

Didier DEGUELDRE (Bel V), Christian VANDECASTEELE (FANC)

Development of standardised information forms to improve the information fluxes between Licensees and Off-site authorities & bodies in emergency situations

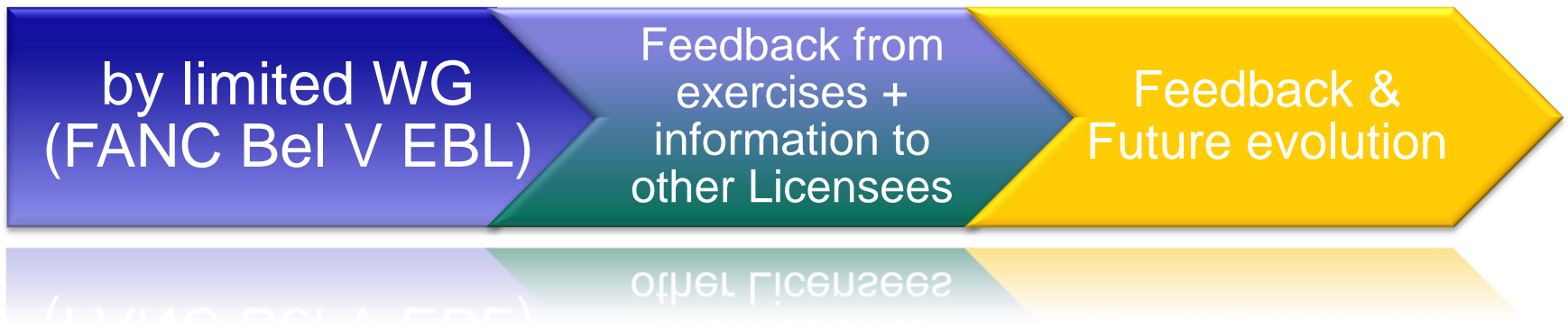
Introduction (1)

- Recurrent problems and difficulties identified during nuclear emergency exercises linked with the information exchange between Licensee and off-site authorities & bodies
 - Transmission delay by compilation of full set of information and data in a same form/message
 - Misunderstanding, misinterpretation and/or misuse of technical/radiological information by non-experts with potential inappropriate response
 - Similar data or information presented in different way for each Licensee complicating the task of the evaluation expert group in charge of advising the decision makers

Introduction (2)

- In order to fix the identified issues
 - Working group launched by the Federal Agency for Nuclear Control in October 2007 aiming at reviewing and harmonizing the notification & information forms
- Objectives of the WG-FORM
 - Improve & optimise the information fluxes
 - Develop a coherent set of standardized forms at first stage for the NPPs
 - Transpose them to the other nuclear facilities of concern (fuel cycle facilities, research reactors, isotope production facility...)

General approach of the WG-FORM



Steering Principles (1)

- Nr.1 Self-supported Forms

- *Make each form specific to a well-defined category of information, make it autonomous and associate it with a specific targeted distribution*
- Expected Advantages
 - Targeted Information/data
 - Relevant distribution only to those who really need information/data to perform their duties ⇒ limit the risk of misuse and/or misinterpretation
 - Avoids unnecessary transmission delays
- Possible drawback
 - Larger number of forms

Steering Principles (2)

- Nr.2 Systematic Distribution Cover page
 - *Integrate to each form a distribution cover page including the definition of expected reaction of the recipients ⇒ to Whom and for What to do)*
 - Resulted from the implementation of first steering principle
 - Distribution directly connected to each form: “Right form for the Right person”
 - Integration of expected response (“action” or “for information only”)
 - Expected Advantages
 - Speed up the distribution
 - Facilitate the effective dissemination of the information and data

Steering Principles (3)

- Nr. 3 Provide sufficient flexibility
 - *A free text area available and designed to introduce information or data specific to the current situation and which are not covered in the form. Not all areas of the forms are to be completed/filled in*
 - By definition, impossibility to cover all situations
 - To cope with unexpected situations and/or items, including of a free text area to each form (at least 2 to 3 lines)
 - Instructions & guidance's of types and format of information/data to be introduced in these areas strongly recommended
 - All items or areas need not to be completed (as they could be not relevant, not appropriate or not available)
- 👍 **Delay!**







