

## Hankealueen ulkopuolella kartoitettujen lähteiden tiedot

ID	Luonnontila	Ominaisuudet	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Lähdelajiston kuvaus	Trofiataso	N_tm35fin	E_tm35fin
39	1	Pohjavesivaikutteinen lampare (tuhoutunut lähde, pinta-ala 7,5 m <sup>2</sup> ), jonka ympäri ojitusalue. Läheisyyteen sijoittuva lähde 38 on samankuntoinen lampare (tuhoutunut).	75		Niukka; hetesirppisammal, muutoin haprarakkasammal, sararakkasammal.	Mesotrofinen	7201200	482485
40	3	Kankaan ja suon vaihtumisvyöhykkeeseen sijoittuva purolähde. Lähdepuro virtaa suolle, jossa se haarautuu. Noin 50 m leveällä kaistaleella on suolla luhtaisuutta ja lähteisyyttä, muutamia tihkupintojakin.	0,3	III	mm. kiiltolehväsammal, purosuikerosammal, hetehiirensammal, heterahkasammal, suohorsma, tähkimö.	Meso-eutrofinen	7194430	475976
44	0	Lähde ei löytynyt, mahdollisesti tuhoutunut.			Ei lähdelajistoa.		7194913	476469
47	0	Lähde ei löytynyt. Taimikossa muusta kasvillisuudesta erottuva kastikkavaltainen laikku, missä lähde on ollut.			Ei lähdelajistoa.		7194335	476383
48	2	Kuivahtanut purolähde, jonka purkauspinta on matalavetinen, mutainen ja mudassa muutama pulppuavaa kohtaa. Kuivahtanut lähdepuro on noin 1 m leveä uoma, jossa noin 10 cm leveä virtaama. Uoma on mutapohjainen, vesi ruosteinen. Lähden yläpuolella on nuori kasvatusmetsä.	1	IV	Niukka, mm. luhtakuirisammal, korpilehväsammal, kurjenjalka, suohorsma, mesiangervo.	Mesotrofinen	7201634	463968
76	3	Lajisto on monipuolinen ja hyvin säilynyt. Ennen ojitusta tihkupinta/lähdepuro on todennäköisesti ollut laajempi.	100	IV	Hetesirppisammal, hetehiirensammal, purosuikerosammal, suohorsma.	Meso-eutrofinen	7245463	533710
94	5	Mesotrofinen lähde, jossa kaksi eri purkautumispistettä.	72,3	IV	Hetesirppisammal, hetealvesammal, okarahkasammal, suohorsma.	Mesotrofinen	7227498	516924
95	4	Avolähde jossa vesiputki, ei selvää lähdepuroa.	60	V	Kinnassammal, hetesirppisammal, kalvaskuirisammal, siniheinä,, <b>punakämmekä (VU)</b> (100 metrin päässä).	Mesotrofinen	7230988	519009
97	2	Lähteen purkautumispiste on vain jäljellä, umpeenkasvava. Lähteen avovesipinta on turpeen täyttämä.	30	IV	Lähdelajeja on jäljellä vähäisesti.	Mesotrofinen	7232529	520065
100		Ei käynnin arvoinen kohde.					7227872	517099
106	2	Lähdepuro, joka purkautuu maan alta kivien välistä. Lähde todennäköisesti sijainnut ylempänä SE-suunnassa. Ajourat, hakkuut maanmuokkauksineen ovat vaikuttaneet. Vesi kulkee rinteeseen suunnassa menevässä ajourassa, jossa myös lähdesammalia.	1	IV	Purolähdesammal, lehväsammal, hetesirppisammal, kinnassammal, metsäimarre, lillukka.	Mesotrofinen tihkupinta, kuivahtanut	7229528	516955
112	0	Vesitäytteen lampare, jossa rahkasammalta, ei lähdelajistoa.	9		Ei lähdelajeja (vain rahkasammaleita, suolajistoa)	Oligotrofinen	7227112	490059
151	2	On todennäköisesti aiemmin ollut lähdekorpi, mutta nyt voimakkaasti umpeenkasvava avovesipinnaltaan. Ei selvää purkautumispintaa jäljellä.	60	V	Hetekuirisammal, lettohiirensammal, purosuikerosammal, pikkumatarra, suohorsma.	Meso-eutrofinen	7243214	516065
153	5	Kolmesta erillisestä pienestä lähdelampareesta koostuva lähteikkö rahkarämeen lomassa rinnesuolla. Yhdestä lähteestä saa alkuunsa noro, joka painuu turpeeseen lyhyehkön matkan jälkeen. Rinnesuon juurella näkyy pohjaveden vaikutus lettoisuuden muodossa.	49	IV	mm. <b>särmälähdesammal</b> , hetesirppisammal, hetealvesammal, heterahkasammal, suohorsma, harmaasara.	Meso-eutrofinen	7248116	510777
