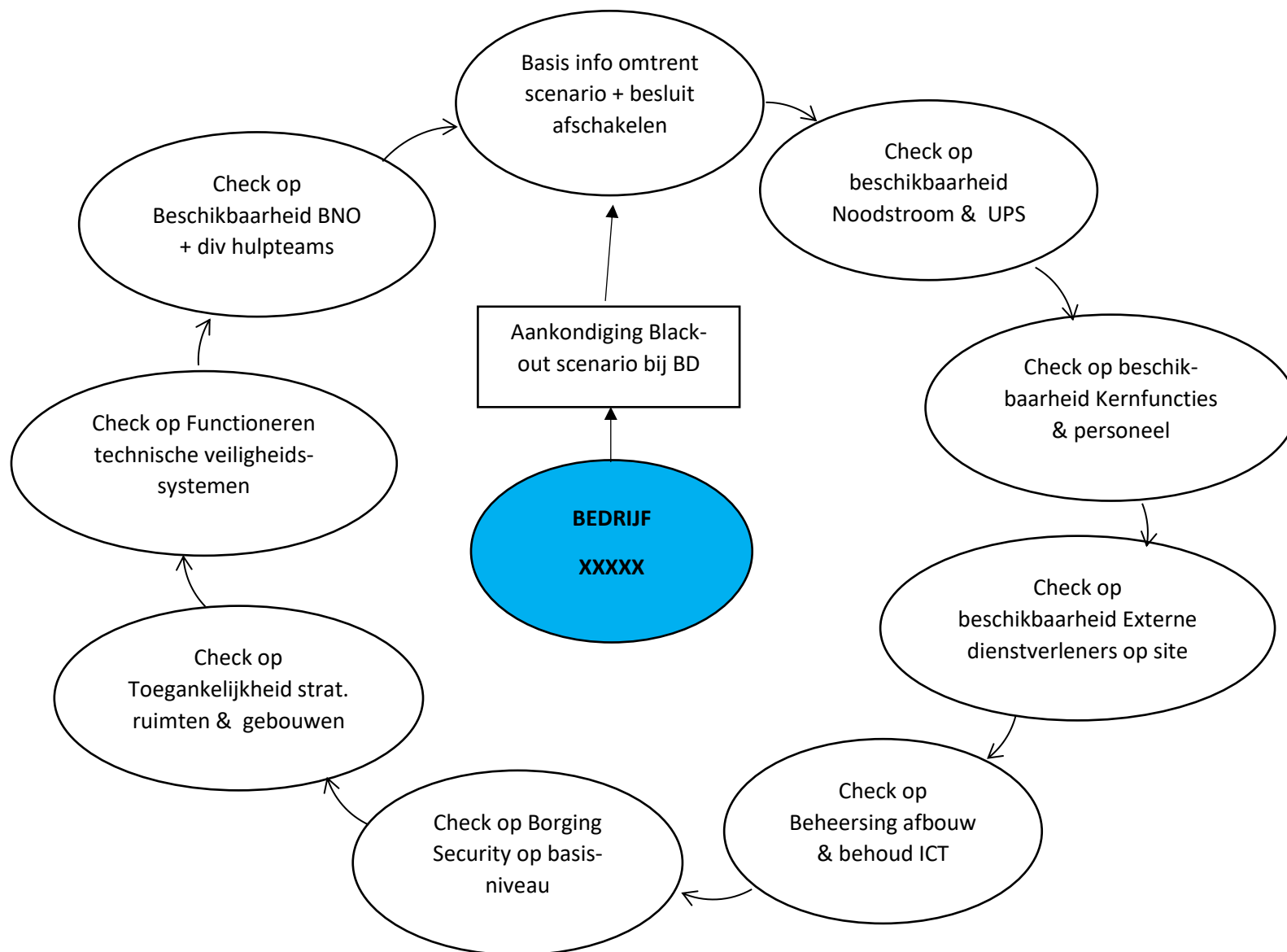


Van: Kees Kappetijn (KSS)  
Bet: Checklist Industrie voor het Crisisteam bij langdurig Black-out scenario  
Dat: 21 januari 2025



**Startpositie:**

De Bedrijfsdeskundige op een industriële site ontvangt informatie via het nieuws op de radio over een aankomende stroomuitval in een groot geografisch gebied rond het bedrijf. De Bedrijfsdeskundige alarmeert het crisisteam (level 4), met wie hij/zij de volgende cyclus doorloopt, dilemma's bespreekt en eventuele acties in gang zet

