**Ketelmeer**

* van de [Randmeren Noord](http://nl.wikipedia.org/wiki/Randmeren_Noord) van het [IJsselmeer](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJsselmeer) (de twee andere Randmeren Noord zijn het [Zwarte Meer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zwarte_Meer_(meer)) en het [Vossemeer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vossemeer)).
* De gemiddelde diepte bedraagt ongeveer 2,4 meter.
* Het Ketelmeer ligt voor het grootste deel in de provincie [Flevoland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Flevoland) en voor een kleiner deel in de provincie [Overijssel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overijssel), bij de monding van de rivier de [IJssel](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJssel) (onder andere het [Keteldiep](http://nl.wikipedia.org/wiki/Keteldiep)), die wordt gevormd door het [Kampereiland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kampereiland).
* Het Ketelmeer grenst aan de gemeenten [Dronten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dronten), [Noordoostpolder](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noordoostpolder) en [Kampen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kampen_(Overijssel)).
* Naar het westen toe staat het in verbinding met het eigenlijke IJsselmeer (de grens wordt gevormd door de [Ketelbrug](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ketelbrug)), naar het oosten toe met het Zwarte Meer (hier wordt de grens gevormd door de [balgstuw bij Ramspol](http://nl.wikipedia.org/wiki/Balgstuw_bij_Ramspol)) en naar het zuiden toe met het Vossemeer (deze begint ten zuiden van het Keteldiep).
* Het Ketelmeer ontstond in [1956](http://nl.wikipedia.org/wiki/1956) toen [Oostelijk Flevoland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oostelijk_Flevoland) werd [drooggemaakt](http://nl.wikipedia.org/wiki/Droogmakerij).

**Vervuiling**

* De bodem van het Ketelmeer is ernstig vervuild met een 50 centimeter dikke laag slib.
* Dit slib bevat [PAK](http://nl.wikipedia.org/wiki/Polycyclische_aromatische_koolwaterstoffen)'s [PCB](http://nl.wikipedia.org/wiki/Polychloor-bifenyl)'s en [zware metalen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zware_metalen).
* Dit slib verplaatst zich langzaam richting het [IJsselmeer](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJsselmeer).
* In het Ketelmeer is nu een slibdepot aangelegd, [IJsseloog](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJsseloog) waar 20 miljoen m3 verontreinigd slib zal worden opgeslagen.
* De bodem van het IJsseloog zal van klei zijn en de dijken zullen met folie bekleed zijn tegen lekkage.

**Scheepvaart**

* Na de sanering van het Ketelmeer zal er een diepe vaargeul worden uitgegraven voor schepen met een diepgang van 3,5 meter.
* Hierdoor zullen coasters de IJssel op kunnen varen.

**Natuurontwikkeling**

* Het schone zand en klei dat bij het graven van de vaargeul vrijkomt, zal gebruikt worden voor de aanleg van een zoetwaterdelta bij de monding van de IJssel, het natuurgebied [IJsselmonding](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=IJsselmonding&action=edit&redlink=1).
* Hierdoor ontstaat naast een boeiend biotoop een belangrijke schakel in de [ecologische hoofdstructuur](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ecologische_hoofdstructuur).