

CUPRINS

Capitolul I Introducere

Capitolul II Fluviul Dunărea

1. Prezentare generală

- 1.1. Hidrografia
- 1.2. Lunca inundabilă a Dunării

2. Caracterizarea apelor de suprafață

- 2.1. Categori de apă de suprafață
- 2.2. Ecoregiuni, tipologie și condiții de referință
 - 2.2.1. Ecoregiuni, tipologie și condiții de referință pentru Fluviul Dunărea
 - 2.2.2. Ecoregiuni, tipologie și condiții de referință pentru lacurile de acumulare
- 2.3. Delimitarea corpurilor de apă
- 2.4. Presiunile semnificative
 - 2.4.1. Surse punctuale și difuze de poluare semnificative
 - 2.4.2. Presiuni hidromorfologice semnificative
 - 2.4.3. Proiecte viitoare de infrastructura
 - 2.4.4. Alte tipuri de presiuni antropice
- 2.5. Evaluarea impactului antropic și riscul neatingerii obiectivelor de mediu
 - 2.5.1. Poluarea cu substanțe organice
 - 2.5.2. Poluarea cu nutrienți
 - 2.5.3. Poluarea cu substanțe periculoase
 - 2.5.4. Presiuni hidromorfologice

Capitolul III Delta Dunării

1. Prezentare generală

- 1.1. Caracterizarea generală a Deltei Dunării
- 1.2. Biodiversitatea
- 1.3. Delimitare administrativă

- 1.4. Caracteristici hidrologice și hidrografice
- 1.5. Utilizarea terenurilor
- 1.6. Parametrii climatici.

2. Caracterizarea apelor de suprafață

- 2.1. Categori de apă de suprafață
- 2.2. Ecoregiuni și tipologie
 - 2.2.1. Ecoregiuni și tipologie pentru brațele Dunării
 - 2.2.2. Ecoregiuni și tipologie pentru lacurile deltaice
 - 2.2.3. Ecoregiuni și tipologie pentru apele tranzitorii
- 2.3. Corpuri de apă de suprafață
- 2.4. Identificarea presiunilor
 - 2.4.1. Surse punctuale de poluare semnificative
 - 2.4.2. Presiuni hidromorfologice semnificative
 - 2.4.3. Proiecte viitoare de infrastructură
 - 2.4.4. Alte tipuri de presiuni antropice
- 2.5. Evaluarea impactului antropic și riscul neatingerii obiectivelor de mediu
 - 2.5.1. Poluarea cu substanțe organice
 - 2.5.2. Poluarea cu nutrienți
 - 2.5.3. Poluarea cu substanțe periculoase
 - 2.5.4. Presiuni hidromorfologice

Capitolul IV Spațiul Hidrografic Dobrogea

1. Prezentare generală a Spațiului Hidrografic Dobrogea

- 1.1. Delimitarea Spațiului Hidrografic
- 1.2. Hidrografia
- 1.3. Relieful
- 1.4. Utilizarea terenului
- 1.5. Geologia
- 1.6. Clima
- 1.7. Resurse de apă

2. Caracterizarea apelor de suprafață

- 2.1. Categori de ape de suprafață
- 2.2. Ecoregiuni, tipologie și condițiile de referință
 - 2.2.1. Tipologia și condițiile de referință pentru râuri
 - 2.2.2. Tipologia și condițiile de referință pentru lacurile naturale
 - 2.2.3. Tipologia și condițiile de referință pentru lacurile de acumulare
- 2.3. Delimitarea corpurilor de apă
- 2.4. Presiuni semnificative
 - 2.4.1. Surse punctiforme de poluare semnificative
 - 2.4.2. Surse difuze de poluare semnificative inclusiv modul de utilizare al terenului
 - 2.4.3. Presiuni morfologice semnificative
 - 2.4.4. Proiecte viitoare de infrastructură
 - 2.4.5. Alte tipuri de presiuni antropice
- 2.5. Evaluarea impactului antropic și riscul neatingerii obiectivelor de mediu
 - 2.5.1. Poluarea cu substanțe organice
 - 2.5.2. Poluarea cu nutrienți
 - 2.5.3. Poluarea cu substanțe periculoase
 - 2.5.4. Presiuni hidromorfologice

Capitolul V Apele Costiere

1. Prezentarea generală a Mării Negre și a apelor costiere

1.1. Caracteristici generale

1.2. Biodiversitatea

2. Caracterizarea apelor de suprafață

- 2.1. Caracteristicile apelor costiere
- 2.2. Ecoregiuni, tipologia și condițiile de referință pentru apele costiere
- 2.3. Delimitare corpuri de apă
- 2.4. Identificarea presiunilor
 - 2.4.1. Surse punctiforme de poluare semnificative

2.4.2. Presiuni hidromorfologice semnificative

2.4.3. Proiecte viitoare de infrastructură

2.4.4. Alte tipuri de presiuni antropice

2.5. Evaluarea impactului antropic și riscul neatingerii obiectivelor de mediu asupra apelor costiere

2.5.1. Poluarea cu substanțe organice

2.5.2. Poluarea cu nutrienți

2.5.3. Poluarea cu substanțe periculoase

2.5.4. Presiuni hidromorfologice

Capitolul VI Caracterizarea apelor subterane

6.1. Identificarea, delimitarea și caracterizarea corpurilor de apă subterană

6.2. Corpuri de apă subterană în interdependența cu corpurile de apă de suprafață și cu ecosistemele terestre

6.3. Prelevări de apă și reîncărcarea corpurilor de apă

6.4. Evaluarea impactului antropic asupra resurselor de apă și riscul neatingerii obiectivelor de mediu

Capitolul VII Identificarea și cartarea zonelor protejate

7.1. Zone de protecție pentru captările de apă destinate potabilizării.

7.2. Zone pentru protecția speciilor acvatice importante din punct de vedere economic.

7.3. Zone destinate pentru protecția habitatelor și speciilor unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important.