156	0	Umpeen kasvanut lähde ojitusaluiden ympäröimällä ojitamattomalla suo-osalla. Paikka erottuu ympäristöstään vetisyydellä, muttei varsinaisia lähdelajeja ole enää havaittavissa.	0		Lähinnä sararakkasammalta, kurjenjalka, raate, pullosara.	Mesotrofinen	7253414	506764
160	5	Laaja lähdesuokokonaisuus, jossa on yksi selvä purkautumispiste. Lähdepuro ei kovin selkeä, välillä on piilopurona. Runsas lähdelajisto.	440	IV	Luhtasirppisammal, heterahkasammal, luhtakuirisammal, lettohiirensammal, purosuikerosammal, hetekuirisammal, kinnassammal, haprarakkasammal, äimäsara.	Meso-eutrofinen	7234826	521000
184	1	Täysin kuivunut lähde, jossa on jäljellä muutamia lähdesammalia.	24	V	Hetekuirisammal, purosuikerosammal, lehväsammal.	Meso-eutrofinen	7234765	521381
223	5	Lähdesilmäke kankaan ja rinnesuon vaihtumisvyöhykkeellä. Ei varsinaista lähdepuroa, mutta vetisyyttä ja ravinteisuutta (lettotyyppejä, me KaN) lähdesilmäkkeen alapuolisella rinnesuon-alueella. Pinta-ala noin 35 m <sup>2</sup> .	35		mm. hetekuirisammal, heterahkasammal, kilpilehväsammal, rimpisirppisammal, hetesirppisammal, <b>särmälähdesammal</b> , luhtakuusio, järviuoko.	Meso-eutrofinen	7254089	524438
225	3	Lähteikkö, joka koostuu kolmesta lähekkäin sijoittuvasta pienestä lähdesilmäkkeestä. Niistä isoin on pieni purolähde, josta saa alkunsa kapea turvepohjainen puro.	4	IV	mm. heterahkasammal, sararakkasammal, korpilehväsammal, purolähdesammal, hetekaali, hetehorsma, kurjenjalka.	Meso-eutrofinen	7254342	521149
236	1	6 m x 1,5 m, heikko purkaantumispinta aurasuonalueella.	7	V	Kalvaskuirisammal, hetesirppisammal.		7238500	525543

ID	Luonnontila	Ominaisuudet	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Lähdelajiston kuvaus	Trofiataso	N_tm35fin	E_tm35fin
242	4	Ruostevetinen lähde, kivennäismaan alta tuleva purkautumispiste. 4 m <sup>2</sup> ala avovettä, runsaasti lapasammalta, levää	20	III	Lapasammal, luhtakuirisammal, kinnassammal, maksasammalia, lettohiirensammal, nauhasammal, kultasirppisammal.	Meso-eutrofinen	7199506	517385
244	4	Kangasmetsän loivaan notkelmaan sijoittuu soistuma, jonka pohjoisosassa on lähde. Pohjavesi purkautuu syvästä, avovetisestä lampareesta pintaan. Lampareta ympäröi luhtaisen suon kasvillisuus. Lampareesta vesi virtaa noin 2-3 m leveällä kaistaleella suota läpi luoteeseen kohti Haukkaojaa.	50	III	mm. hetesirppisammal, haprarahkasammal, isonäkingsammal, suohorsma, rönsyleinikki.	Mesotrofinen	7200760	516112
246	2	Lähde sijoittuu kankaan ja suon vaihtumisvyöhykkeeseen. Se on ruostevetinen, lähdesilmäke noin 0,5 x 2 m ja noin 9 cm syvä. Lähdepuro on ruostevetinen ja siinä on heikko, mutta näkyvä virtaus. Lyhyen matkan jälkeen puro haarautuu ja virtaa luhtaiselle suolle (Kärpänojan rantaluhta).	1	IV	Niukka; luhtakuirisammal, haprarahkasammal, kurjenjalka, kastikkalaji.	Mesotrofinen	7193377	475749
258	0	Soistuneessa kangasmetsässä on kaksi pientä avovetistä lampareta joissa puiden kariketta. Lampareiden välissä on noin 4 m pitkä ja 0,4 m leveä uoma, jossa kasvaa haprarahkasammalta.			Ei ole lähdelajeja.		7199500	516288
