

Anexa 5 - Modele de Fișe de Date privind Modelarea Hazardului și a Riscului

Model de fișă de date privind modelarea hazardului

1. Date Generale

Cod APSFR/sector	
Râu	
Tip (1D/2D...)	
Sursa de inundații / mecanism/ caracteristică (fluvială, viituri rapide, breșe la diguri, costieră, pluvială)	
Nivel Model	
Lungime Model	
Număr de profile transversale (pentru modelele 1D sau 1D-2D)	
Rezoluție (pentru modelele 2D)	
Coeficient Manning (valori min-max)	
Numărul de poduri	
Numărul de praguri	
Numărul de conducte	
Numărul de Baraje/Porți	
Numărul de Poldere	
Numărul de devieri	
Alte structuri	
Calibrare utilizând datele măsurate	Răspuns cu Da/Nu
Timp de simulare (minute)	
Programe de modelare (software) utilizate	
Numele expertului în modelare	
Data	
Calea fișierelor de modelare	

(Figură cu locația)

2. Fișierele cu datele de intrare/ieșire

Fișierele cu datele de intrare ale modelelor (tipul și denumirea –inclusiv căile)

(includ toate fișierele necesare pentru rularea modelului: elemente geometrice, hidrografe, hietografe, fișiere 2D raster –e.g., rugozitate-, condițiile de margine, etc.).

Fișierele cu datele de ieșire ale modelelor (tipul și denumirea –inclusiv fișierele)

(includ toate fișierele rezultate, pentru fiecare scenariu – ex., PAD, codificată în mod corespunzător).

(Modelul ar trebui să poată fi rulat prin executarea unui dublu clic. Includeți denumirea fișierului modelului – inclusiv calea – pentru a face acest lucru. În cazul programelor de modelare precum MIKE, numărul de modele pentru un râu va coincide cu numărul de probabilități modelate.)

3. Verificării privind stabilitatea și echilibrul masei

(Includeți câteva capturi de ecran pentru a indica verificările interne privind echilibrul masei și stabilitatea, pentru toate scenariile).

4. Elemente geometrice și structuri unice

1D: Numărul de profile transversale efective utilizate (fără interpolare). Captura de ecran pentru câteva dintre acestea.

2D: DTM și specificitățile rețelei (includerea unei capturi de ecran).

Poduri, baraje, etc. (captură de ecran cu structura modelată și parametri relevanți, pentru fiecare structură).

Parametrul de pierdere de sarcină la poduri, etc.

5. Parametri și coeficienți hidraulici

Date de intrare: hidrografele/ hietografele utilizate (pentru fiecare scenariu): capturi de ecran.

Condiția de margine pentru fiecare scenariu: scurtă descriere a tipului de condiție de margine utilizat (ex. pentru condiția de margine din aval aferentă tipului adâncime normală, specificați valoarea pantei). Capturi de ecran.

Coeficienții Manning: ce tip de valoare a fost utilizată (n sau M), intervalul (valori max și min) și date tabelare sau date raster (captură de ecran).

6. Calibrare și validare

Evenimentele utilizate. Capturi de ecran cu valorile măsurate și calculate pentru debit și nivelul apei. Tabele cu comparații între nivelul apei, debit și volumul inundațiilor (conform metodologiei)

Alte informații specifice pe această temă (ex., atunci când nu sunt disponibile informații cu privire la inundațiile istorice și au fost utilizate pentru calibrare cheia limnimetrică sau alte date).

Capturi de ecran la fiecare stație hidrometrică pentru chema limnimetrică simulată suprapusă cu cea determinată în urma măsurărilor și transmisă de către INHGA.

Hidrografe (debit/t) și grafice cu nivelul apei / t în toate punctele de reconciliere. Hidrografele (hidrograful de debit) ar trebui suprapuse cu cele corespunzătoare transmise de către INHGA (utilizarea culorilor contrastante pentru hidrografele simulate și calculate).

