

Curriculum Vitae

Navn	Niels Riis		
Speciale	Bygherre- og myndighedsrådgivning om naturgenopretning, naturpleje, restaurering af vandløb og moser samt etablering af vådområder, herunder planlægning, projektering, teknisk og miljømæssig konsekvensvurdering samt byggeledelse.		
Nationalitet	Dansk		
Fødselsår	1959		
Uddannelse	Cand. scient. i Biologi og Kemi, Biologisk Institut, Odense Universitet, 1987. Speciale i ferskvandsbiologi og konkurrencebetinget økologi.		
	Polsk sprog og kultur, propædeutisk prøve, Syddansk Universitet 2003.		
	HD i Organisation, Syddansk Universitet 2007		
Nøglekvalifikationer	<p>Niels har igennem 30 år oparbejdet en stor erfaring i projektledelse for mange offentlige og private bygherrer indenfor planlægning, dokumentation, udredning, præsentation, projektering, udbud og anlægsledelse af projekter for vandløbsrestaurering, vådområder og naturgenopretning. Han har ledet og udført en lang række af hydrologiske studier, vandkemiske undersøgelser, beregninger af næringssaltomsætning og hydrauliske konsekvensberegninger. Har opnået en stor ekspertise indenfor naturforvaltning, vandløbsret og vandløbsadministration.</p> <p>Niels har erfaring med populationsøkologiske studier og naturbeskyttelse indenfor herpetologi og ornitologi i Danmark og internationalt. Han har løst opgaver med organisation, personaleledelse, forhandling, og vidensledelse, strategi, budget, salg, markedsføring samt information og formidling.</p>		
Sprog	Tale	Læse	Skrive
Engelsk	Udmærket	Perfekt	Udmærket
Tysk	Godt	Udmærket	Rimeligt
Fransk	Rimeligt	Godt	Rimeligt
Polsk	Rimeligt	Rimeligt	Basalt
Tillidsposter	<p>Beskikket sagkyndig ved Miljø- og Fødevarerklagenævnet, Ferskvandsforhold</p> <p>Dansk Ornitologisk Forenings internationale udvalg, næstformand</p> <p>Censor ved Inst. for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet</p> <p>Syn- og skønsmand ved Voldgiftsnævnet for Bygge- og Anlægsvirksomhed</p> <p>Bestyrelsesmedlem i Rise Flemløse Sparekasse</p> <p>DOF Travel, rejseleder og turguide.</p>		

Beskæftigelsesoversigt

2012 –	NaturRådgivningen A/S	Direktør og rådgivende biolog
2002-2012	COWI A/S	Seniorprojektleder, seniorspecialist og fagkoordinator for naturgenopretnings- og vandløbsopgaver
2000-2002	Kampsax A/S	Kontorleder for Miljø- og Geoteknik aktiviteterne på Fyn og i Sydjylland
1996-2000	Kampsax Geodan/ Kampsax Consult A/S	Leder af miljøafdelingen i Odense og Sydjylland
1991-1996	Hedeselskabet, Miljø- og Energidivisionen	Sektionsleder i landskab og recipientafdelingen. Konstitueret kontorleder 1992
1987-1991	Hedeselskabet, Miljø- teknisk afdeling	Sagsbehandler på vandløbs- og naturopgaver
1987	Kommunekemi A/S	Deklarationsbehandler
1985-1986	Odense Universitet	Hjælpeleærer

Udvalgte arbejdsopgaver

2017	Udbudsmateriale, udbud og kontrahering for anlægsarbejder til genopretning af den 225 ha store højmosse Paraplymosen i Lille Vildmose. EU-LIFE projekt Lille Vildmose og Aalborg Kommune.
2017	Geoteknisk undersøgelse, detailprojektering, udbud og kontrahering af højmossegenopretning af Verup og Sandlyng moser i Store Åmose. EU-LIFE projekt Østdanske Højmoser og Sorø Kommune.
2017	Bygherrerådgivning omkring genopretningen af den 338 ha store Søborg Sø syd for Gilleleje. Naturstyrelsen Nordsjælland, <i>igangværende</i> .
2017	Forundersøgelse og skitseprojekt for restaurering af Eldoradogrøften på Ovstrup Hede. Aage V. Jensen Naturfond.
2017	Projektering og udbud af naturgenopretningen af Bøtøskoven på Sydfalster med 150 ha ændret hydrologi. Guldborgsund Kommune og Den Danske Naturfond.
2016	Projekt for etablering af fugleøer i Store Vejlén ved Tude Å. Slagelse Kommune.
2016-2017	Forundersøgelse og projektering af vandplanindsatsen med etablering af fauna-passage omkring opstemningen ved Vester Mølle i Syltemåe Å. Svendborg Kommune.