261	4	Kangasmetsän pienessä notkelmassa on kirkasvetinen ja hiekkapohjainen purolähde, josta saa alkuunsa kapea kirkasvetinen lähdepuro. Lähdepuro virtaa pienehköä suo-aluetta läpi ja lopuksi Haukkaojaan.	0,45	IV	mm. lehväsammaleita, hetesirppisammal, okarahkasammal, kinnassammal, mesiangervo, kurjenjalka, rönsyleinikki.	Mesotrofinen	7200533	515959
265		Alueella ei löydetty varsinaista lähdeä vaan noin 2,5 x 3 m ruskeavetistä lampareta, jota ympäröi vetinen, luhtainen suoalue. Lampare sijoittuu Haukkaojan "rantapadon" viereen. Kyseessä on mahdollisesti tuhoutunut lähde tai lähteinen suo.	7		Hetesirppisammal, haprarahkasammal, kurjenjalka, vesisara, kiiltopaju.	Mesotrofinen	7200606	515947
281	2	Jonkinnäköinen tihkupinta, josta alkaa puro. Ei kovin selvää purkautumispintaa. Kivennäismaan alta purkautuva kohde.	10	IV	Lehväsammal.	Mesotrofinen	7198151	533958
287	3	On ollut ehkä rinne-lähdesuo, oijen ja ajourien myötä muuttunut. Lähdevesi kulkeutuu ajouria pitkin rinteä alas. Nykyisen lähteen purkautumispiste kivennäismaan alta, hiekkapohjainen.	6	III	Hetealvesammal, hetehiirensammal, hetesirppisammal, purosuikerosammal, lehväsammal, rantamatar.	Mesotrofinen	7218883	531670
292	3	Rinteessä on ollut lähteisyyttä todennäköisesti enemmänkin, mutta aurauksen myötä lähteet niukentuneet. Hakkuista huolimatta puro vaikuttaa 20 metrin matkalta luonnontilaisenkaltaiselta. Umpeenkasvua ja pohjavedenpinnan lasku on tapahtunut lähteessä. Aurattu osittain ehkä lähdepuron kohdalta	30	III	Hetesirppisammal, luhtakuirisammal, hetehiirensammal, lapasammal, purosuikerosammal, purolähdesammal, suohorsma.	Meso-eutrofinen	7218787	531846
293	4	Ympäristö hakattu, muutoin lähde luonnontilainen. Aukkoisuus voi vaikuttaa lajistoon. Lähteessä pulppuava purkautumispinta..	20	III	Hetehiirensammal, hetesirppisammal, purosuikerosammal, luhtakuirisammal, suohorsma.	Meso-eutrofinen	7218755	531904
294	4	Hiekkapohjainen lähde tihkupintoineen, joka jatkuu rinteiden alaosalle saakka. Kaivettu oja on lähteestä noin 3 metrin päässä.	50	IV	Purosuikerosammal, lehväsammal, kalvaskuirisammal, suohorsma	Meso-eutrofinen	7216326	526317
305	5	Pieni avolähde, jossa on yksi selvä purkautumispinta. NW -osassa laaja tihkupinta ja lähteisyyttä.	300	IV	Hetesirppisammal, kalvaskuirisammal, luhtakuirisammal, kataja.	Mesotrofinen	7205041	528034
309	4	Tihkupinta (7 x 16 m), jonka itäreunan tuntumassa on noin 1,5 x 1 m avovetinen, kirkasvetinen lähdesilmäke, jossa 2 pientä pulppukohtaa. Lähdepuro on kirkasvetinen, noin leveydeltään 15–25 cm ja 8 cm syvä.	112	III	Lehväsammaleita, lehtosuikerosammal, hetealvesammal, suohorsma, rönsyleinikki, mesiangervo, rentukka.	Mesotrofinen	7186442	527949
310	4	Vanhoilla koordinaateilla ei löydetty lähdeä, tämä on läheisyyteen sijoittuva korvaava lähde: Tihkupinta, jonka pinta-ala 16 x 5 m. Tihkupinnan länsireunalla on 1 x 0,5 m avovetinen lähdesilmäke. Vesi on pääosin kirkas, lähdesilmäkkeen reunalla hieman ruostetta. Lähdepuro on alkuosaltaan noin 3-5 m leveä ja 3 cm syvä. Vesi on kirkas ja virtaa kasvillisuuden seassa alamäkeä. Ennen kuin se virtaa Honkajokeen, se haarautuu ja muodostaa kaksi pientä uomaa.	80	IV	Hetesirppisammal, lehväsammaleita, kinnassammal, heterahkasammal, suohorsma, kastikka, rentukka.	Meso-eutrofinen	7186418	527886