Steering Principles (4)

- Nr.4 Avoid any duplication of information or data
 - *Avoid having to enter identical information or data in several forms*
 - The forms should be designed to avoid any unnecessary duplication of information or data ⇒ optimization of resources and time needed to complete the forms

- Nr. 5: Possible guidance using the verso/back
 - *Use of verso/back (not transmitted) to provide maximum assistance to the users: context, background, instructions, tips & tricks...*

Steering Principles (5)

- Nr.6 Definition of forms categories

	F-NOT	<ul style="list-style-type: none">Set of forms including the <u>initial notification</u> and the subsequent onesThe end of the emergency is integrated also.
	F-TEC	<ul style="list-style-type: none"><u>Technical</u> situation/data
	F-RAD	<ul style="list-style-type: none"><u>Radiological</u> situation/data
	F-MED	<ul style="list-style-type: none"><u>Medical</u> information & <u>protective actions</u> on-site
	F-CONV	<ul style="list-style-type: none"><u>Conventional</u> (non-radiological) risk data
	F-COM	<ul style="list-style-type: none"><u>Communication</u> data

Results – Examples: F-NOT



Electrabel GDF SUEZ		Meldingsformulier F-NOT		Ni
INITIËLE MELDING (N1-N2-N3)				
IDENTIFICATIE AFZENDER ELECTRABEL – KCD Kerncentrale Doel Scheldemolenstraat – Haven 1800 9130 BEVEREN-WAAS (DOEL) <small>(Nuclear Power Plant of Doel – BELGIUM – 31.12.97N – 4.12.97E)</small>				
Deze kolommen mogen niet door KCD worden ingevuld				
VERZENDEN AAN <small>Opt.: zend-ontvangstbewijzen Bewaren => logboek</small>	Aan	Handelling	CC (Info)	
CGCCR – PERMANENTIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilisatie Cellen	<input type="checkbox"/>	
COFECO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Behandeling	<input type="checkbox"/>	
CELEVAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Behandeling	<input type="checkbox"/>	
CELMES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
CELINFO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ECOSOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
CGCCR – overige:	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
FANC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BEL V Permanente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> verzending aan volgens O060403-02-44 <input checked="" type="checkbox"/> Verwerking	<input type="checkbox"/>	
Medische arbeidsspectie Oost-Vlaanderen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rijksgesondheidsinspectie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
EBL – CMCPB (Corporate)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HC 100 (Ambulance, Civiele Veiligheid ...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gouverneur Antwerpen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gouverneur Oost-Vlaanderen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Federale Politie (CICOV en CSD Antwerpen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Politie Beveren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Burgemeester Reimerswaal (Nederland)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Burgemeester Beveren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EBL – CMCPB (Corporate) (via Okopus)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Directeur CNT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONTACTPERSOON. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met:				
Wat/Wie/Waar	TELEFOON (*)		FAX	
<input type="checkbox"/> NPK	03/202.21.33 of EBL 91.21.33		03/575.80.92	
<input type="checkbox"/> OTSC D12	03/202.21.26 of EBL 91.28.50		03/575.84.18	
<input type="checkbox"/> OTSC D34	03/730.30.18 of EBL 91.38.50		03/575.83.84	
<input type="checkbox"/> TZZ	03/730.30.93 of EBL 91.30.93		03/730.30.33 of EBL 91.30.33	
<small>(*) Het telefoonnummer vermelden waarop informatie kan worden gevraagd • doorhalen indien niet van toepassing.</small>				
AKKOORD VOOR VERZENDING (in te vullen door WR1)				
Functie:				
Naam:				
Datum (dd/mm/yy):				
Tijdstip (uu:mm):				
Handtekening:				