	Opties: Ja, nee, twijfel	Geregeld in welk document?	Relevantie voor bedrijf? Hoog-Beetje-Laag	Toelichting / aandachtspunt
<b>STARTINFORMATIE: behoefte aan basisinformatie over scenario, situatie "on site" + eventueel besluit afschakelen</b>				
Wat is datum/tijd en weersgesteldheid				
Zijn er complicerende factoren voor de impactbepaling van het scenario (nacht/weekend, slecht weer, vakantie, feestdag)				
Is er nog tijd beschikbaar tussen aankondiging en start van stroomuitval?				
Is er een indicatie van de geografische omvang van het gebied waar stroom is uitgevallen?				
Is er overzicht van de aanwezigheid van mensen/personeel/contractors in het bedrijf / op de site?				
Is er direct contact mogelijk met stroom- en/of netwerkleverancier?				
Zijn er verbindingen/contacten op voorraad/energie/logistiek of processen-niveau met naast-/nabijgelegen bedrijven die impact gaan ervaren van een bedrijfsuitval?				
Is een systematische afschakeling van de bedrijfsprocessen planmatig voorbereid?				
Is er een overzicht van actieve werkvergunningen voor lopende projecten/activiteiten op/rond de site				

<p>Wie zijn de organisaties/personen om het black-out scenario te bevestigen en de uitrol van integrale afschakeling te starten. Zoeken naar informatie op sites van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netbeheerder</li> <li>- Stroomleverancier</li> <li>- Veiligheidsregio</li> <li>- NPO1 als nationale rampenzender</li> <li>- Regionale omroep als regionale rampenzender</li> <li>- ??</li> </ul>				
<p>Is er een mandaat met de verzekeraars afgestemd om maatregelen te bekostigen voor zo lang mogelijk functiebehoud van systemen/faciliteiten op de site?</p>				
<p>Zijn de faciliteiten op het gebied van STARTINFORMATIE toereikend?</p>	<p>Ja, nee, n.v.t., twijfel</p>			
<p><b>NOODSTROOM &amp; UPS: check op beschikbaarheid noodstroomfaciliteiten &amp; UPS</b></p>				
<p>Hebben we voorzieningen op de site voor noodstroom (aggregaten en/of UPS-en) en is dit uitgewerkt in een eenduidig plan/tekening van de site</p>				
<p>Indien ja, weten we welke processen door noodstroom ondersteund worden en welke niet?</p>				
<p>Worden specifieke functies op de site in stand gehouden met noodstroom (ICT-systemen, Crisisruimte, Brw-kazerne, opslag/opvang chemicalien, ..)</p>				
<p>Worden voorzieningen als verwarming en klimaat in stand gehouden door noodstroom, in welke gebouwen/ruimten wel en waar niet?</p>				
<p>Voor hoe lang is er brandstof voor de noodstroomvoorziening?</p>				
<p>Wordt gestart met 100% brandstofvoorraad voor de noodstroomvoorziening?</p>				
<p>Is bekend welke apparaten/systemen worden ondersteund via UPS (Uninterrupted Power Supply) of losse batterijen en voor hoelang?</p>				

Zijn er afspraken gemaakt met leveranciers voor aanvulling van brandstof voor de noodstroom?				
Als er geen vaste noodstroomvoorzieningen op de locatie zijn, zijn er dan afspraken gemaakt met leveranciers van mobiele aggregaten (afhalen bij de Bo-rent?)				
Zijn er voorzieningen op locatie getroffen voor aansluiting(en) van mobiele noodstroom?				
Hebben bestaande noodstroominstallaties Inspectie/Test/Onderhoud gehad volgens leveranciersvoorschriften (en is de faciliteit dus betrouwbaar?)				
Zijn de faciliteiten op het gebied van NOODSTROOM / UPS toereikend?	Ja, nee, twijfel			
<b>KERNFUNCTIES/BEZETTING: check op beschikbaarheid kernfuncties / personeel</b>				
Is vastgelegd welke kernfuncties bezet moeten blijven m.b.t. Productie (kerndienstverlening van de organisatie)				
Is vastgelegd welke kernfuncties bezet moeten blijven m.b.t. Facilitair/Logistiek				
Is vastgelegd welke kernfuncties bezet moeten blijven m.b.t. Veiligheid/BHV/BNO/ERT/CMT				
Is vastgelegd welke kernfuncties bezet moeten blijven m.b.t. Security				
Is vastgelegd welke kernfuncties bezet moeten blijven m.b.t. Bedrijfsvoering/ Administratie				
Is bepaald welke mensen voor kernfuncties langer dan hun normale werktijd op de site beschikbaar moeten zijn				
Zijn faciliteiten beschikbaar voor mensen die langer op de site beschikbaar moeten blijven (eten, drinken, pers. hygiene, bedjes, kleding)				
Is planmatig voorbereid hoe de wisseling van ploegen plaats vindt, als niet op voorhand geborgd is dat iedereen voor een volgende dienst opkomt?				