311	4	Rinnesuolla on noin 10 x 20 m hetekuirisammalvaltainen tihkupinta, josta johtaa vetinen juotti Honkajokea kohti. Varsinainen lähdepuro ei ole vaan vesi virtaa leveänä vetisenä juottina rinnesuota pitkin alamäkeä ja lopuksi Honkajokeen.	200		Suurruohoinen putkilokasvisto, hetekuirisammal, heterahkasammal, suohorsma, mesiangervo.	Meso-eutrofinen	7186394	527804

ID	Luonnontila	Ominaisuudet	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Lähdelajiston kuvaus	Trofiataso	N_tm35fin	E_tm35fin
312		Lähdettä ei löytynyt, mahdollisesti tuhoutunut.					7186425	528501
313	4	Laajahko, noin 20 x 10 m hetesirppisammalvaltainen tihkupinta, jossa on tiheää putkilokasvillisuutta. Lähdepuroa ei ole vaan tihkupinnasta tuleva vesi virtaa laajalla alueella rinnesuota pitkin ja Honkajokeen.	200		mm. hetesirppisammal, särmälähdesammal, okarahkasammal, heterahkasammal, hetealvesammal, kurjenpolvi, rentukka.	Meso-eutrofinen	7186462	528211
324	4	Harjun notkelmassa alkuunsa saava pieni purolähde, josta virtaa kapea lähdepuro rinnesuolle, paikoin pinnalla, paikoin se haarautuu ja imeytyy turpeeseen. Rinnesuo on lähteen läheisyydessä lähteinen lettokorpi, jossa on useita pieniä tihkupintoja.	1,1	IV	mm. hetealvesammal, lehvä- ja suikerosammalet, heterahkasammal, hetehiirensammal, suo- ja cf. pohjanhorsma, kaarlentatikka.	Meso-eutrofinen	7190785	534670
325	4	Kankaan ja rinnesuon vaihtumisvyöhykkeeseen sijoittuva purolähde, jonka lähdesilmäkkeessä purolähdesammalta ja hetesirppisammalta. Lähdepuro levenee ja hitaasti virtaavassa vedessä kasvaa rimpisirppisammal sekä välipinnalla lettosirppisammalta ja lettoväkäsammalta.	3	III	mm. purolähdesammal, hetesirppisammal, särmälähdesammal, heterahkasammal, hetealvesammal.	Meso-eutrofinen	7191305	534512
335	1	Pieni avovetinen lampare suolla. Lampareen reunalla kasvaa suohorsmaa, muutoin sitä ympäröi luhtaisen saranevan kasvillisuutta. Kauempana on karumpia suotyypppejä.	0,12		Ei lähdesammallajistoa; lampareta ympäröivän saranevassa lähinnä sararahkasammalta, suohorsma, kurjenpolvi, harmaasara.	Oligotrofinen	7229078	460357
338	3	Vanhat koordinaatit osuivat ajouralle; tämä lähde on noin 5 m päässä alarinteessä. Purolähde, jonka alkuosa noin 2,5 x 4 m, kirkasvetinen ja turvepohjainen. Lähdepuro on melko kasvittunut, virtaa Heinäojaan.	10	IV	mm. lähdelelväsammal, hetesirppisammal, lehväsammaleita, kastikkalaji, suohorsma.	Mesotrofinen	7207990	470698
339	1	Noin 0,5 x 0,5 m lampare kangaskorvessa. Lähdekasvillisuus ja laskupuro puuttuvat. Ympäristössä on hieman rehevämpää kasvillisuutta, mm. kastikkaa.	1		Haparahkasammal.	Mesotrofinen	7194634	473477
344	2	Pulppuava avolähde heinäluhdan keskellä. Ei juuri tihkupintaa tai lähdesammalia jäljellä. Lähimmät kaivetut ojat 10 m päässä, vieressä on noin 30 vuotta sitten hakattu ja ojitettu alue. Todella niukasti lähdesammalia jäljellä.	6	IV	Hetesirppisammal, kalvaskuirisammal, rahkasammal.	Oligo-mesotrofinen	7202642	531061
353	4	Kahdesta lähdelammesta ja useista pienistä tihkupinnoista koostuva lähteikkö. Isomman lähdesilmäkkeen turvepohjassa 5 pienehköä pulppukohtaa, pienemmän lähdesilmäkkeen pohjassa yksi pulppukohta. Puron alkuosa on kapea, lehväsammaleiden reunustama.	35	III	mm. kilpilelväsammal, kiiltolelväsammal, hetesirppisammal, hetealvesammal, vehka, kurjenjalka.	Mesotrofinen	7233081	495538