N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3

Electrabel GDF SUEZ		Meldingsformulier F-NOT		Volgnummer 1
REËEL: <input type="checkbox"/>	OEFENING: <input type="checkbox"/>	Goedkeuring van WR1:		
<input checked="" type="checkbox"/> Initiële melding		Situatiestatus / Ontwikkeling <input type="checkbox"/>		Einde Noodplan <input type="checkbox"/>
<small>(= bereik van relationele melding)</small>				
Situatie op (dd/mm/yy):				
om (uu:mm):				
Getroffen eenheid	DOEL 1 <input type="checkbox"/>	DOEL 2 <input type="checkbox"/>	DOEL 3 <input type="checkbox"/>	DOEL 4 <input type="checkbox"/> WAB/SITE <input type="checkbox"/>
Begin van het voorval op (dd/mm/yy):				
om (uu:mm):				
Noodplan geactiveerd: Ja <input type="checkbox"/> om (uu:mm)				
Neen <input type="checkbox"/>				
Einde van het voorval op (dd/mm/yy):				
om (uu:mm):				
Notificatieniveau:				
NO <input type="checkbox"/> N1 <input type="checkbox"/> N2 <input type="checkbox"/> N3 <input type="checkbox"/> NR <input type="checkbox"/>				
Meteo (site):				
Richting van waaruit de wind waait: *Variabel <input type="checkbox"/>				Oef een uit welke richting de wind waait
Opmerking: Noord = 0°, Oost = 90°, Zuid = 180° en West = 270° Niet bepaald <input type="checkbox"/>				
Windsnelheid: m/s Niet bepaald <input type="checkbox"/>				
Neerslag: Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Type (regen, mist, sneeuw, ...):				
Atmosferische stabiliteitsklasse:				
E1 <input type="checkbox"/> E2 <input type="checkbox"/> E3 <input type="checkbox"/> E4 <input type="checkbox"/> E5 <input type="checkbox"/> E6 <input type="checkbox"/> Niet bepaald <input type="checkbox"/>				
Beschrijving van het voorval:				
Verwachte/mogelijke ontwikkelingen:				