Wordt er rekening gehouden met de mens-factoren (angst, onrust, onaangekondigd vertrek, familieomstandigheden personeel etc.)					
Wordt er nagedacht over de communicatie met personeel, media, contractors, hulpdiensten e.d.?					
Zijn de faciliteiten op het gebied van KERNFUNCTIES/BEZETTING toereikend?	Ja, nee, twijfel				
<b>EXTERNE DIENSTVERLENERS: check op beschikbaarheid externe dienstverleners op site</b>					
Is bepaald welke dienstverlening door externe dienstverleners voortgang dient te behouden? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afvalverwerking</li> <li>- Schoonmaak</li> <li>- Catering/restaurant</li> <li>- Security</li> <li>- ?</li> </ul>					
Hebben externe dienstverleners bevestigd dat hun dienstverlening kan worden gecontinueerd?					
Zijn de faciliteiten op het gebied van EXT. DIENSTVERLENERS toereikend?	Ja, nee, twijfel				
<b>AFBOUW ICT: check op beheersing afbouw en behoud ICT-systemen</b>					
Is de afbouw van ICT-systemen en programma's planmatig voorbereid?					
Is vastgelegd welke functionarissen nodig zijn om ICT af te schakelen voor een volledig shut-down scenario?					
Is de beschikbaarheid van UPS-faciliteiten in overeenstemming met de benodigde tijd voor een volledige shut-down van de ICT?					
Wordt ICT in stand gehouden door support buiten de organisatie, en is die bekend met het black-out scenario					
Is data-behoud en back-up planmatig voorbereid?					

Zijn de faciliteiten op het gebied van AFBOUW ICT-SYSTEMEN toereikend?	Ja, nee, twijfel				
<b>SECURITY: check op borging Security op basisniveau</b>					
Blijft het badging-systeem van registratie van mensen/contractors/bezoekers op de locatie functioneren?					
Blijven de camerasystemen op de locatie functioneren?					
Blijven de toegangssystemen/slagbomen/hekken van de toegangspoorten en de parkeerplaatsen functioneren?					
Blijft het systeem van toegang en vertrek van goederen/vrachtwagens functioneren?					
Blijft het toegangssysteem voor ruimten/gebouwen op de site functioneren (met tags/druppels/pasjes)					
Blijft het systeem voor toegangverschaffing tot alle ruimten/gebouwen op de site door Security functioneren (harde of digitale "loper"?)					
Is er communicatie/afstemming mogelijk met omliggende bedrijven/organisaties/bewoners?					
Blijven er communicatiesystemen beschikbaar voor communicatie in/op de site (satelietsystemen)					
Is de organisatie aangesloten op het nationaal noodnet?					
Behoudt de security-ruimte haar functie als zodanig?					
Zijn de faciliteiten op het gebied van SECURITY toereikend?	Ja, nee, twijfel				
<b>TOEGANG RUIMTEN: check op toegankelijkheid strategische ruimten &amp; gebouwen</b>					
Zijn strategische ruimten/afdelingen van productie bereikbaar en toegankelijk					
Is de ruimte voor het Crisisteam bereikbaar en toegankelijk					
Is de ruimte voor het Security team bereikbaar en toegankelijk					

Zijn de ruimtes voor noodaggregaat en brandstof bereikbaar en toegankelijk				
Is de bedrijfskantine en de keuken bereikbaar en toegankelijk				
Is de ruimte/kelder voor fietsen bereikbaar en toegankelijk				
Zijn de faciliteiten op het gebied van TOEGANG RUIMTEN toereikend?	Ja, nee, twijfel			
<b>TECHNISCHES SYSTEMEN: check op het functioneren technische veiligheidssystemen</b>				
Blijven de systemen voor brandmelding (BMI) en ontruiming (AOI) in werking				
Blijft het bluswatersysteem in werking?				
Blijven eventuele sprinklersystemen (of andere blussystemen) in werking				
Blijft het E-nose systeem op de locatie in functie				
Blijven de veiligheidssystemen voor gevaarlijke stoffen in functie?				
Blijven de systemen voor automatische overstort van opslag gevaarlijke stoffen naar het riool in functie				
Blijft het luid-/omroepsysteem op de site in functie				
Blijft het systeem dat het (grond)waterniveau op de site regelt in functie				
Zijn de faciliteiten op het gebied van FUNCTIONEREN TECHNISCHE SYSTEMEN toereikend?	Ja, nee, twijfel			
<b>BORGING BNO &amp; CMT: check op beschikbaarheid BNO en diverse hulpteams</b>				
Is Security-team beschikbaar en inzetbaar				
Is BHV beschikbaar en inzetbaar op benodigd niveau?				
Is ERT en/of bedrijfsbrandweer beschikbaar en inzetbaar op benodigd niveau?				
Is Bedrijfsdeskundige/tactisch team beschikbaar op benodigd niveau?				
Is CMT beschikbaar op benodigd niveau?				

	Kan beroep gedaan worden op overheidshulpdiensten (brandweer, ambulance, politie)?					
	Kunnen onderdelen van de BNO (BHV-ERT-CMT-Security) met elkaar blijven communiceren?					
	Kan aan de verplichtingen m.b.t. ISPS en contact met havenbedrijf worden voldaan?					
	Is er contact mogelijk met veiligheidsregio/publieke meldkamer?					
	Is er contact mogelijk met de particuliere meldkamer?					
	Zijn de faciliteiten op het gebied van BORGING BNO/CMT-ROLLEN toereikend?	Ja, nee, twijfel				

KK 21-1-2025