367	3	Useista rinnesuolla sijaitsevista purolähteistä sekä kahdesta laajahkosta lähdelampareesta koostuva lähteikkö, josta saa alkuunsa kirkasvetinen lähdepuro. Lähdelampareissa on hyllyvä sammalpinta ja runsaasti putkilokasvillisuutta; paikoin myös avovetisiä pohjaveden purkauspaiikkoja. Lähiympäristössä on vanha ojitusalue.	6 600	II	mm. isonäkingsammal, purosukerosammal, lehväsammaleet, hetehiirensammal, hetealvesammal, hetesirppisammal, korpikastikka, kurjenjalka, rentukka, hetekaali.	Mesotrofinen	7233568	494282
371	4	Kirkasvetinen, noin 120 x 55 m avolähde kankaan ja suon vaihtumisvyöhykkeellä. Pohjavesi purkautuu pintaan turvepohjan läpi. Lähteessä on hyllyvä sammalpinta. Puro virtaa noin 15 m pinnalla, jonka jälkeen se imeytyy turpeeseen ja/tai jatkuu piilopurona.	99	III	mm. hetekuirisammal, hetesirppisammal, hetealvesammal, lampisirppisammal, suohorsma, luhtavilla.	Mesotrofinen	7233530	499327
393	4	Kuohuva lähde, joka hienoaineista hiekkaa tai hietaa, laaja tihkupinta ympärillä.	20	II	Metsäliekosammal, hetesirppisammal, rahkasammal.	Mesotrofinen	7225913	529505
394	4	Pienialainen tihkupinta, jossa on niukasti avovesipintaa, umpeenkasvava.	16	V	Kinnassammal, purolähdesammal, hetesirppisammal.	Meso-eutrofinen	7225896	529614
409	2	Kankaan notkelmassa noin 3 x 11 m ruskeavetinen lähteinen lampi, josta saa alkuunsa epäsäännöllisen muotoinen ruskeavetinen puro. Puro virtaa osittain pinnalla, osittain piilopurona soistuman keskellä sijaitsevaan suolampeen (10 x 50 m). Lampea ympäröivällä kankaalla on nuori kasvatusmännikkö.	33	IV	mm. hetesirppisammal, kalvaskuirisammal, hetekuirisammal, lampisirppisammal, kastikkalaji, mesiangervo, kiiltopaju.	Mesotrofinen	7192284	534767
413	3	Ennallistettu lähde, jossa on kolmen erillistä samea vetistä purkautumispintaa. Tihkupintaa on hyvin niukasti. Alapuolella (N-suunnassa) on oja 8 metrin päässä.	350	V	Lehväsammal, hetealvesammal, rahkasammal.	Oligo-mesotrofinen	7198446	534347
486	4	Tuoreen kankaan notkelmassa on pieni kirkasvetinen purolähde. Lähdesilmäkkeessä on 7 pientä pulppukohtaa ja sen reunalla pienehkö tihkupinta. Kapea, hiekkapohjainen puro virtaa kankaalta Yliilammen rantasoistumaan ja siitä ranta-alueella sijaitsevaan ojaan.	5,25	II	mm. lehväsammaleet, hetesirppisammal, lehtosuikerosammal, kinnassammal, cf. pohjanhorsma, rönsyleinikki, luhtalitukka.	Meso-eutrofinen	7200614	516600

ID	Luonnontila	Ominaisuudet	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Lähdelajiston kuvaus	Trofiataso	N_tm35fin	E_tm35fin
499	0	Lähde ei löytynyt, se on mahdollisesti tuhoutunut.					7194926	476535
500	3	Kankaan ja suon vaihtumisvyöhykkeeseen sijoittuva purolähde. Lähdesilmäkkeessä sekä purossa on hyllyvä sammalpinta. Puro virtaa noin 25 m pinnalla ja painuu sen jälkeen turpeen alle. Ympäristössä tehdyt metsätoimenpiteet ovat todennäköisesti vaikuttaneet lähteen hydrologiaan.	22,5	II	Niukka, purosuikerosammal, kiiltolehväsammal, okarahkasammal, kastikkalaji, kurjenjalka.	Meso-eutrofinen	7194433	476323
501	3	Noin 3 x 4 m pääosin avovetisestä lähdesilmäkkeestä syntyy lähdepuro, jonka rannalla kasvaa rämeen lajistoa. Lähdepuro on kirkasvetinen, turvepohjainen ja virtaa noin 9 m pituiselta osalta pinnalla kunnes se painuu turpeen alle.	12	II	Niukka; purosuikerosammal, kiiltolehväsammal, okarahkasammal, kastikkalaji.	Meso-eutrofinen	7194390	476274
