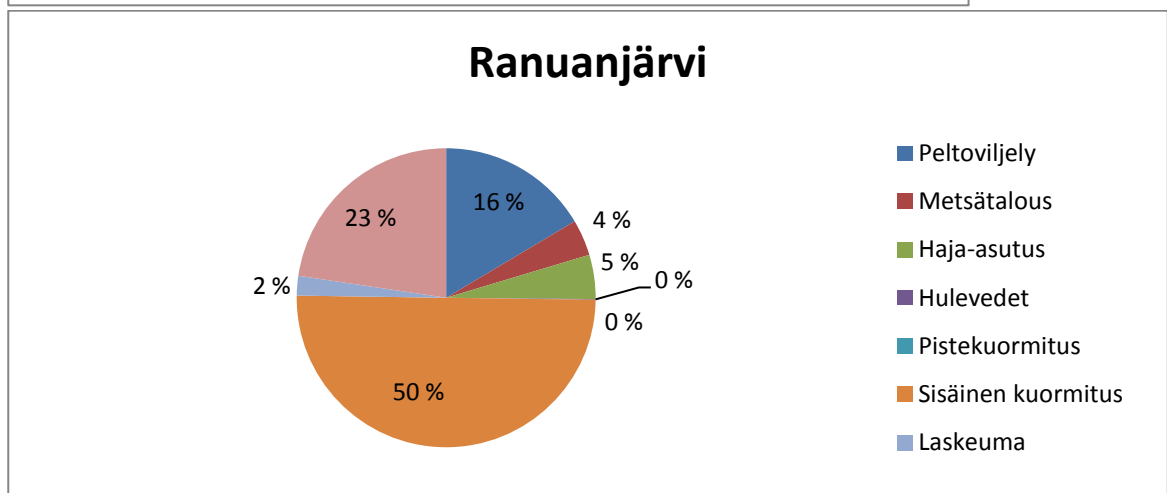
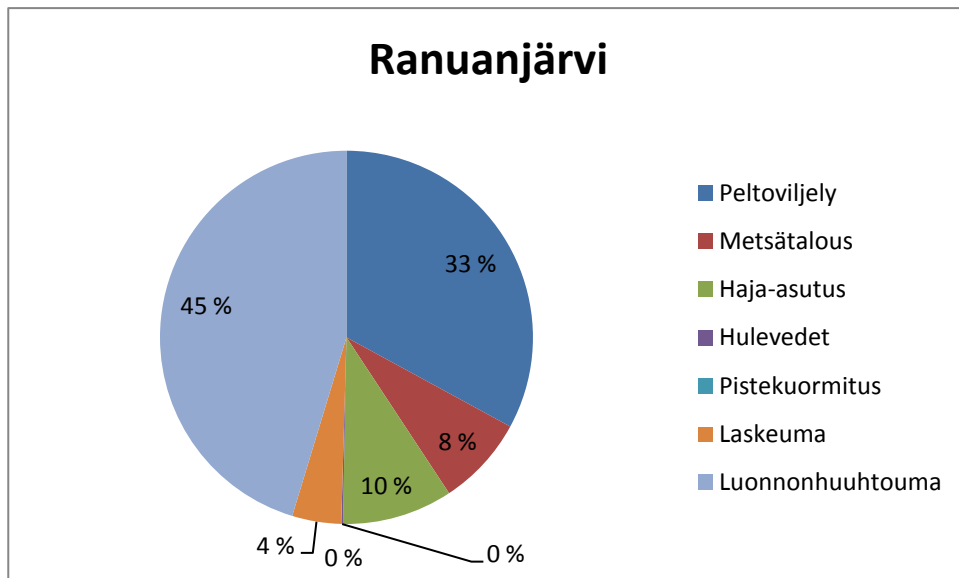


Tyydyttävässä tilassa olevien järvien ryhmittely TPO:ssa kuormituksen vähentämistarpeiden ja -mahdollisuuksien näkökulmasta

I Ryhmä: Järvet, joissa on ravinnepitoisuuksien perusteella kuormituksen vähentämistarvetta (fosfori)