7. Date de ieșire

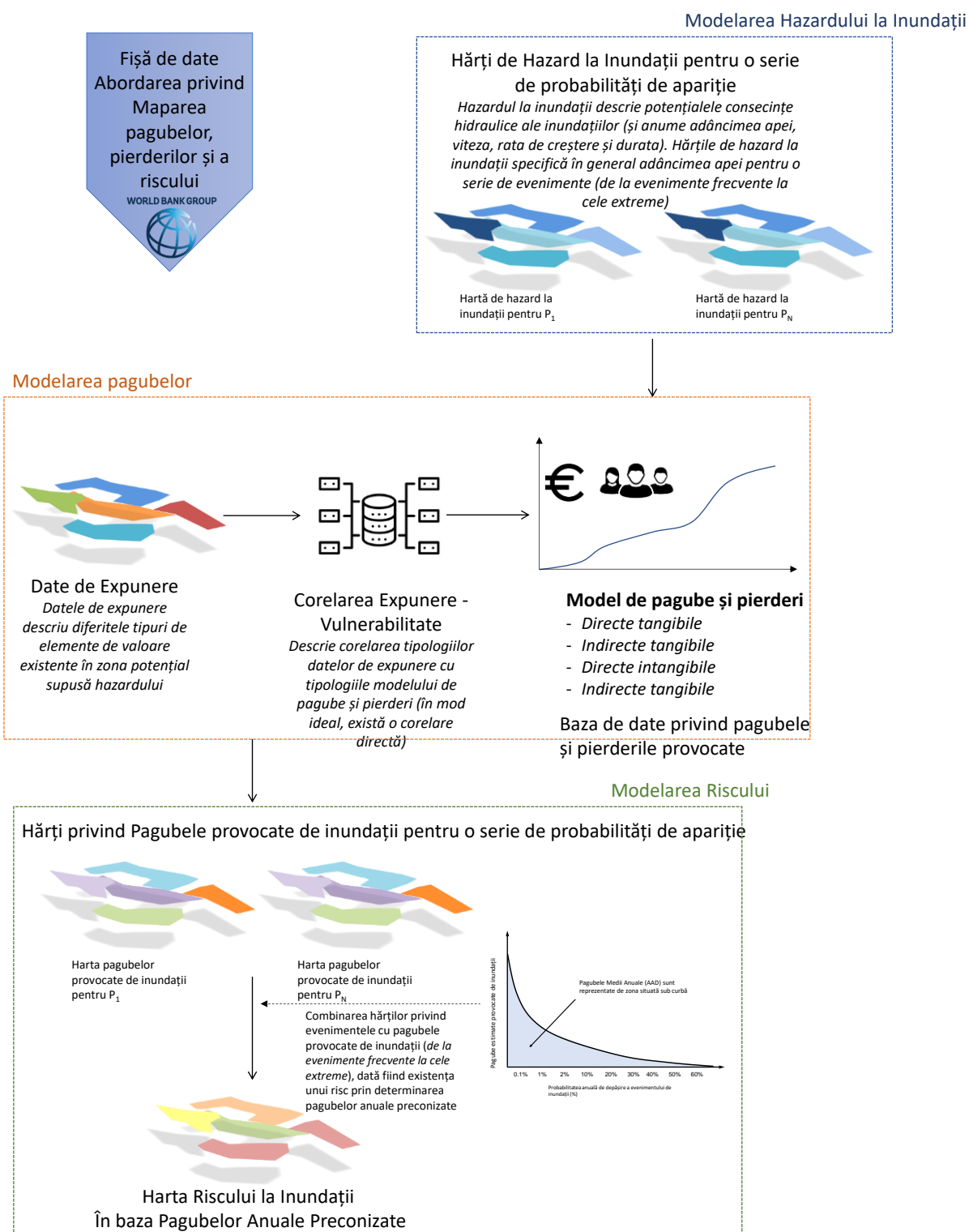
Hidrografele (debit/t) și graficele cu nivelul apei / t din secțiunile relevante (captură de ecran).

Capturile de ecran cu grafice reprezentând debitele de intrare și ieșire din hidrografele de debit (în același grafic) în cazul barajelor și polderelor și variația nivelului apei într-o acumulare /polder (pentru hidrograful cu nivelul apei, graficul ar trebui să includă informații cu privire la nivelele importante înregistrate într-o acumulare /polder).

Profile privind nivelul maxim al apei (generale și anumite detalii privind zona adiacentă structurilor) (capturi, toate scenariile).

Extinderea arealelor inundabile, adâncimea și respectiv vitezele apei rezultate în urma producerii inundațiilor (capturi de ecran, toate scenariile).

