

Artikla 9: Jokien luonnollisen kytkeytyneisyyden ja jokiin liittyvien tulvatasanteiden luonnollisten toimintojen ennallistaminen

Ennallistamissuunnitelman teemaryhmän kokous
9.5.2025

Antti Parjanne & Jouni Tammi
MMM/ Luonnonvaraosasto



Kohta 1

- Jäsenvaltioiden on **kartoitettava** pintavesien kytkeytyneisyyden **keinotekoiset** esteet ja **ottaen huomioon keinotekkoisten esteiden sosioekonomiset tehtävät yksilöitävä esteet, jotka on poistettava**, jotta voidaan edistää tämän asetuksen 4 artiklassa vahvistettujen ennallistamistavoitteiden sekä unionin tavoitteen, jonka mukaan unionissa ennallistetaan vähintään 25 000 kilometriä jokia vapaasti virtaaviksi joiksi vuoteen 2030 mennessä, saavuttamista, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin 2000/60/EY ja erityisesti sen 4 artiklan 3, 5 ja 7 kohdan tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1315/2013(46) ja erityisesti sen 15 artiklan soveltamista.



Kohta 2



- Jäsenvaltioiden on **poistettava** tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti tehdyssä **kartoituksessa yksilöidyt** pintavesien **keinotekoiset** kytkeytyneisyyden esteet 15 artiklan 3 kohdan **i ja** n alakohdassa tarkoitetun, niiden **poistamista koskevan suunnitelman mukaisesti**.

Jäsenvaltioiden on kohdistettava keinotekoisten esteiden poistaminen **ensisijaisesti vanhentuneisiin esteisiin** eli niihin, joita ei enää tarvita uusiutuvan energian tuotantoon, sisävesiliikenteeseen, vesihuoltoon, **tulvasuojeluun** tai muuhun käyttöön.

Kohta 3

- Jäsenvaltioiden on täydennettävä 2 kohdan mukaisten keinotekkoisten esteiden poistamista toimenpiteillä, jotka ovat tarpeen jokiin liittyvien tulvatasanteiden luonnollisten toimintojen parantamiseksi.



Kohta 4



- *Jäsenvaltioiden on **varmistettava**, että 2 kohdan mukaisesti ennallistettu jokien luonnollinen **kytkeytyneisyys** ja 3 kohdan mukaisesti ennallistetut jokiin liittyvien **tulvatasanteiden luonnolliset toiminnot säilyvät**.*

Kansallisen ennallistamissuunnitelman sisältö



15 artikla, 3 kohta



- **Kansallisen ennallistamissuunnitelman sisältö**
- 3. Kunkin jäsenvaltion on sisällytettävä kansalliseen ennallistamissuunnitelmaan tämän artiklan 7 kohdan mukaisesti vahvistettua yhdenmukaista muotoa käyttäen seuraavat tiedot:
 - i) luettelo esteistä ja 9 artiklan 1 kohdan mukaisesti poistettaviksi määritetyistä esteistä, suunnitelma niiden poistamiseksi 9 artiklan 2 kohdan mukaisesti ja vapaasti virtaavien jokien pituus, joka saavutetaan poistamalla kyseiset esteet, arvioituna vuodesta 2020 vuoteen 2030 ja vuoteen 2050 mennessä, sekä mahdolliset muut toimenpiteet, joilla palautetaan tulvatasanteiden luonnollinen toiminta 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti;
 - n) 4–12 artiklan mukaisten ennallistamistoimenpiteiden käyttöönoton aikataulu;



9. Restoration of the natural connectivity of rivers and natural functions of the related floodplains (Art.9) (1/3)

9.1 National approach

- **Kansallisen lähestymistavan kuvaus (vapaaehtoinen)**

9.2. Targeted restoration plans (Keinotekoisten esteiden luettelo ja poistettavaksi ehdotettavien esteiden luettelo (annex IV))

9.2.1 Plan for the removal of artificial barriers up to 2030

- **Suuntaa-antava arvio vapaana virtaavien jokien pituuden muutoksesta 2020->2030, ottaen huomioon poistettavat ja mahdolliset uudet esteet**
- **Suuntaa-antava kartta potentiaalisista vapaana virtaavista kunnostetuista joista 2020->2030 (paikkatietona vektoreina)**
- **Paras arvio vapaana virtaavista joista vuonna 2020 (km)**
- **Suuntaa-antava kartta vapaana virtaavista joista vuonna 2020 (paikkatietona vektoreina)**



9. Restoration of the natural connectivity of rivers and natural functions of the related floodplains (Art.9) (2/3)

9.2. Targeted restoration plans (Keinotekoisten esteiden luettelo ja poistettavaksi ehdotettavien esteiden luettelo (annex IV))

9.2.2 Improvement of the natural functions of related floodplains up to 2030

- **Tulvatasanteiden kunnostamiseksi tarvittava suuntaa-antava pinta-ala (km²)**
- **Suuntaa-antava kartta ennallistettavista alueista (paikkatietona polygoneina)**