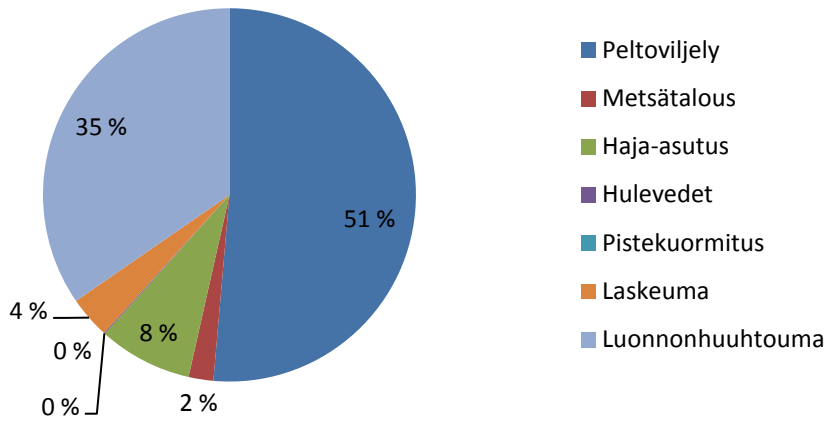
- A. Järvet, joissa ihmistoiminnasta tulevan kuormituksen osuus yli 40 % (fosforin) kokonaiskuormasta ja peltoviljelystä tuleva kuormitus on vähintään 30 %
Toimenpiteet: erityisesti maatalouden (+haja-asutuksen ym.) kuormituksen ja sisäisen kuormituksen vähentäminen

61.463.1.001 Takajärvi
61.463.1.002 Ranuanjärvi
65.217.1.001 Sierijärvi
65.321.1.014 Kostamonjärvi
65.770.1.021 Seipäjärvi
67.113.1.003 Kantojärvi
67.271.1.001 Ratasjärvi

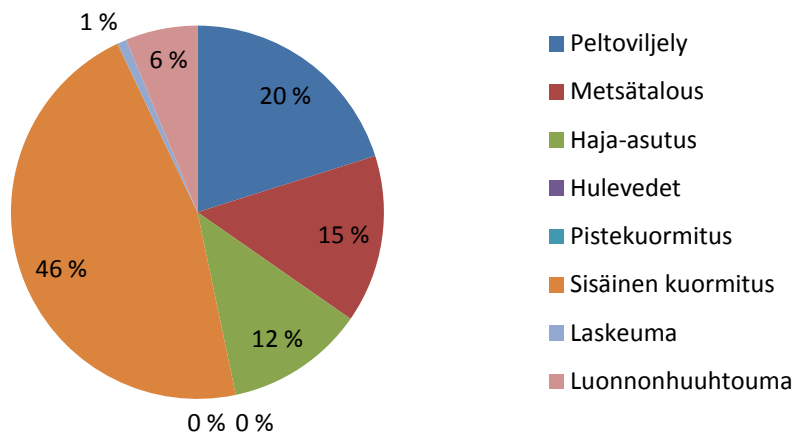


Ranuanjärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvioituna myös sisäisen kuormituksen merkitystä LLR-mallilla (alempi).