N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3
N1-N2-N3

Results – Examples: F-TEC



Electrabel <small>GDF SUEZ</small>		Formulaire Technique TIHANGE 2		N° d'ordre # _	
RÉEL: <input type="checkbox"/> EXERCICE: <input type="checkbox"/>		Visa du R3 :		CELLULE SUPPORT TECH DEMANDEE ? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Situation le (jj/mm/aaaa):		à (hh:mm):		OPERATIONNELLE ? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
DESCRIPTION GENERALE, EVALUATION, EVOLUTION (Actions/Evénements/Terme Source)			PARAMETRES		
Type d'accident / incident <input type="checkbox"/> LOCA <input type="checkbox"/> RTGV <input type="checkbox"/> RTV/RTE <input type="checkbox"/> LOOP <input type="checkbox"/> Autre:			Activité primaire <input type="checkbox"/> préalable <input type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> élevée (par rapport aux STE)		
Flux nucléaire <input type="checkbox"/> ↑ per = <input type="checkbox"/> ↓ p _{ov} 02 = <input type="checkbox"/> ↑ NivGV 02 GL = <input type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> bar.abs <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> bar.rel <input type="checkbox"/> ↓ m <input type="checkbox"/> ↓			Niv PRZ = <input type="checkbox"/> ↑ (H2) BR = <input type="checkbox"/> ↑ p _{ov} 03 = <input type="checkbox"/> ↑ NivGV 03 GL = <input type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> bar.rel <input type="checkbox"/> ↓ m <input type="checkbox"/> ↓		
Pprimaire = <input type="checkbox"/> ↑ Niv Puisard BR = <input type="checkbox"/> ↑ p _{ov} 04 = <input type="checkbox"/> ↑ NivGV 04 GL = <input type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> bar.rel <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> bar.rel <input type="checkbox"/> ↓ m <input type="checkbox"/> ↓			ΔT _{SAF} = <input type="checkbox"/> ↑ Dépression EA = <input type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> ↔ <input type="checkbox"/> mbar <input type="checkbox"/> ↓		
SCENARIO STANDARD Fiche Nr :			DISPONIBILITE et FONCTIONNEMENT des SYSTEMES (*)		
ETAT des BARRIERES			Premier Niveau		
❶ - Température <input type="checkbox"/> ≤ 650°C <input type="checkbox"/> ↑ en hausse sortie coeur <input type="checkbox"/> 650°C – 1200°C et <input type="checkbox"/> ↔ stable <input type="checkbox"/> ≥ 1200°C <input type="checkbox"/> ↓ en baisse			Second Niveau Circuit Train B R G		
- Refroidissement du coeur <input type="checkbox"/> GV <input type="checkbox"/> RRA <input type="checkbox"/> feed & bleed <input type="checkbox"/> PAS DE REFROIDISSEMENT <input type="checkbox"/> circulation forcée <input type="checkbox"/> circulation naturelle			Alim. réseau externe Alim. diesels (GDS) Refroid. (CRI/CEB) Air comprimé (CAR) Controle Volum. (CCV) Alim. GV (EAA) Refroid. Arrêt (RRA)		
⇒ COMBUSTIBLE <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK			Injection sécurité (CIS) <input type="checkbox"/> injection directe <input type="checkbox"/> en recirculation Haute Pression Basse Pression Accumulateurs		
❷ <input type="checkbox"/> brèche vers le BR <input type="checkbox"/> brèche vers autre bâtiment <input type="checkbox"/> RTGV <input type="checkbox"/> décharge condenseur <input type="checkbox"/> décharge atmosphère			Aspersions BR (CAE) <input type="checkbox"/> injection directe <input type="checkbox"/> en recirculation <input type="checkbox"/> secours CIS		
⇒ CIRCUIT PRIMAIRE <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK			Ventilation BR (VBR)		
❸ <input type="checkbox"/> fuite vers l'EA (ventil. EA: homog. + filtres) <input type="checkbox"/> IS-LOCA (bypass EA > BAN) <input type="checkbox"/> fuite vers atmosphère (pas de filtres) (ventilation BAN: filtres)			(*) "U" Unavailable = non disponible "A" Available = disponible "W" in Working = en service "?" Incertain ou pas d'information		
⇒ CONFINEMENT (ENCEINTE) <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK					

