

Maankäyttöratkaisu	Hakkuumahdollisuudet	Metsänkasvatuksen taloudellinen tulos	Kasvihuonekaasut: hiili, puusto	Kasvihuonekaasut: hiili, maaperä	Kasvihuonekaasut: metaani ja typpioksi-duuli	Vesien laatu: fosfori	Vesien laatu: typpi	Vesien laatu: kiintoaines	Vesien määrän vaihtelu	Monimuotoisuus
1. Suojelu (ojittamaton suo)	A Kuusela & Salminen 1983 Nuutinen & Hirvelä 2001	A Kuusela & Salminen 1983 Nuutinen & Hirvelä 2001	A Kuusela & Salminen 1983 Nuutinen & Hirvelä 2001	A Kuusela & Salminen 1983 Nuutinen & Hirvelä 2001	A Minkkinen & Ojanen 2013	A. Mattsson 2010, Finér ym. 2010	A. Mattsson 2010, Finér ym. 2010	A. Mattsson 2010, Finér ym. 2010	A. Mattsson 2010, Finér ym. 2010	A. YM raportteja 26/2015 Soidensuojelutyöryhmän ehdotus
2. Metsänkasvatusstrategiat										
2.1 Peitteinen <sup>1)</sup>	C Hynynen 2019 (tutkimustulokset kankailta)	C/D simulointituloksia, ei empiiristä näyttöä	C Hynynen 2019 (tutkimustulokset kankailta)	B/C/D (tulokset tasaikäisrakenteisista metsistä, mutta säätelevä tekijä vedenpinnan syvyys vaikuttaa suurella todennäköisyydellä samalla tapaa peitteisessä)	B/C/D (tulokset tasaikäisrakenteisista metsistä, mutta säätelevä tekijä vedenpinnan syvyys vaikuttaa suurella todennäköisyydellä samalla tapaa peitteisessä)	D.	D.	D.	D.	B. Useita tutkimustuloksia kivennäismailta. Kts esim. Valkonen 2017.
3 Metsänhoitotoimenpiteet										
3.1 Ojaston kunnostus	A Ahti 2005 Kojola ym 2008 Ahtikoski & Hökkä 2019	A Ahti 2005 Kojola ym 2008 Ahtikoski & Hökkä 2019	A Ahti 2005 Kojola ym 2008 Ahtikoski & Hökkä 2019	D Ojanen & Minkkinen 2019	D Ojanen 2019	A. Ahti ym. 1995, Joensuu 2002, Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014. Tieto perustuu 40 kunnostusojitusalueen ja 35 kalibrointialueen pitkäaikaiseen seurantaan	A. Ahti ym. 1995, Joensuu 2002, Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014. Tieto perustuu 40 kunnostusojitusalueen ja 35 kalibrointialueen pitkäaikaiseen seurantaan	A. Ahti ym. 1995, Joensuu 2002, Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014. Tieto perustuu 40 kunnostusojitusalueen ja 35 kalibrointialueen pitkäaikaiseen seurantaan	A. Ahti ym. 1995, Joensuu 2002, Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014. Tieto perustuu 40 kunnostusojitusalueen ja 35 kalibrointialueen pitkäaikaiseen seurantaan	A. Vaikutus on useimmiten vällillinen, kunnostuksen vaikuttaessa alapuolisiin vesiin. Esim. Koskinen, M. 2016, Sallantaus, T. 2010
3.2 Tuhkalannoitus	A Ernfors ym. 2010 Klemedtsson ym. 2010 Maljanen ym. 2006 Maljanen 2014 Moilanen 2005, 2012 Moilanen ym. 2002 Ojanen ym. 2019 Rütting ym. 2014 Saarsalmi ym. 2014	A Ernfors ym. 2010 Klemedtsson ym. 2010 Maljanen ym. 2006 Maljanen 2014 Moilanen 2005, 2012 Moilanen ym. 2002 Ojanen ym. 2019 Rütting ym. 2014 Saarsalmi ym. 2014	A Ernfors ym. 2010 Klemedtsson ym. 2010 Maljanen ym. 2006 Maljanen 2014 Moilanen 2005, 2012 Moilanen ym. 2002 Ojanen ym. 2019 Rütting ym. 2014 Saarsalmi ym. 2014	B Ojanen 2019 (tulokset painottuvat muihin kuin Mtg II ja Ptkg II tapauksiin, jotka käytännön lannoituskohteita)	B Ojanen 2019 (tulokset painottuvat muihin kuin Mtg II ja Ptkg II tapauksiin, jotka käytännön lannoituskohteita)	B. Piirainen ym. 2013 Tulonen ym. 2000	B. Piirainen ym. 2013 Tulonen ym. 2000	B. Piirainen ym. 2013 Tulonen ym. 2000	D. Varsinainen tutkimusnäyttö puuttuu, arvio perustuu välilliseen tietoon tuhkalannoituksen positiivisesta vaikutuksesta suopuuston kasvuun ja haiduntaa lisäävän latvusmassan lisääntymiseen	C. Tulonen ym. 2000
3.2 PK-lannoitus	A kuten yllä	A kuten yllä	A kuten yllä	B Ojanen 2019 (tulokset painottuvat muihin kuin Mtg II ja Ptkg II tapauksiin, jotka käytännön lannoituskohteita)	B Ojanen 2019 (tulokset painottuvat muihin kuin Mtg II ja Ptkg II tapauksiin, jotka käytännön lannoituskohteita)	C. Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014.	C. Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014.	C. Joensuu, Vuollekoski & Kauppila 2014.	D. Varsinainen tutkimusnäyttö puuttuu, arvio perustuu välilliseen tietoon PK-lannoituksen positiivisesta vaikutuksesta suopuuston kasvuun ja haiduntaa lisäävän latvusmassan lisääntymiseen	D
4. Ennallistaminen										
4.1. Passiivinen			D Ei tutkimusta, asiantuntijan arvio	D ei tutkittu kuinka nopeasti suot vettyvät takaisin omia aikojaan	D ei tutkittu kuinka nopeasti suot vettyvät takaisin omia aikojaan	D perustuu asiantuntija- arvioon	D perustuu asiantuntija- arvioon	D perustuu asiantuntija- arvioon	D perustuu asiantuntija- arvioon	A. Tolvanen ym. Peatland Use LIFE-projektin loppuraportti
4.2. Aktiivinen			D Ei tutkimusta, asiantuntijan arvio	A Hedberg ym.2012 Maanavilja ym. 2014 Maanavilja 2015 Kareksela ym. 2015 Haapalehto ym. 2015 Komulainen ym. 1999 Laine ym. 2019	B Hedberg ym.2012 Maanavilja ym. 2014 Maanavilja 2015 Kareksela ym. 2015 Haapalehto ym. 2015 Komulainen ym. 1999 Laine ym. 2019	B. Koskinen, M. 2016, Sallantaus, T. 2010	B. Koskinen, M. 2016, Sallantaus, T. 2010	B. Koskinen, M. 2016, Sallantaus, T. 2010	B. Koskinen, M. 2016, Sallantaus, T. 2010	A. Soiden ennallistamisopas, Metsähallitus