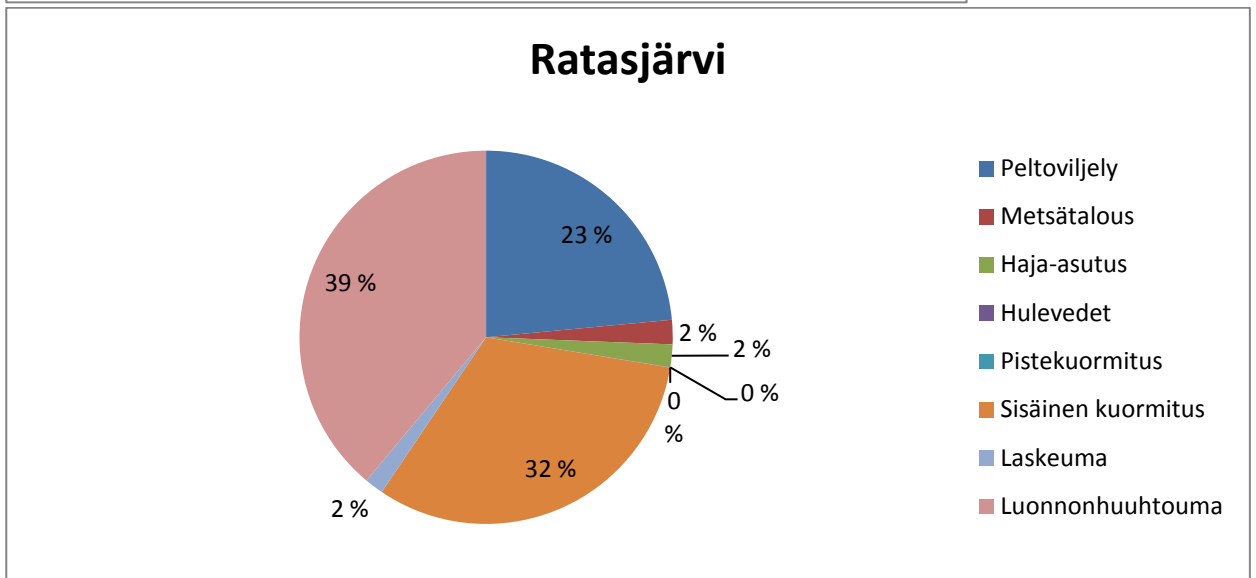
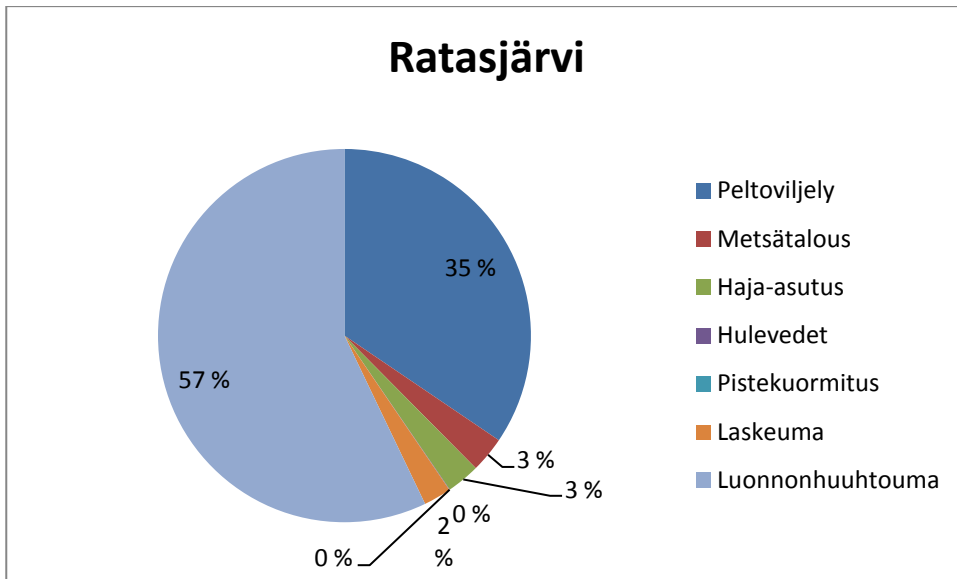
Kostamonjärvi



Kostamonjärvi rap.



Kostamonjärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvoituna Kemijärvestä padoilla eristettyjen järvien nykytila ja kunnostusvaihtoehdot –raportissa (tarkempi arvio) ja sisäinen kuormitus LLR-mallilla.

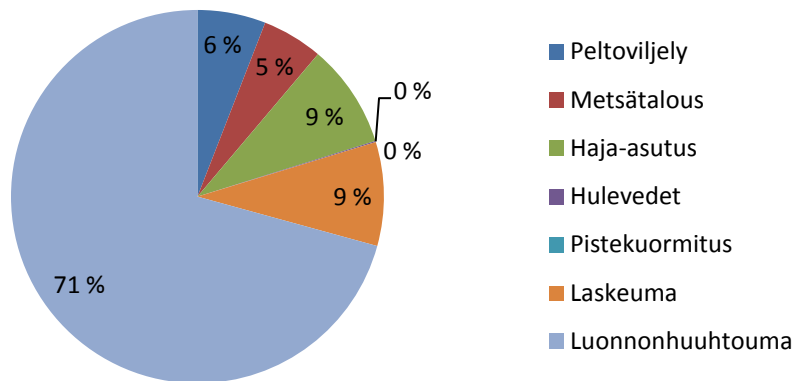


Ratasjärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvioituna myös sisäisen kuormituksen merkitystä LLR-mallilla (alempi).