- 2016-2017 Undersøgelse af de hydrologiske forhold på den 1000 ha store Flyvestation Aalborg. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse.
- 2015-2017 Udbudsmateriale, udbud og kontrahering for anlægsarbejder til genopretning af det afvandede højmosedområde Purker Fenner i Lille Vildmose. EU-LIFE projekt Lille Vildmose og Aalborg Kommune.
- 2016 Projekt for etablering af fugleøer i Store Vejlen ved Tude Å. Slagelse Kommune.
- 2016 Udredning, analyse og syntese af viden om sårbare arter, beskyttelse og benyttelse af naturen i Nationalpark Thy med forslag til ændringer af faciliteter og pædagogisk formidling. Nationalparkfond Thy.
- 2016 Detailprojekt, udbudsmateriale, udbud og byggeledelse for omlægning af Fraugde Bæk på en 800 m lang strækning omkring Fraugdegård som klimasikring og faunapassage. Odense Kommune.
- 2016 Detailprojekt, udbudsmateriale, udbud og byggeledelse for genopretningen af den 150 store højmose Horreby Lyng på Falster. Guldborgsund Kommune.
- 2016 Teknisk og ejendomsræssig forundersøgelse af lavbundsprojekt i randzonen af højmosen Stenholt Mose, inkl. fosforundersøgelse. Silkeborg Kommune.
- 2016 Rådgivning om konkrete naturprojekter. Den Danske Naturfond.
- 2016 Teknisk og ejendomsræssig forundersøgelse af lavbundsprojekt i Hellebjergdam på Sydfyn, inkl. fosforundersøgelse. Faaborg-Midtfyn Kommune.
- 2016 Detailprojektering, udbudsmateriale og byggeledelse af naturprojekt til sikring af høj vandstand i 35 ha højmose i Stenholt Mose under EU-LIFE projektet Restaurering af sjældne våde naturtyper i Syddanmark. Silkeborg Kommune.
- 2016 Mosegeologisk undersøgelse af tørvelagene i Holmegaards Mose som led i EU-LIFE projektet Danske Højmoser. Naturstyrelsen Storstrøm.
- 2016 Ekspertrådgivning om udførelse af EU-LIFE projektet Restoration of Aukstumala Raised Bog in Nemunas Delta Regional Park, Lithuania. Amphi Consult og Lithuanian Fund for Nature.
- 2016 Hydrologisk undersøgelse af habitatområder på Enebærodde som led i EU-LIFE projektet Restaurering af sjældne våde naturtyper i Syddanmark. Nordfyns Kommune.
- 2016 Deltagelse i ekspertpanelet for de 10 delprojekter i EU-LIFE projektet Danske Højmoser samt etablering af 33 vandstandsmålestationer i højmoserne. Naturstyrelsen samt Tønder, Jammerbugt, Rebild, Mariagerfjord, Randers og Norddjurs kommuner.
- 2016 Undersøgelse til sikring af vej mod oversvømmelser fra lobeliesøen Holmsø ved Oksbøl uden at påvirke beskyttet natur. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse.

