SIERILÄN VOIMALAITOSHANKKEESEEN LIITTYVÄT TUTKIMUKSET JA SELVITYKSET 1996–2018

Aikajanalle on koottu keskeisimmät Sierilän voimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin, vesilupamenettelyn sekä hankekehityksen aikana toteutetut ympäristöselvitykset.

YVA-SELOSTUS LIITTEINEEN 1996–2000

1996 Kalastus ja kalansaalis Kemijoessa välillä Oikarainen - Vanttauskoski vuonna 1996 (Jari Leskinen)

1997 Kemijokivarren pesimälinnustoinventointi välillä Sierilä - Vanttauskoski vuonna 1997 (Jukka Jokimäki & Heikki Helle)

1997 Pohjaveden nousun aiheuttamien riskialueiden kartoitus 1997 (Timi Pekka Peuranen)

1997 Kemijoen patoaminen ja arkeologiset tutkimukset koskien kivikautista asuinpaikkaa (Museoviraston lausunto, Jarmo Kankaanpää)

1998 Capricornia boisduvalianan (Lepidoptera, Tortricidae) eli apilakirjokääriäisen elintavat ja esiintyminen Pohjois-Pohjanmaalla (Oulun Yliopisto, Eläinmuseo)

1998 Sierilän vesivoimalaitoksen porotalousselvitys 1998 (Marja-Liisa Kaisanlahti & Jukka Jokimäki)

1999 Arvio suunnitellun Sierilän voimalaitoksen vaikutuksesta Kemijoen vedenlaatuun (FSV:Maa ja Vesi)

1999 Lausunto YVA-arviointia varten Sierilän voimalaitoksen rakentamisen vaikutuksista alueen kalastoon ja kalojen elinalueisiin (Riistan- ja kalantutkimus)

1999 Kasvillisuuselvitys (Kemijoki Oy)

1999 Sierilän voimalaitoksen ympäristöselvitys ja toimenpidesuositukset (Suunnittelukeskus Oy)

1999 Olkkakosken perkauksen maisemaselvitys ja toimenpide-ehdotukset (Suunnittelukeskus Oy)

1999 Sierilän voimalaitoksen vaikutus Kemijoen jääolosuhteisiin (Suomen Ympäristökeskus)

1999 Arvio pohjahiekkojen kulkeutumisesta Sierilän voimalaitoksen rakentamisen jälkeen tulva-aukkojen alapuolella (IVO Power Engineering Oy)

1999 Yleisten teiden kulkuyhteysselvitys (Tielaitos)

1999 Sierilän moninaiskäyttöselvitys välillä Vanttauskoski - Valajaskoski (Suunnittelukeskus)

1999 Sosiaalisten vaikutusten arviointi (Arja Huttunen)

1999 Sierilän voimalaitoshankkeen taloudelliset vaikutukset 1999 (Suunnittelukeskus Oy)

1999 Nollavaihtoehdon vaikutukset (Energia - Ekono, Jaakko Pöyry Group)

MUUT SELVITYKSET 2000–2006

Sierilän vesiliikenneselvitys

Kalastus ja saalis Kemijoessa välillä Seitakorva - Taivalkoski vuonna 2000

Sierilän alueen sähkökoekalastukset

Tilakohtaiset vahinkoarviot

Museoviraston lausunto Sierilän muinaismuistoista

Sierilän rannansuojaus- ja maisemointikohdesuunnitelma

Arvokkaat habitaatit ja törmäpääskykolonioiden sijainnit Sierilän voimalaitos- ja allasalueella

Törmäpääskyjen pesinnän turvaaminen

VESILUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYKSET JA LISÄSELVITYKSET 2006–2007

2006 Lupahakemuksen täydennys 9/2006
Lausunto Sierilän voimalaitoksen vaikutuksesta elohopean vapautumiseen maaperästä ja kalojen elohopeapitoisuuteen