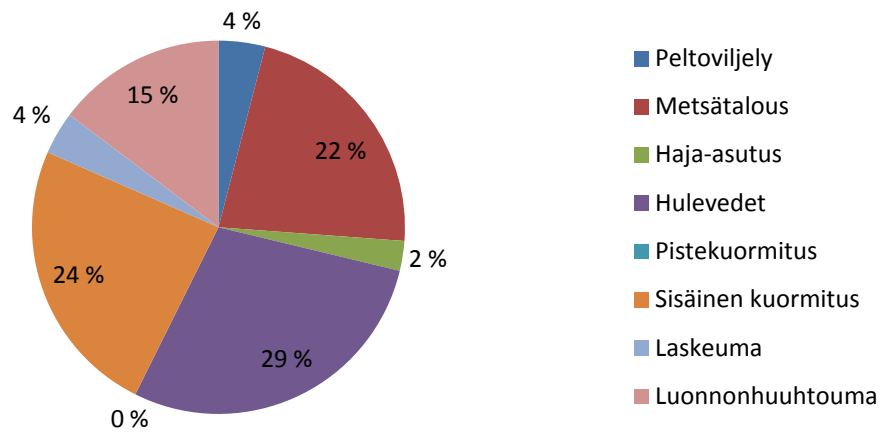
B. Järvet, joissa ihmisen toiminnasta aiheutuva kuormitus on 20 - 40 % (fosforin) kokonaiskuormasta ja kuormitus tulee eri lähteistä sekä sisäisestä kuormituksesta
Toimenpiteet: Ulkoisen ja sisäisen kuormituksen vähentäminen

- 65.213.1.001 Vuoskujärvi
- 65.311.1.118 Pöyliöjärvi
- 65.563.1.005 Syväjärvi
- 67.375.1.001 Kurtakkojärvi
- 67.936.1.001 Heikkilänjärvi
- 67.936.1.003 Lampsijärvi
- 67.982.1.003 Vähä Meltosjärvi