T2
T2
T2
T2
T2
T2
T2
T2
T2
T2
T2

Results – Examples: F-RAD



		Formulier RADIOLOGISCHE gegevens 					Volgnummer 				
REËEL: <input type="checkbox"/>		OEFENING: <input type="checkbox"/>		Goedkeuring van WR3:							
Situatie op (dd/mm/jjjj):		om (uu:mm):									
Getroffen eenheid: DOEL 1 <input type="checkbox"/>		DOEL 2 <input type="checkbox"/>		DOEL 3 <input type="checkbox"/>		DOEL 4 <input type="checkbox"/>		WAB/SITE <input type="checkbox"/>			
BEREKENINGSWIJZE		RADIOACTIEVE LOZINGEN – BRONTERM (gekoppeld aan de gekozen berekeningswijze)					WEER (gekoppeld aan de gekozen berekeningswijze)				
Werkelijke uitstoot: <input type="checkbox"/>		Bezigt? Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ⇒ Alarm meetketers: HL1 <input type="checkbox"/> HL2 <input type="checkbox"/>		Bronterm		Reëel <input type="checkbox"/>		Vooruitspellingen <input type="checkbox"/>			
Vooruitzichten <input type="checkbox"/>		Nee, maar mogelijk <input type="checkbox"/> Gestopt Tijdelijk <input type="checkbox"/>		Zeldzame edelgassen		Richting van waaruit de wind waait:		(Noord = 0°; Oost = 90°; Zuid = 180°; West = 270°)			
Stand aardeenheid:		Nee en onwaarschijnlijk <input type="checkbox"/> Definitief <input type="checkbox"/>		TBq/h		Windeneiheid:		m/s			
⇒ Fiche nr.		Atmosferisch <input type="checkbox"/>		Vloelbaar <input type="checkbox"/>		TBq		Neerslag: Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/>			
Type lozing:		Begin uitstoot: u		Begin uitstoot: u		I-131 <input type="checkbox"/> Iodia		Atmosferische stabiliteitsklasse:			
"Puif" <input type="checkbox"/>		Einde uitstoot: u		Einde uitstoot: u		(mengsel)		Sutynck-Malet			
Continue lozing <input type="checkbox"/>		Via de schoouw <input type="checkbox"/>		In de rivier <input type="checkbox"/>		TBq/h		E1 <input type="checkbox"/> E2 <input type="checkbox"/> E3 <input type="checkbox"/> E4 <input type="checkbox"/> E5 <input type="checkbox"/> E6 <input type="checkbox"/> E7 <input type="checkbox"/>			
Ref. sc. dispersiemodel		Op bodemniveau <input type="checkbox"/>		In de bodem <input type="checkbox"/>		TBq		G, F <input type="checkbox"/> F, E <input type="checkbox"/> E, D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B, A <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>			
1.03		Andere <input type="checkbox"/>		Geschat uitstootdebiel:		Aerosolen		Pasquill-Gifford			
		Via de schoorsteen:		Geschat uitstootdebiel:		TBq/h		Luchttemperatuur: °C			
		Op bodemniveau: m ² u		Geschat uitstootdebiel:		TBq					
		Temperatuur van de uitstoot: °C		Debiel van de rivier: m ² u							
HYPOTHESES – OPMERKINGEN – AANDACHT SPUNTEN											
.....											
RESULTATEN (MAXIMUM – BERECENINGEN – TERREINMETINGEN)											
Type Bereik (berekening) - Mesure (meting)	Lokalisatie		Bijkomende informatie	Effectieve doels mSv	Schildklier doels mSv	mSv	Dosisdebiel omg. mSv/h	Dosisdebiel bodem mSv/h	I-131 Bq/m ²	Cs-137 Bq/m ²	Bq/m ²
	Type*	X R Lang									
B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/>										
B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/>										
C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/>										
C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/>										
C <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	L <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/>										

* L: Lambert (X, Y) – P: Polair (R, θ)

Results – Examples: F-MED



		MEDISCH formulier F-MED		Volgnummer
REËEL: <input type="checkbox"/>	OEFFENING: <input type="checkbox"/>	Goedkeuring van WR1:		
Situatie op (dd/mm/jjjj):		om (uu:mm):		
Getroffen eenheid:		DOEL 1 <input type="checkbox"/>	DOEL 2 <input type="checkbox"/>	DOEL 3 <input type="checkbox"/> DOEL 4 <input type="checkbox"/> WAB/SITE <input type="checkbox"/>
MENSELIJKE GEVOLGEN OP DE SITE: <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE				
Slachtofferbalans op de site				
	Type	Bevestigd aantal	Niet-bevestigd aantal	Locatie (gecontroleerde zone of niet)
	Gewonden licht ernstig			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
	Overleden			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
	Bestraald			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
	Besmettingen <u>intern</u>			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
	Besmettingen <u>extern</u>			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
	Decontaminatie <u>op de site</u>			
	Decontaminatie <u>buiten de site</u>			
	Vermisten			<input type="checkbox"/> GZ <input type="checkbox"/> Buiten GZ
Opmerkingen:				
BESCHERMING SMAATREGELLEN OP DE SITE				
Aantal personen aanwezig op de site op het moment van activatie Noodplan (grootte orde): <input type="checkbox"/> < 100 < <input type="checkbox"/> < 500 < <input type="checkbox"/> < 1.000 < <input type="checkbox"/>				
Hergroepering/Verzameling <input type="checkbox"/> Binnen <input type="checkbox"/> Buiten ↳ Inventarisatie <input type="checkbox"/> Gerealiseerd (100%) <input type="checkbox"/> Bezig (Geschat percentage: %)				
Evacuatie van de site				
Preventief (naar huis) <input type="checkbox"/> ↳ <input type="checkbox"/> Voorzien tegen u min <input type="checkbox"/> Bezig sinds h min einde voorzien tegen h min <input type="checkbox"/> Beëindigd sinds h min				
Correctief (site besmet) <input type="checkbox"/> ↳ <input type="checkbox"/> In voorbereiding (opstellen opvangcentrum Puyenbroeck loopt, ...) begin overdracht naar opvangcentrum Puyenbroeck voorzien om h min <input type="checkbox"/> Bezig sinds h min einde voorzien tegen h min <input type="checkbox"/> Beëindigd sinds h min				
Andere genomen beschermingsmaatregelen op de site Distributie / Inname van KI <input type="checkbox"/> Verplaatsing verzamelokaal/-punt <input type="checkbox"/> van naar				
Opmerkingen:				