9.2.3 Maintenance of the natural connectivity of rivers and natural functions of the related floodplains

- **Kuvaus jokijatkumoiden ja palautettujen tulvatasanteiden ylläpitämiseksi**



9. Restoration of the natural connectivity of rivers and natural functions of the related floodplains (Art.9) (3/3)

9.3 Targets after June 2032 and strategic overview

9.3.1 Plan for the removal of artificial barriers after June 2032

- **Suuntaa-antava vapaana virtaavien jokien lisäpituus yhteensä vuodesta 2020 vuoteen 2040 (vapaaehtoinen) ja 2050, ottaen huomion mahdolliset uudet esteet**
- **Suuntaa-antava kartta potentiaalisista vapaana-virtaavista joista 2032 jälkeen (paikkatietona)**

9.3.2 Improvement of the natural functions of related floodplains after June 2032

- **Suuntaa-antava kokonaispinta-ala joka tarvitaan tulvatasanteiden ennallistamistoimiin 2032 jälkeen. Vuoteen 2040 (vapaaehtoinen) ja 2050 (paras arvio, km²)**
- **Suuntaa-antava kartta tulvatasanteiden ennallistamiseksi tarvittavista toimenpiteistä (paikkatietona)**

Annex IV

Additional Information IV – Inventory of artificial barriers to the connectivity of surface waters (Art.15(3)(i) and (n))	
Member States shall make an inventory of artificial barriers to longitudinal, lateral and vertical artificial connectivity of surface waters. Moreover, considering the socio-economic functions of the artificial barriers, member States shall identify the barriers that need to be removed to contribute to meeting the restoration targets set out in Art.4 of the Regulation and to fulfilling the objective of restoring at least 25 000 km of rivers into free-flowing rivers in the EU by 2030 (Art.9(1)). These required actions are also covered by the provisions of Art. 14 Preparation of the national restoration plans that request Member States to take into account the latest scientific evidence. As part of the periodic reviews and revisions of the national restoration plans (Art.19), this inventory will be updated, reflecting barriers that will have been removed as well as potentially newly built barriers.	
A4 Barriers basic information	
A4.1 Barrier ID	Identifier of the barrier
A4.2 Water body information	If the barrier is linked to any WFD water body, indicate the water body/bodies ID: a) Water body ID (single ID or multiple IDs) If the barrier is not linked to any WFD water body, indicate both of the following: a) river basin district ID b) river name or lake name or coastal area name
A4.3 Location of the barrier	Geospatial information provided in vector format, either as a point corresponding to the generalized centre point of the barrier, or as a line or as an isolated polygon
A4.4 Barrier type	Indicate one barrier type from the following code list. For combined barriers, information is required to be provided separately for each barrier. a) dam b) weir b1) abstraction weir (optional) b2) consolidation weir (optional) b3) retention weir (optional) c) sluice d) crossing d1) culvert (optional) d2) ford (optional) d3) bridge (optional) e) ramp and bed sill f) bank protection g) embankment h) bed revetment i) other





A4.5 Connectivity dimension of the barrier impacts (optional)	Select one or more from the following: a) longitudinal connectivity b) lateral connectivity c) vertical connectivity d) other
A4.6 Obsolescence of barrier	Yes/no/unknown
A4.7 Use of the barrier (optional, and only applicable if "no" is selected in A4.6)	Select one or more from the following: a) renewable energy generation b) inland navigation c) water supply d) flood protection e) other
A4.8 Plan for the removal of the artificial barriers (Art. 9(2), Art. 15(3)(i))	
A4.8.1 Is the barrier planned to be potentially removed?	Select one of the following: a) yes, by 2030; b) yes, between 2031-2040; c) yes, between 2041-2050; d) the barrier has already been removed (after 2020) e) no f) unknown g) under study
A4.8.2 If the barrier is not planned to be removed, indicate whether effective mitigation measures to ensure upstream and downstream migration of native fish species are in place or are planned, as required to achieve good ecological status/potential as referred to in the Water Framework Directive (optional)	This only applies to barriers to longitudinal connectivity (reported as types a-e in A4.4) and not planned to be removed (reported as type e in A4.8.1). Select two of the following (one upstream option and one downstream option): a) upstream migration is (or is planned to be) possible for all species b) upstream migration is (or is planned to be) possible only for some species c) upstream migration is impossible and there are no plans to make it possible d) downstream migration is (or is planned to be) possible for all species e) downstream migration is (or is planned to be) possible only for some species f) downstream migration is impossible and there are no plans to make it possible g) upstream migration : not applicable <please specify> h) downstream migration : not applicable <please specify>



A4.8.3 If the barrier is planned to be removed or has already been removed, indicate to which objective removing the barrier contributes	Select one or more of the following: a) Art.4(1) improve the condition of habitat types listed in Annex I b) Art.4(4) re-establish habitat types listed in Annex I c) Art.4(3) improve the quality and quantity of habitats of the species d) Art.4(10) improve connectivity of habitat types listed in Annex I e) Art.9(1) restoring at least 25000 km of rivers into free-flowing rivers in the EU by 2030 as compared to 2020 f) Art.9(3) improve the natural functions of related floodplains g) flood regulation (including climate resilience) h) improve ecological status/potential of the water body according to the Water Framework Directive 2000/60/EC j) other, please specify <free text>
---	---