

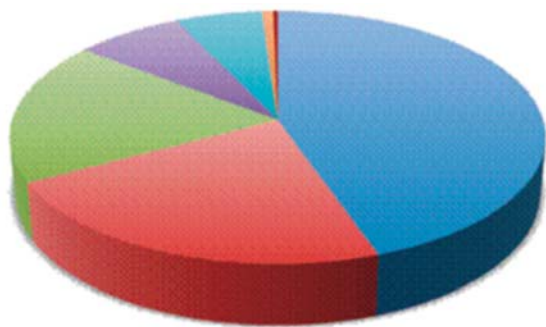
Minder dan 1% van de visvangst komt in visoliesupplementen terecht.

Overbevissing daalt als mens en huisdier minder vlees eten



Resoluut voor vlees kiezen om het probleem van overbevissing op te lossen is net iets te nonchalant. Het lijkt voor de hand liggend, maar een niet te onderschatten fractie van de visvangst komt in diervoeder terecht, hoofdzakelijk onder de vorm van vismeel.

In de **industriële veeteelt** worden varkens, pluimvee en (in mindere mate) runderen grootgebracht met vismeel uit diepzeevissen, toegevoegd aan het voer als volwaardige eiwitbron. Visserijen die leven van de vismeelproductie zijn actief in alle werelddoceanen behalve in Antarctica. Voor wie vlees eet uit onze industriële productieketen worden jaarlijks 16,2 miljoen ton vissen opgeofferd. Een flinke hap uit het visbestand.



- Aquacultuur (gekweekte vis)
- Nat voer voor katten
- Voer voor pluimvee (veeteelt)
- Voer voor runderen (veeteelt)
- Voer voor varkens (veeteelt)
- Visoliesupplementen
- Droogvoer voor huisdieren & pelsdieren

Ruim 40% van alle wilde vis die op wereldschaal wordt gevangen dient niet of niet-rechtstreeks voor menselijke consumptie, maar heeft bovenstaande bestemmingen (onder de vorm van rauwe vis, visolie en voornamelijk als vismeel)

Ook het houden van **huisdieren** is belastend voor het visbestand. Jaarlijks eten katten **2,5 miljoen ton wilde vis**, verwerkt als rauwe vis in premium voer. Een **extra 2,9 miljoen ton wilde diepzeevissen** wordt als vismeel verwerkt in het droogvoer van huisdieren en pelsdieren voor de bontindustrie. Het zijn harde cijfers die volgens insiders nog onderschat zijn.

Hoe het met de visolieproductie zit?

Jaarlijks dienen **1 miljoen ton wilde diepzeevissen** voor de productie van visolie, grofweg 1% van de totale visvangst. In 2002 werd **81% van de visolie** gebruikt voor het voederen van **gekweekte vis**, het visolieaandeel voor kweekvis wordt voor 2010 op 88% geraamd. De overblijvende **12%** blijft beschikbaar voor de productie van **visoliesupplementen**. In tegenstelling tot wat velen veronderstellen, betekent de fabricage van visoliesupplementen een relatief kleine hap uit het visbestand. Wat niet wegneemt dat de producenten van deze supplementen een blijvende inspanning moeten leveren om de toekomst van alle vissoorten veilig te stellen.

De duurzame aanpak van **Minami Nutrition** garandeert u dat enkel vissen die niet met uitroeiing bedreigd zijn, gebruikt worden voor de productie van de hoogkwalitatieve visoliesupplementen. Het zijn kleine diepzeevissen (**haring, makreel, sardienen, ansjovis**) die gevangen worden in het zuidelijk halfrond rond **Antarctica**.



Minami Nutrition gebruikt kleine diepzeevissen zoals makreel, die niet met uitroeiing bedreigd zijn, voor de productie van visoliesupplementen.

Bronnen:

De Silva SS, Turchini GM. Towards understanding the impacts of the pet food industry on world fish and seafood supplies. *J Agric Environ Ethics* 2008; 21(5):459-467.
Alder J, Campbell B, Karpouzi V, Kaschner K, Pauly D. Forage fish: from ecosystems to markets. *Annu Rev Environ Resour* 2008; 33:153-66.
Campbell B, Alder J. Fishmeal and fish oil: production trade and consumption. 2006; p47-66 In: Alder J, Pauly D (eds.). *On the multiple uses of forage fish: from ecosystems to markets*. Fisheries Centre Research Reports 14(3). Fisheries Centre, University of British Columbia (ISSN 1198-6727).