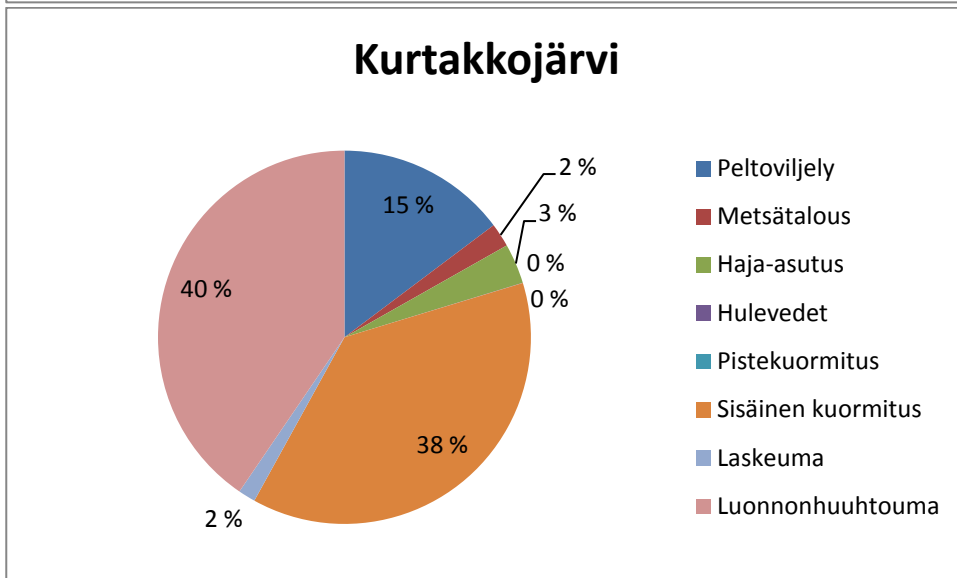
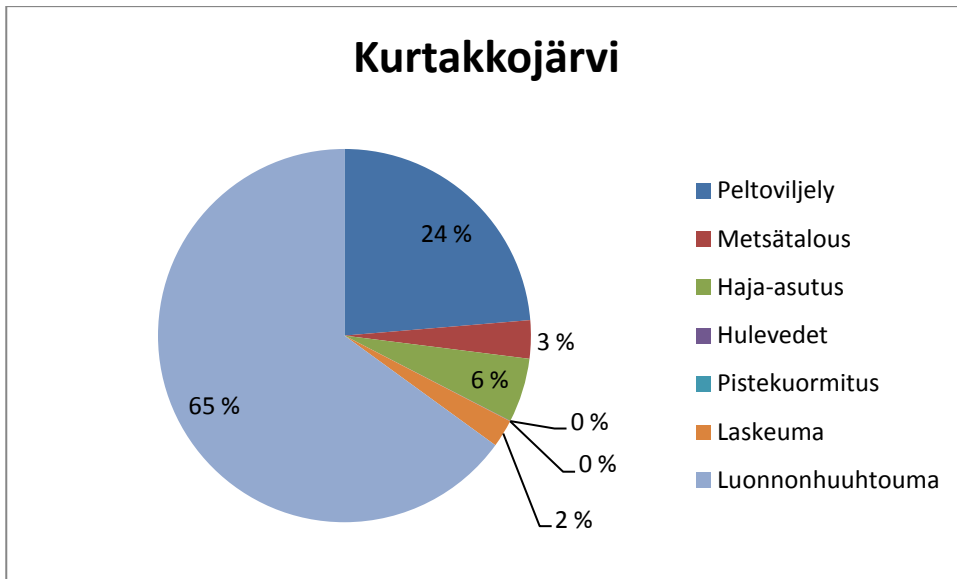
Pöyliöjärvi



Pöyliöjärvi rap.



Pöyliöjärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvoituna Kemijärvestä padoilla eristettyjen järvien nykytila ja kunnostusvaihtoehdot –raportissa (tarkempi arvio) ja sisäinen kuormitus LLR-mallilla.



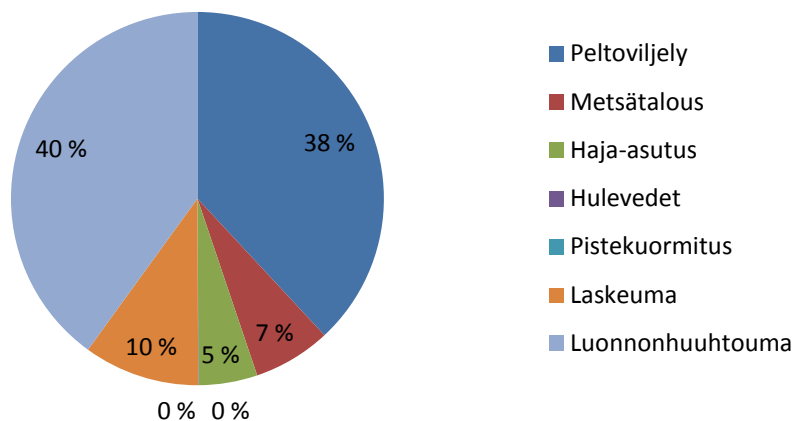
Kurtakkojärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvioituna myös sisäisen kuormituksen merkitystä LLR-mallilla (alempi).