502	2	Ruostevetinen, vähätuottoinen purolähde. Lähdesammaleita esiintyy muutamassa pienessä laikussa, muutoin esiintyy okarahkasammalta sekä korpilahkasammalta. Lähdepuro on turvepohjainen, ruostevetinen ja siinä ei ole näkyvää eikä mitattavaa virtausta. Puron pohjalla on kariketta.	1	V	Niukka; okarahkasammal, kiiltolehväsammal, purosuikerosammal.	Meso-eutrofinen	7194671	473325
657	4	Kankaan notkelmassa on useista tihkupinnoista ja pienehköistä purolähteistä koostuva monipuolinen lähteikkö. Lähteiköstä tulevat purot yhdistyvät kahteen "pääuomaan", jotka virtaavat kohti Olvasojaa. Notkelmassa on maa- ja lahoppua (mm. raidankehkojäkäliä, NT).	960	III	mm. lehväsammat, lehtosuikerosammal, purosuikerosammal, hetesirppisammal, hetehorsma, mesiangervo.	Meso-eutrofinen	7221576,4	496351,766
658	4	Maantien läheisyydessä on lähdekaivo, lava ja penkki. Lähdekaivosta (putki) saa alkuunsa luonnontilaisen kaltainen lähdepuro. Rinteen notkelmassa on laaja luonnontilainen tihkupinta, josta virtaa vettä lähdepuroon. Lähteikön kokonaispinta-ala noin 45 x 41 m	1845	I	Kiiltolehväsammal, korpilehväsammal, purosuikerosammal, keuhkosammal, isonäkingsammal, hetealvesammal, lehtosuikerosammal, lehtotähtimö, mesiangervo.	Meso-eutrofinen	7201673,4	479995,406
664	5	Kuivan kankaan notkelmaan sijoittuva laaja monipuolinen tihkupinta, jonka reunalla on pieniä purolähteitä. Pienet osapurot yhdistyvät lähdepuroon. Toisella puolella tihkupintaa on korkeita mesiangervokasvustoja, toisella on matalampia lehtopalsamikasvustoja. Maa- ja lahoppua. Natura-alueella (FI1103801).	1350	I	Kiiltolehväsammal, korpilehväsammal, lähdelehväsammal, kiiltolehväsammal, purolähdesammal, <b>särmälähdesammal</b> , keuhkosammal, hetesirppisammal, lehtosuikerosammal, purosuikerosammal, hetehiirensammal, hetealvesammal, isonäkingsammal, <b>kultasuikerosammal</b> (Pöyry 2009), <b>lehtopalsami</b> , suohorsma, pohjantähtimö.	Meso-eutrofinen	7256403,4	474688,378
665	5	Purolähde, jonka alkuosan hiekkaisessa pohjassa 2 isompi sekä 4 pienempi pulppupistettä. Lähdepuron alkuosa on n. 2-5 m leveä, siinä kasvaa hyllyvänä sammalmattoja ja putkilokasveja. Noin 35 m päässä puro kapenee ennen kuin virtaa ojaan; virtaus lisääntyy ja kasvillisuus vähentyy.	38,5	I	Isonäkingsammal, purosuikerosammal, kilpilehväsammal, hetesirppisammal, korpilehväsammal, hetehiirensammal, <b>pohjanhorsma</b> , <b>pohjanleinikki</b> .	Meso-eutrofinen	7265760,6	482578,178
666	5	Lähteikkö, joka koostuu laajasta hiekkapohjaisesta lähdelammesta, jossa on useita pulppukohtia, lampeen yhdistetystä tihkupinnasta sekä tihkupinnan reunalta alkuunsa saavasta pienestä purolähteestä. Lyhyt leveä puro virtaa Ollinojaan.	617	I	Isonäkingsammal, hetesirppisammal, <b>hetevarstasammal</b> , purosuikerosammal, purolähdesammal, <b>hetehorsma</b> , rönsyleinikki, hetekaali.	Meso-eutrofinen	7254333,3	520011,151
667	5	Kuivahkon kankaan notkelmassa on monipuolinen lähteikkö, joka on yhdistelmä laajasta tihkupinnasta sekä muutamasta purolähteestä. Eri kohteista tulevat purot yhdistyvät leveäksi lähdepuroksi, jossa kasvaa virtauskohtien reunoilla hyllyvänä sammalmattoja sekä hetehorsmaa. Lähteikön pinta-ala n. 1925 m <sup>2</sup> .	1 925	I	Korpilehväsammal, purosuikerosammal, lehtosuikerosammal, kiiltolehväsammal, isonäkingsammal, <b>särmäpurosammal</b> , <b>lehtopalsami</b> , <b>hetehorsma</b> , hetekaali.	Meso-eutrofinen	7254728,2	521017,745