7.4. Zone sensibile la nutrienți. Zone vulnerabile la nitrati.

7.5. Zone pentru înbăiere

Capitolul VIII Monitorizarea și caracterizarea stării apelor

8.1. Rețelele și programele de monitorizare

8.1.1. Ape de suprafață

- 8.1.2. Ape subterane
- 8.1.3. Zone protejate
- 8.2. Caracterizarea stării apelor
 - 8.2.1. Ape de suprafață
 - 8.2.1.1. Definiții, normative și principii
 - 8.2.1.2. Caracterizarea stării corpurilor de apă
 - 8.2.1.3. Confidența evaluării stării
 - 8.2.2. Ape subterane
 - 8.2.3. Zone protejate
- 8.3. Desemnarea corpurilor de apă puternic modificate și artificiale

Capitolul IX Obiectivele de mediu

- 9.1. Ape de suprafață
- 9.2. Ape subterane
- 9.3. Zone protejate

Capitolul X Analiza economica

- 10.1. Analiza economică asupra utilizării apei
 - 10.1.1. Caracterizare Generală
 - 10.1.2. Servicii publice de gospodărire a apelor
 - 10.1.3. Situația prelevărilor de apă în SH Dobrogea Litoral
 - 10.1.4. Servicii comunitare de utilități publice - alimentare cu apă, canalizare, epurare
- 10.2. Tendințe în evoluția cerințelor de apă
- 10.3. Mecanismul economico-financiar în domeniul gospodăririi apei
 - 10.3.1. Mecanismul economico-financiar în domeniul gospodăririi apei. Evaluarea recuperării costurilor pentru serviciile publice de gospodărire a apelor
 - 10.3.2. Mecanismul economico-financiar în domeniul serviciilor publice de apă. Evaluarea recuperării costurilor pentru serviciile publice de gospodărire a apelor

Capitolul XI Programe de măsuri

11.1. Măsuri pentru implementarea legislației Europene pentru protecția apelor

11.2. Măsurile și etapele pentru aplicarea principiilor recuperării costurilor

serviciilor de apă

11.2.1. Preambul

11.2.2. Deficiențe ale sistemului actual de recuperare a costurilor
serviciilor specifice de gospodărire a apelor

11.2.3. Măsuri privind dimensionarea mecanismului economic în
domeniul gospodăririi apelor în vederea asigurării recuperării costurilor pentru
serviciile specifice de gospodărire a apelor

11.2.4. Măsuri recuperarea costurilor pentru serviciile publice de
alimentare cu apă, canalizare și epurare

11.3. Măsuri pentru protejarea corpurilor de apă utilizate sau care vor fi utilizate
pentru captarea apei destinate consumului uman

11.4. Măsuri pentru controlul prelevărilor din sursele de apă pentru folosințe

11.5. Măsuri pentru diminuarea poluării din surse punctiforme și pentru alte
activități cu impact asupra stării apelor

11.6. Identificarea cazurilor în care evacuările directe în apele subterane au fost
autorizate

11.7. Măsuri pentru reducerea poluării cu substanțe prioritare

11.8. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului poluării accidentale

11.9. Măsuri pentru corpurile de apă care riscă să nu atingă obiectivele de mediu.

Măsuri suplimentare pentru atingerea obiectivelor de mediu

11.10. Măsuri pentru reducerea poluării în apele marine

Capitolul XII Excepții de la obiectivele de mediu

12.1. Analiza Cost Beneficiu și Analiza de disproportionalitate

12.1.1. Analiza Cost Beneficiu

12.1.2. Analiza de disproportionalitate

12.2. Stabilirea excepțiilor de la obiectivele de mediu

12.2.1. Principii generale privind exceptiile de la obiectivele de mediu

12.2.2. Aplicarea exceptiilor la nivelul corpurilor de apa

Capitolul XIII Aspecte cantitative și schimbări climatice

13.1. Aspecte cantitative

13.2. Schimbări climatice

Capitolul XIV Informarea, consultarea și participarea publicului

13.1. Cadrul operațional de informare și consultare a publicului

13.2. Prezentarea rezultatelor și evidențierea propunerilor de îmbunătățire a Planului de Management al Fluviului Dunarea, Deltei Dunarii, Spatiului Hidrografic Dobrogea si Apelor Costiere

Capitolul XV Probleme și incertitudini

Capitolul XVI Concluzii

Tabele

Figuri

Bibliografie

Anexe