II Ryhmä: Järvet, joissa ei ole ravinnepitoisuuksien perusteella (fosfori) kuormituksen vähentämistarvetta, mutta joihin kohdistuu vähintään kohtalaista (> 20 % fosforikuormasta) ihmisen toiminnasta aiheutuvaa kuormitusta

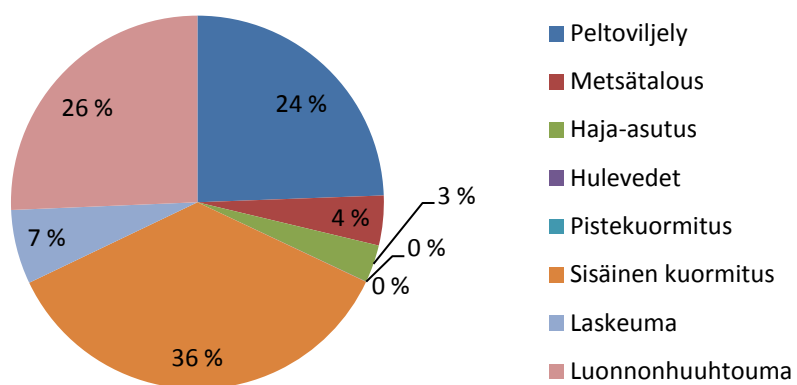
Toimenpiteet: Sekä ulkoisen (?), mutta erityisesti sisäisen kuormituksen vähentäminen ja ravintoverkkokunnostus

- 61.468.1.008 Kuhajärvi
- 65.896.1.001 Kelujärvi - Matalajärvi
- 61.472.1.001 Luiminkajärvi
- 61.472.1.002 Petäjäjärvi
- 65.312.1.001 Severijärvi
- 67.912.1.001 Portimojärvi

Kuhajärvi

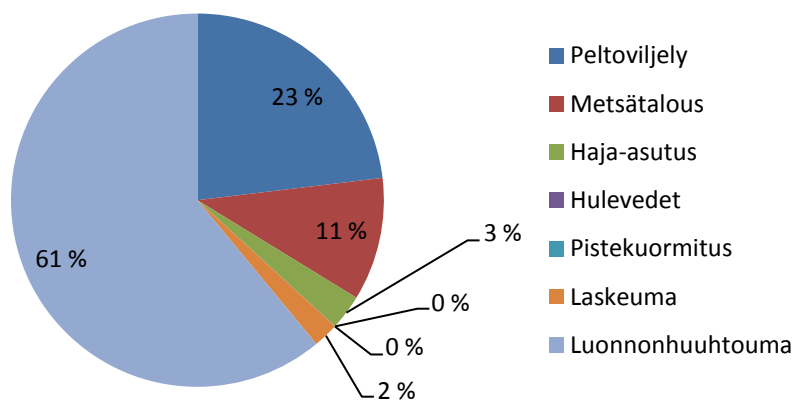


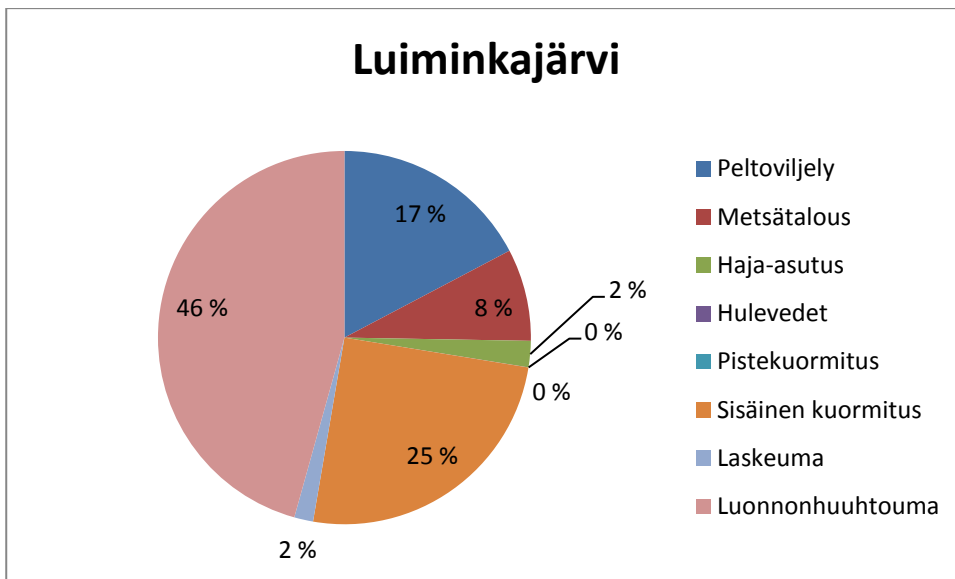
Kuhajärvi



Kuhajärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvioituna myös sisäisen kuormituksen merkitystä (alempi).