2007 Lisäselvitykset 5/2007
Mukkaojan luonnonmukainen ohitusuoma, yleissuunnitelma

Tilakohtaiset toimenpiteet Sierilän yläaltaalla ja alapuolisella osalla

Moninaiskäyttöselvityksen päivitys

Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva - Isohaara vuonna 2005

2007 Lisäselvitykset 9/2007
Selvitys raputaloudellisista vaikutuksista

Sieri-, Komotta- ja Juomujoen sekä Vuosku- ja Lamminojan inventoinnit

Sierilän sedimenttimallinnus

Arviointilausunto maatalousihaitoista ja -vahingoista sekä niiden korvaamisesta

2007 Lisäselvitykset 11/2007
Apilakirjokääriäisen esiintyminen Kemijokilaaksossa (Oulun yliopisto)

Suunnitelma luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseksi (Marjut Kokko, Erkki Huttula)

Täydennyksiä tilakohtaisiin vahinkoarvioihin

MUITA SELVITYKSIÄ JA KARTOITUKSIA 2007–2018

2007 Asiantuntijalausunto koskien apilakirjokääriäisen elintapoja ja elinympäristövaatimuksia (Marko Mutanen ja Panu Valinsky)

2010 Sierilän voimalaitosbaseen esiselvitys kirjopääkorennon (Ophiogomphus cecilia, (Fourcroy, 1785)) (Odonata: Anisoptera) kannalta (Leinonen)

2015 Raportti "Apilakirjokääriäisen (Capricornia boisduvaliana) Rovaniemen Sierilässä sijaitsevan esiintymäniityn mikroilmastollinen selvitys ja arvio voimalaitoshankkeen mahdollisesti aiheuttamista muutoksista pienilmastoon" (FL Kari Ahti)

2015 Raportti "Arvio Sierilän vesivoimarakentamisen vaikutuksista pohjaveden korkeuksiin Yli-Körkön niityllä" (Pöyry Finland Oy)

2015 Laaksoarhon kompensaatiotoimenpiteet Sierilän voimalaitoksen vaikutusalueella (Happonen, Keräte)

2015 Selvitys kalastuksesta Kemijoessa välillä Seitakorva - Isohaara (Ahma Ympäristö Oy)

2017 Jokihelmisimpukkaselvitys Kemijoella (Juha Syväranta, Panu Oulasvirta ja Rami Laaksonen)

2017 Törmäpääskykannan nykytilaselvitys (Pöyry Finland Oy)

2017 Sierilän voimalaitoksen raputalousselvitys (Pöyry Finland Oy)

2017 Täydennys Sierilän voimalaitoshankkeen suunnitelmaan luonnon monimuotoisuuden suojelemiseksi (Konsta Happonen)

2017 Apilakirjokääriäisen seurantaraportti (Albus Luontopalvelut Oy, eri vuosina aina vuoteen 2017 asti)

2017 Sierilän alueen saukkoselvitys (Eurofins Ahma Oy, selvitys vielä kesken)

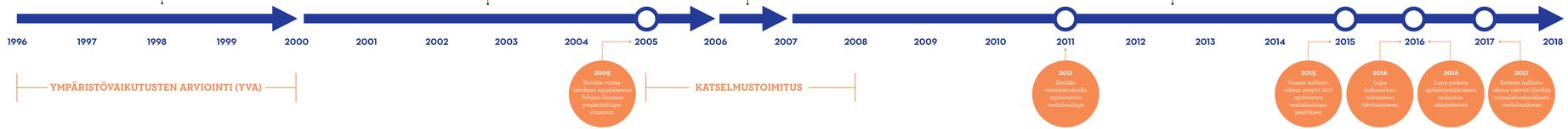
2017 Sierilän lapinleinikkikartoitus (Ahma Ympäristö Oy)

2017 Lapinleinikkiesiintymän selvitys poikkeuslupahakemusta varten (Pöyry Finland Oy)

2017 Sierilän 110 kV -voimajohdon luonto- ja maisemaselvitys (Pöyry Finland Oy)

2018 Kemijoki Oyn omistamilla mailla olevien lapinleinikkiesiintymien inventointi

Kemijoen vesistötarkkailuraportti vuosittain



KEMIJOKI