Model în versiune preliminară pentru Fișa de date aferentă modelării riscului



1. Abordarea cu privire la APSFR-uri

Fișă de date
Abordarea privind
Maparea
pagubelor,
pierderilor și a
riscului

WORLD BANK GROUP



DENUMIREA APSFR-ului

Caracteristici ale APSFR-urilor
(exemplu în limba olandeză)

Kenmerken

Keringbeheerder(s)	Waterschap Rivierenland
Lengte keringen categorie a	86,2 km
Aantal kunstwerken	24
Oppervlakte	39.200 ha
Aantal inwoners	212.800



AED Total Pagube xx milioane

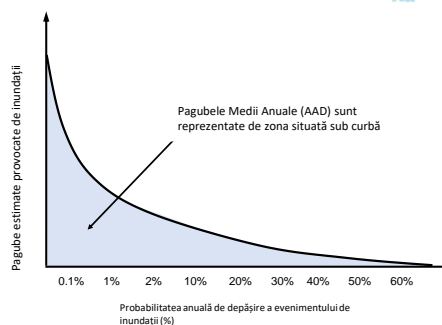
AED Directe Tangibile xx milioane

AED Directe Intangibile xx milioane

AED Indirecte Tangibile xx milioane

AED Indirecte Intangibile xx milioane

Indicare schimbări climatice %% creștere



Efecte: comunități vulnerabile, sănătatea și viața umană, mediul, patrimoniul cultural.

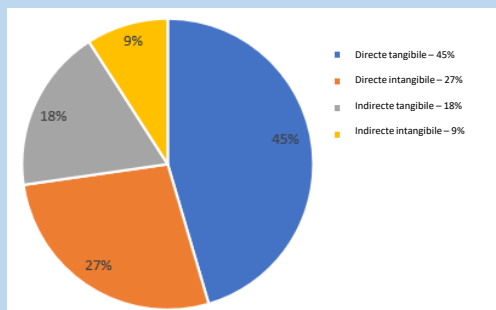
Populația Expusă xx milioane

Probabilitate pierder evieți
omenești xxx pe an

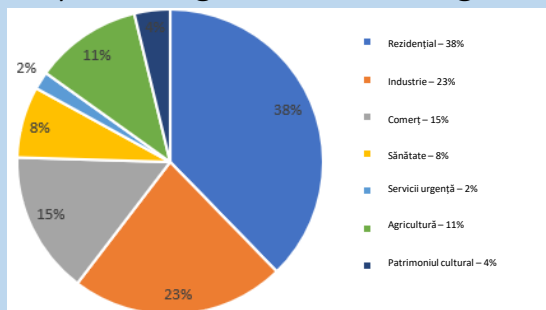
AED Victime xx persoane pe an [eventual prezentă seria prin rotunjire]

Mai multe

Obținere Total AED



Obținere Pagube Directe Tangibile



2. Rezultate cu privire la APSFR- uri – prezentare generală



DENUMIREA APSFR-ului

Caracteristici ale APSFR-urilor
(exemplu în limba olandeză)

Kenmerken	
Keringbeheerder(s)	Waterschap Rivierenland
Lengte keringen categorie a	86,2 km
Aantal kunstwerken	24
Oppervlakte	39.200 ha
Aantal inwoners	212.800



	T = 10	T = 30	T = 100	T = 200	T = 1.000	AED
Directe tangibile						
Rezidențial						
Industrie						
Sănătate						
Servicii urgență						
Etc.						
Indirecte tangibile						
Întrerupere Activitate						
Întrerupere Trafic						
Costuri Situații de Urgență						
Directe Intangibile						
Medie Mortalitate						
Victime						
Vătămări						
Indirecte Intangibile						
PTSD						


3. Rezultatele cu privire la APSFR-uri - detalii



DENUMIREA APSFR-ului

Caracteristici ale APSFR-urilor
(exemplu în limba olandeză)

Kenmerken	
Keringbeheerder(s)	Waterschap Rivierenland
Lengte keringen categorie a	86,2 km
Aantal kunstwerken	24
Oppervlakte	39.200 ha
Aantal inwoners	212.800



Concluzii aferente operațiunilor efectuate înaintea procesării și asigurarea calității rezultatelor:

- ✓ Punctul 1
- ✓ Punctul 2
- ✓ Punctul 3
- ✓ Item 4
- ✓ Etc.

Concluzii aferente operațiunilor efectuate ulterior procesării și asigurarea calității rezultatelor:

- ✓ Punctul 1
- ✓ Punctul 2
- ✓ Punctul 3
- ✓ Punctul 4
- ✓ Etc.

4. APSFR – prezentare generală privind asigurarea calității înainte și după procesare