668	4	Syvä lähde, joka on allasmainen. Lähteen ympärillä on pitkospuut, umpeenkasvua. Lähimmät ojat ovat 30 metrin päässä.	33	V	Rahkasammal, kalvaskuirisammal, kinnassammal, lehväsammal.	Oligo-mesotrofinen	7234146	3541390
669	2	Voimakkaasti umpeenkasvava humuspitoinen lähde, jossa on oja suoraan lähteeseen. Pohjaveden pinta on "tippunut" noin 40 cm. Lähdelajeja on niukasti jäljellä.	56	V	Hetekuirisammal, hetesirppisammal.	Mesotrofinen	7234135	3541278
674	3	Laaja lähdekompleksi, jossa on kaivettuja ojia vieressä. Tihkupintaa ei jäljellä juurikaan, kuivahtanut. Rahkasammalmattoa. Lähteen pohjassa on runsaasti puunrunkoja. Todennäköisesti ei luonnostaan niin paljon, vaan yritetty ehkä "tukkia" ojen kaivuun yhteydessä.	250	III	Purosuikerosammal, hetekuirisammal, kalvaskuirisammal.	Meso-eutrofinen	7222899	3526377

ID	Luonnontila	Ominaisuudet	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Lähdelajiston kuvaus	Trofiataso	N_tm35fin	E_tm35fin
675	2	Ojitettu lähde, jossa on kaksi eri purkautumispistettä, tihkupinta kuivahtanut. On ollut ehkä lähdekorpi ennen ojituksia.	56,3	V	Purosuikerosammal, hetesirppisammal.	Mesotrofinen	7222829	3526361
676	5	20 m x 4 m, syvyys 50 cm, Selvä purkautumispinta, lisäksi tihkupintoja lähdepuron ympärillä	80	III	Purosuikerosammal, hetealvesammal, hetesirppisammal, lehvasammal, rahkasammal.	Meso-eutrofinen	7222760	3526398
677	1	Kuivunut lähde sekä lähdepuro. Lähteen kohdalla ei jäljellä lähdesammalia, vaan pelkästään rahkasammalia. Vanha lähdepuron uoma on vielä havaittavissa kaivetun ojan lähetyillä.	40	IV	Rahkasammal	Mesotrofinen	7231656	3526153
681	3	Ojitusalueen keskellä oleva umpeenkasvava lähde. Lajistossa runsaasti vielä lähteisyyden lajeja.	70	IV	Hetesirppisammal, kinnassammal, kalvaskuirisammal.	Meso-eutrofinen	7231381	3521479
682		Ei lähdeä koordinaattien kohdalla			Rahkasammal		7231150	3521490
684	3	Umpeenkasvava lähde. Ojituksen myötä pohjaveden pinta todennäköisesti mataloitunut, joka näkyy myös lähteessä. Rämeeellä on ollut aiemmin laajemmin tihkupintaa, mutta ojituksen myötä kadonnut.	91,5	V	Kalvaskuirisammal, hetesirppisammal.	Mesotrofinen	7240850	3523304
686	3	Ojitusalueen vieressä oleva avolähde.	30	III	Hetesirppisammal, rahkasammal, levä	Oligo-mesotrofinen	7224085	3526702
687	3	Puustoisien ojitusalueen ympäröimä ojittamaton suoalue, jossa on lähteikkö. Lähteikkö koostuu avovetisestä lähdesilmäkkeestä ja tihkupinnasta. Lähteiköstä saa alkuunsa kaksi uomaa. Suoalue ja lähde ovat kuivumassa, pensakoitumassa. Lähteisyydessä vedenottamo.	15	IV	mm. hetesirppisammal, kilpilehvasammal, rassisammal, kiiltolehvasammal, suohorsma.	Mesotrofinen		
688	5	Laaja (n. 600 m <sup>2</sup> ) ja monipuolinen lähteikkö, joka koostuu suolla sijaitsevasta turvepohjaisesta purolähteestä, lähteisestä suosta sekä suon ja kankaan vaihtumisvyöhykkeeseen sijoittuvasta isohkosta lähdelammesta. Lähdelammessa on yksi hiekkapohjainen pulppupintaa. Lähdelammessa ja kirkasvetisessä puron pohjalla on useita maapuita.	600	I	mm. hetesirppisammal, isonäkingsammal, purosuikerosammal, lehvasammalet, pullosara, suohorsma, kurjenjalka.	Meso-eutrofinen	7198881	480192
689	5	Luonnontilainen lähdesuo, lajistollisesti niukka.	60	V	Hetesirppisammal, lehvasammal, kalvaskuirisammal, suohorsma.	Oligo-mesotrofinen	7221580	3514110
2000	5	Tihkupintamainen lähde, jossa on ojitusalue 40 metrin päässä.	75	IV	Hetealvesammal, purosuikerosammal, heterahkasammal.	Meso-eutrofinen		