IED MED MED MED MED MED MED MED MED MED MED MED

Results – Examples: F-COMM



 		COMMUNICATIEFORMULIER 		Volgnummer
REËEL: <input type="checkbox"/>	OEFENING: <input type="checkbox"/>	Goedkeuring WRZone:		
Situatie op (datum): om (uur/mm):				
Getroffen eenheid: DOEL 1 <input type="checkbox"/> DOEL 2 <input type="checkbox"/> DOEL 3 <input type="checkbox"/> DOEL 4 <input type="checkbox"/> WAB/SITE <input type="checkbox"/>				
PERSCENTRUM GEVORMD: <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE				
OF				
<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD		TEL.	FAX	ADRES
<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel				
AANGESTELDE WOORDVOERDER				
WIE		TEL.	FAX	MAIL
<input type="checkbox"/> Lut Vande Velde		0478 - 30 63 06	02 511 65 99	lut.vandevelde@electrabel.com
<input type="checkbox"/> Sarah De Bruyn		0475 - 56 16 99		sarah.debruyn@electrabel.com
VERSTUURDE PERSMEDEDELINGEN				
Nr.	TITEL	WANNEER		
1				
2				
3				
4				
5				
GEPLANE PERSCONFERENTIES en PERSBRIEFINGS				
Nr.	WANNEER	OF		INTERVENIËNT
1		<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD	<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel	
2		<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD	<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel	
3		<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD	<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel	
4		<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD	<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel	
5		<input type="checkbox"/> Lokaal perscentrum KCD	<input type="checkbox"/> Perscentrum Electrabel Brussel	
KERNBOODSCHAPPEN (belangrijk voor de mediacommunicatie)				
• Gevolgen <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE ↳ Voor wie? <input type="checkbox"/> Medewerkers <input type="checkbox"/> Bevolking <input type="checkbox"/> Milieu <input type="checkbox"/> Andere:				
• Slachtoffers <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE (doden, gewonden, vermisten, betrokkenen) ↳ Toestand van de slachtoffers:				
• Toename van de radioactiviteit in de omgeving <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE				
• Hulpdiensten verwittigd <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE ↳ Hulpdiensten ter plaatse: <input type="checkbox"/> Brandweer <input type="checkbox"/> Ambulances/MUG <input type="checkbox"/> Politie <input type="checkbox"/> Andere:				
• Collectieve beschermingsmaatregelen genomen op de site <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE ↳ <input type="checkbox"/> Schillen <input type="checkbox"/> Distributie van stabiel jodium <input type="checkbox"/> Evacuatie <input type="checkbox"/> Andere:				
• Andere kernboodschappen _____ _____				
Commentaar:				

COM COM

First Feedback from exercises & perspectives

- Early difficulties largely due to lack of “ownership”
 - *Too much forms; too long to fill in the forms*
 - ⇒ Development of a “modus operandi” to be further expanded if needed (as a living support document)
- Quite positive feedback, especially at the recipients’ level
 - Information fluxes optimized
 - Improvement noticed about usage (easier and more efficient)
- Transposition to other nuclear facilities underway with already some tests during exercises giving similar feedback

Conclusions

- New forms developed to improve and facilitate information transmission and use are globally positively perceived
- More benefits expected with time by improving “ownership” by the users
- **Improvement of the common understanding among concerned authorities and bodies by using these revised notification and information forms**

Reactions?



Questions ???

