



UusiSuo –turpeiden ravinteet

MMT Risto Lauhanen, FT Kari Laasasenaho SeAMK sekä
prof. Ari Pappinen ja MMT Suvi Kuittinen UEF

15.3.2022

SeAMK 

Taustaa ja koostetta turpeen ominaisuuksista



Turpeen ominaisuudet turvekentällä 1/2

Suon peruskuivaus ja vesitalous pääosin kunnossa, kun turve nostettu aikanaan ojitetulta suolta sateettomina aikoina

Yleensä tuotantokentät tasaisia ja kivettömiä sekä kasvittomia pois lukien ojanvarret

Ojanperkaus usein tarpeen ja allikoiden aukaisu tutkittava

Sääolot voivat vaikuttaa pintaturpeeseen sitä vettävästi ja helteillä kuivattavasti, mutta olennaista kuitenkin suon kokonaishydrologian toimivuus

Ravinteista fosforista ja kaliumista pulaa ja hivenaineista, mutta lähtökohtaisesti turpeessa on typpeä riittävästi

.



Turpeen ominaisuudet turvekentällä 2/2

Turvetuotantoalueet on raivattu karuista rämeistä ja nevoista

Metsäntutkimuslaitoksen ja Luonnonvarakeskuksen tutkimuksissa (Moilanen ym. 1996, Hytönen ja Aro 2012) todetaan, että turvekenttien turpeet ovat hyvin maatuneita ja typpipitoisia. Hytösen ja Aron koosteessa (2019) todetaan, jotta

Typpeä on noin 7 000 kg/ha suopohjassa eli runsaasti (karu suo 4 000 kg/ha)

Fosforia on noin 200 kg/ha suopohjassa (karu suo noin 200 kg/ha)

Kaliumia on noin 40 kg/ha suopohjassa (karu suo noin 90 kg/ha)

Kasveille käyttökelpoisten ravinteiden määrä merkitsee paljon



Ojituksen oltava kunnossa, jotta ravinnetalous toimii

1/1