2001	5	Tihkupinta, jossa pieni avovesiosuus/purkaantumispinta. Tihkupinnan lähdepuro liittyy isompaan lähdepuroon. Puustoa hakattu, mutta sillä ei mitään välitöntä vaikutusta tihkupintaan.	20	V	Purosuikerosammal, hetepurosammal, hetehiirensammal.	Mesotrofinen		
677b	3	Lähde tai veden purkaumaakohta on osa laajaa lampea.	35	V	Rahkasammal, hetekuirisammal.	Oligo-mesotrofinen		
2002	5	Laaja lähdesuo, ei selvää purkaantumispintaa.	80	V	Rahkasammal, hetesirppisammal, kalvaskuirisammal.	Oligo-mesotrofinen		

## Seliteosa

Luonnontila	Luokka
Lähdeä ei paikannettu tai sitä ei ole olemassa. Ei havaintoa lähdesammalista tai lähdepurosta.	0
Lähdeä ei ole juuri havaittavissa tai lähde on muuttunut niin paljon ihmisen toimista (ojitus, auraus), ettei siinä ole selkeitä tyypillisiä lähteen piirteitä (esim. lähdesammalista puuttuu).	1
Lähde ei ole luonnontilainen. Lähteen ympäristössä selkeitä ihmisen toimintoja (ojitus, auraus, hakkuu), jotka ovat vaikuttaneet voimakkaasti lähteeseen. Lähteestä puuttuu esimerkiksi tihkupinta/purkauspinta tai lähdesammalia ei esiinny, joka on todennäköisesti seurausta ihmisen toiminnasta. Lähde voi olla esimerkiksi kaivetussa ojassa.	2
Lähde ei ole luonnontilainen tai sen kaltainen. Lähteessä tai lähiympäristössä on ihmisvaikutus (hakkuu, ojitus, auraus tai muu toiminta). Lähteessä kuitenkin selkeitä lähteen merkkejä, esim. lähdesammalkasvillisuus/ tihkupinta/ pulppuamispinta. Mahdollinen lähdepuro lähteen lähiympäristössä on vähän muuttunut tai luonnontilainen. Tähän luokkaan kuuluvat myös ojiin purkautuvat lähteet, mikäli oijen lajisto, tihkupinta ym. ovat kehittyneet luonnontilaisen kaltaisiksi.	3
Lähde on lähes luonnontilainen, mutta havaittavissa jonkin verran häiriötekijöitä (esim. kaivo, vesiputki, poimintahakkuut), joilla ei juuri vaikutusta lähteeseen tai vaikutus on hyvin niukka. Lähteen lähiympäristössä mahdollisesti oleva lähdepuro on luonnontilainen. Etäämmällä lähdepuro voi virrata metsäojoaan.	4
Täysin luonnontilainen lähde/tihkupinta/lähdesuo sekä lähdepuro. Lähteen lähiympäristössä voi olla esimerkiksi yksittäisiä kantoja merkkeinä metsätaloustoimista.	5

Antoisuus (m <sup>3</sup> /d)	Luokka	Purkauman voimakkuus
< 50	V	Peni
50-200	IV	Kohtalainen
200-500	III	Keskimääräinen
500-1000	III	Suuri
> 1000	I	Erittäin suuri

Trofiataso	Luokka	
Ei lähdettä	0	
Oligo-mesotrofinen	1	Runsas kalvaskuirisammal, niukka korpilehväsammal ja hetesirppisammal. Putkilokasvilajeissa on mm. suohorsma, nurmilauha ja rönsyleinikki.
Mesotrofinen	2	Lajistossa on mm. kalvaskuirisammal, särmälähdesammal, hetesirppisammal, kultakuirisammal ja kinnassammaleet.
Meso-eutrofinen	3	Lajistossa voi esiintyä mm. seuraavia lajeja rassisammal, purosuikerosammal, lettohiirensammal, hetehiirensammal, hetekuirisammal, purolähdesammal, kilpisammaleet, lähdevarstasammal, hetehorsma ja pohjanhorsma.
Eutrofinen	4	Esiintyy huurrensammalia tai kalkkilähdesammalta

**Trofialuokitus perustuu teoksiin:** Eurola, S., Huttunen, A. & Kukko-oja, K.: Suokasvillisuusopas. 2. painos. 85 s. - 1995 ja Eurola, S., Huttunen, A., Kaakinen, E., Kukko-oja, K., Saari, V. & Salonen, V. 2015: Sata suotyyppeä. Opas Suomen suokasvillisuuden tuntemiseen. Thule-instituutti, Oulangan tutkimusasema, Oulun yliopisto. Juvenes Print – Oulu.