Luiminkajärvi





Luiminkajärveen tuleva fosforikuormitus arvioituna VEMALA-mallilla (ylempi) sekä arvioituna myös sisäisen kuormituksen merkitystä (alempi).

III Ryhmä: Järvet, joissa ei kuormituksen vähentämistarvetta ja taustakuorma (luonnonhuuhtouma + laskeuma) yli 80 % (fosforin) kokonaiskuormasta

Toimenpiteet: ei juuri mahdollisuuksia/tarvetta ulkoisen kuormituksen vähentämiseen

Toimenpiteet: erityisesti sisäisen kuormituksen vähentäminen ja ravintoverkkokunnostus

A. Ei KeVoMu-järvet		Muuta
65.153.1.011	Pisajärvi	Sisäinen kuormitus merkittävää
67.483.1.008	Särkilompolo	Kalankasvatus lopetettu 2013
67.862.1.001	Pasmajärvi	
67.982.1.001	Iso Meltosjärvi	Natura 2000-kohde; Sisäinen kuormitus merkittävää
67.989.1.001	Pysäjärvi	Natura 2000-kohde; Sisäinen kuormitus merkittävää

B. KeVoMu-järvet

Ei kuormituksen vähentämistarvetta, KeVoMu-toimenpiteet

	Porttipahdan
65.831.2.001	tekojärvi
65.931.2.001	Lokan tekojärvi
67.961.1.001	Iso-Vietonen
67.962.1.002	Raanujärvi

Liitteet:

Tyydyttävässä tilassa olevien järvien merkittävät paineet ja muut tilaa heikentävät tekijät.

Tyydyttävässä tilassa olevien järvien kuormituksen vähentämistarve fosforipitoisuuden perusteella.

Nimi	Kunta	Ongelmat	Merkittävät paineet		
			Hydrologis- morfologiset muutokset	Hajakuormitus	Sisäinen kuormitus
Takajärvi	Ranua	Rehevyys, mataluus, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Merkittävä
Ranuanjärvi	Ranua	Rehevyys, leväkukinnat, kalaston rakenne		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Kuhajärvi	Ranua	Rehevyys, kalaston rakenne		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Luiminkajärvi	Ranua	Rehevyys, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Petäjajärvi	Ranua	Rehevyys, mataluus, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Pisajärvi	Rovaniemi	Rehevyys, mataluus, leväkukinnat		Metsätalous, maatalous	Merkittävä
Vuoskujärvi	Rovaniemi	Rehevyys, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Merkittävä
Sierijärvi	Rovaniemi	Rehevyys, leväkukinnat, kalaston rakenne		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Pöyliöjärvi	Kemijärvi	Rehevyys, leväkukinnat	Padolla eristetty	Hulevedet, metsätalous	Merkittävä
Severijärvi	Kemijärvi	Rehevyys, heikko happitilanne	Padolla eristetty	Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Kostamonjärvi	Kemijärvi	Rehevyys, leväkukinnat, heikko happitilanne	Padolla eristetty	Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Syväjärvi	Kittilä	Rehevyys, leväkukinnat		Haja-asutus, metsätalous	Merkittävä
Seipäjärvi	Sodankylä	Rehevyys, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Porttipahdan tekojärvi	Sodankylä	Rantavyöhykkeen ekologinen tila	Keinotekoinen		Vähäinen
Kelujärvi - Matalajärvi	Sodankylä	Rehevyys, leväkukinnat, kalaston rakenne		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Lokan tekojärvi	Sodankylä	Rantavyöhykkeen ekologinen tila, kalaston rakenne	Keinotekoinen		Vähäinen
Kantojärvi	Tornio	Rehevyys, umpeenkasvu		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Ratasjärvi	Pello	Rehevyys, mataluus		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Kurtakojärvi	Kolari	Mataluus, rehevyys		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Särkilompolo	Muonio	Rehevyys, leväkukinnat		Metsätalous, haja-asutus	Merkittävä
Pasmajärvi	Kolari	Rehevyys, mataluus, leväkukinnat		Maatalous, haja-asutus	Vähäinen
Portimojärvi	Ylitornio	Mataluus, runsas kasvillisuus	Voimakkaasti muutettu	Maatalous, haja-asutus	Vähäinen
Heikkilänjärvi	Pello	Ei tietoa		Maatalous, haja-asutus	Merkittävä
Lampsijärvi	Pello	Mataluus, rehevyys, heikko happitilanne		Maatalous, haja-asutus	Kohtalainen
Iso-Vietonen	Ylitornio	Rantavyöhykkeen ekologinen tila	Voimakkaasti muutettu	Maatalous, haja-asutus	Vähäinen
Raanujärvi	Ylitornio	Rantavyöhykkeen ekologinen tila	Voimakkaasti muutettu	Maatalous, haja-asutus	Vähäinen
Iso Meltosjärvi	Ylitornio	Mataluus, rehevyys		Maatalous, haja-asutus	Merkittävä
Vähä Meltosjärvi	Ylitornio	Mataluus, rehevyys		Maatalous, haja-asutus	Merkittävä
Pysäjärvi	Ylitornio	Mataluus, rehevyys		Metsätalous	Merkittävä