- 2015-16 Projektering, udbud og byggeledelse for etablering af udsigtstårne, gangbroer og stier i Vaserne ved Furesøen, på Langodde i Filsø og på Ovstrup Hede. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2015-16 Vandløbsprojekt, udbudsmateriale og tilsyn for genskabelse af naturlig hydrologi i den centrale del af Tofte Skov i Lille Vildmose. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2015-16 Hydrologiske forundersøgelser med naturgenopretningsprojekt for Verup Mose og Sandlyng Mose i St. Åmose som led i LIFE-projektet Østdanske højmoser. Sorø Kommune.
- 2015-16 Projektforslag, udbud og byggeledelse for etablering af et vådområde hos Aarø Galloway på Aarø. Ravnholt Consult.
- 2015-16 Årlig kontrol af vandføringsevnen i vandløbene i Assens Kommune.
- 2015 Hydraulisk undersøgelse af de geohydrologiske sammenhænge omkring Haslevgård Å ved kanten af Tofte Mose i Lille Vildmose. Aalborg Kommune.
- 2015 Hydrologisk forundersøgelse med mosegeologisk undersøgelse og forslag til naturforbedring i Lyngby Åmose. Lyngby-Taarbæk Kommune.
- 2015 Projekt til renovering af diger ved Myggetvig og Lille Salteng på Valnæsgård på Falster inkl. udbud, byggeledelse og kontrol af udførelsen, A/S Valnæsgaard.
- 2015 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for fosforådalsprojekt ved Skallesø og Flyndersø. Holstebro Kommune.
- 2015 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vådområdeprojekt i Odby Sø. Struer Kommune.
- 2015 Undersøgelse af grundvandsforhold på Filsø Hede til sikring af fremtidig vandforsyning til kreaturvanding. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2015 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af 2 spærringer i tilløb til Brende Å i Assens Kommune.
- 2015 Fosforundersøgelse til vådområdeprojektet i Tuemosen ved Tranekær. Langeland Kommune.
- 2015 Ejendomsræssig forundersøgelse til vådområdeprojektet i Aborg Minde for Assens Kommune.
- 2015 Detailprojektering og udbud af anlægsarbejder for fjernelse af to spærringer i tilløb til Åkær Å for Kolding Kommune.
- 2015 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af 3 spærringer i Åsemosebækken i Assens Kommune.

- 2014-2015 Detailprojektering, udbud, tilsyn og byggeledelse med opførelse af en vejbro over Hårby Å til forbedret faunapassage. Assens Kommune.
- 2014-2015 Detailprojektering, udbudsmateriale og udbud for etablering af et 170 ha stort vådområde i Felsted Kog Enge ved Storåens udløb. Holstebro Kommune.
- 2014-2015 Detailprojektering, udbud og byggeledelse ved etableringen af Dæmningsminde Udsigtstårn ved Gyldensteen Strand. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2014-2015 Detailprojektering, udbud og byggeledelse af projektet Vådområder i Bøtø Nor, Guldborgsund Kommune.
- 2014-2015 Udarbejdelse af detailprojekter for naturforbedringer i Purker Fenner og Paraplymosen i Lille Vildmose for LIFE+ projekt Lille Vildmose ved Aalborg Kommune.
- 2014 Detailprojektering og udbud af vandplanindsatser med fjernelse af tre spærringer i tilløb til Odense Å, Odense Kommune.
- 2014 Forundersøgelse og detailprojektering af vandplanindsats ved spærringen i Vejle Å ved Ådal Dambrug, Vejle Kommune.
- 2014 Forundersøgelse og projektforslag for genopretning af Svinehave Sø på Sydfalster. VANAS ved Thomas Møller.
- 2014 Forundersøgelse og projektforslag for 4 vandplanindsatser ved spærringer og rørlægninger i Puge Mølle Å-systemet, Assens Kommune.
- 2014 Projektforslag til natur- og miljøprojekter med naturgenopretning af 140 ha i Odby Sø og et vådområde i Sundkær ved Oddesund. Struer Kommune.
- 2014 Projektforslag til renovering af diger efter stormflod i to pumpelag på Falster, inkl. undersøgelse af muligheder for uddigning. A/S Valnæsgaard.
- 2014 Tekniske og hydrologiske undersøgelser med projektforslag til LIFE projekt i højmosen Storelung, Faaborg-Midtfyn Kommune.
- 2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af spærring ved Skovbjerg Ålegård i Rind Å, Herning Kommune.
- 2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af spærringer ved Svennesmølle og Kornbæk på Als for Sønderborg Kommune.
- 2013-2014 Planlægning af projekt for genskabelse af den 335 ha store Søborg Sø ved Græsted i samarbejde med bestyrelsen for Landvindingslaget Søborg Sø og Gribskov Kommune. Sponsorret af Aage V. Jensen Naturfond.
- 2013-2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for etablering af et 110 ha vådområde langs Hellegård Å for Holstebro Kommune.