Nimi	Kunta	Fysikaalis-kemiallinen tila (fosfori)	Vähennystarve fosforipitoisuus	Ihmiskuormituksen osuus %	Sisäisen kuormituksen merkitys
Takajärvi	Ranua	Välttävä	25	45,8	Merkittävä
Ranuanjärvi	Ranua	Tyydyttävä	3,5	45,8	Kohtalainen
Kuhajärvi	Ranua	Hyvä		48,6	Kohtalainen
Luiminkajärvi	Ranua	Hyvä		50,7	Kohtalainen
Petäjäjärvi	Ranua	Hyvä		50,7	Kohtalainen
Pisajärvi	Rovaniemi	Tyydyttävä	23,2	10,6	Merkittävä
Vuoskujärvi	Rovaniemi	Tyydyttävä	18,8	18,3	Merkittävä
Sierijärvi	Rovaniemi	Tyydyttävä	12,7	24,4	Kohtalainen
Pöyliöjärvi	Kemijärvi	Tyydyttävä	3,5	75,7	Merkittävä
Severijärvi	Kemijärvi	Hyvä		26,7	Kohtalainen
Kostamonjärvi	Kemijärvi	Tyydyttävä	9,45	86,9	Kohtalainen
Syväjärvi	Kittilä	Tyydyttävä	10	9,9	Merkittävä
Seipäjärvi	Sodankylä	Tyydyttävä	3	6,0	Kohtalainen
Porttipahdan tekojärvi	Sodankylä	Hyvä		3,36	Vähäinen
Kelujärvi - Matalajärvi	Sodankylä	Hyvä		39,8	Kohtalainen
Lokan tekojärvi	Sodankylä	Tyydyttävä	0,9	2,8	Vähäinen
Kantojärvi	Tornio	Tyydyttävä	4,9	62,9	Kohtalainen
Ratasjärvi	Pello	Tyydyttävä	3,5	55,9	Kohtalainen
Kurtakkojärvi	Kolari	Välttävä	18	25,1	Kohtalainen
Särkilompolo	Muonio	Tyydyttävä	6,2	13,6	Merkittävä
Pasmajärvi	Kolari	Hyvä		17,4	Vähäinen
Portimojärvi	Ylitornio	Hyvä		56,1	Vähäinen
Heikkilänjärvi	Pello	Välttävä	28,5	19	Merkittävä
Lampsijärvi	Pello	Tyydyttävä	9,7	19	Kohtalainen
Iso-Vietonen	Ylitornio	Erinomainen		14,8	Vähäinen
Raanujärvi	Ylitornio	Erinomainen		28,4	Vähäinen
Iso Meltosjärvi	Ylitornio	Tyydyttävä	9,25	14,9	Merkittävä
Vähä Meltosjärvi	Ylitornio	Välttävä	31,68	14,9	Merkittävä
Pysäjärvi	Ylitornio	Huono	180	3,6	Merkittävä