- 2013-2014 Forundersøgelse og projektforslag for forbedret hydrologi i landets 3. største højmose, Stenholt Mose for Silkeborg Kommune.
- 2013-2014 Rådgivning i aktuelle vandløbsager. Assens Kommune.
- 2013-2014 Detailprojekt, udbud og tilsyn for restaurering af det offentlige vandløb Sørenden med genslyngning og etablering af 950 m gydebanker og stenstryg. Odense Kommune.
- 2013-2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for etablering af vådområde i Birkkær Landvindingslag for Holstebro Kommune.
- 2013-2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af spærring ved Vojensgård i Vojens Bæk, Haderslev Kommune.
- 2013-2014 Teknisk forundersøgelse og projektforslag for vandplanindsatsen med fjernelse af spærringer ved prinsessesøerne i Hejremose Bæk og i karpedammen ved Gråsten Slot. Sønderborg Kommune.
- 2013-2014 Udarbejdelse af teknisk forundersøgelse og projektforslag til et natur- og miljøprojekt for et 595 ha stort område i Bøtø Nor på Falster. Guldborgsund Kommune.
- 2013-2014 Rådgivning af Norddjurs Kommune i relation til ansøgning om fortsat tørveindvinding i Fuglsø Mose.
- 2013-2014 Projekter til forbedring af hydrologien på Tunderup Sletten og i Rørsøen. Guldborgsund Kommune, Corselitze og Aalholm godser.
- 2012-2014 Naturgenopretning af Gyldensteen Strand på Nordfyn som fjord, sø og eng. Bygherrerådgivning med projektforslag, myndighedsansøgninger og forhandlinger med involverede parter samt projektering, udbud og byggeledelse med anlægsarbejder på den 626 ha store ejendom. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2012-2014 Formidling og videreudvikling af genopretningen af Filsø i Vestjylland med planlægning og projektering af vandhuller, en ekstra ø, stisystemer, veje og udsigtstårne med myndighedsansøgninger, udbud og byggeledelse udført for Aage V. Jensen Naturfond.
- 2013 Udarbejdelse af 4 projekter til indsats efter vandplanen i Gudenå-systemet, inkl. et 575 m langt omløbsstryg ved Hammer Mølle. Vejle Kommune.
- 2013 Skitseprojekt for genskabelse af den 130 ha store Birkesø i Lille Vildmose og bistand med rådgiverudbud. LIFE-projekt Lille Vildmose og Naturstyrelsen.
- 2013 Tilsyn og byggeledelse med etableringen af faunapassage i Hårby Å ved Køng Mølle i form af et 365 m langt omløbsstryg. Assens Kommune.
- 2013 Projektering, udbud og tilsyn med 1. etape af efterbehandlingen af Purker Fenner i Lille Vildmose med flytning af 15.000 m³ jord. Aalborg Kommune.

- 2013 Udarbejdelse af projekter til etablering af kontinuitet ifølge vandplanen ved spærringer i Rolles Mølleå, Rold Bæk og Maglehøj Bæk. Kolding Kommune.
- 2013 Projektering, udbud og tilsyn med etablering af to nye parkeringspladser og renovering af en 3. på tørvebund i Lille Vildmose. Aage V. Jensen Naturfond.
- 2013 Udarbejdelse af tre projekter efter vandplanen til genskabelse af god økologisk tilstand i Tibberup Å og Bunds Å. Furesø Kommune.
- 2013 Analyse af vandstandsforholdene i Lillesø Fenner og Grøn-fenner i Lille Vildmose til brug for genvækstforsøg med Sphagnum. Naturstyrelsen Himmerland.
- 2013 Projekt til sikring af vandstandsforholdene og dermed de rige arkæologiske fund i den centrale del af Kongemosen i Åmosen. Kulturstyrelsen.
- 2013 Risikovurderinger af fosforudvaskning fra 4 vådområdeprojekter i Vejle og Langelands kommuner med i alt 74 prøvetagninger og analyser.
- 2012 P-ådsprojekt i vandløbet Gjæven ved Hellesø syd for Flyndersø med vandløbsopmåling, fosfor-risikovurdering i et 9 ha stort undersøgelsesområde, projektforslag og konsekvensvurdering. Udført for Holstebro Kommune.
- 2012 Udarbejdelse af teknisk forundersøgelse og løsningsforslag med konsekvensvurderinger for et 27 ha stort vådområdeprojekt langs Vester Nebel Å og side-tilløbet Varmkær Grøft ved Gravens-Ågård. Udført for Vejle Kommune.
- 2012 Naturgenopretningsprojekt for det 565 ha store område Høstemark Fenner og Mou Fenner i Lille Vildmose med projektbeskrivelser til myndighedsbehandlingen, detailprojektering samt udbud og byggeledelse af anlægsarbejder for at fastholde det aktuelt høje vandspejlsniveau i området og til dels hæve det. LIFE Lille Vildmose projektets Action C5 og C7. Udført for Aalborg Kommune.
- 2012 Etablering af 19 vandstandsmålestationer i skove, højmoser og afgravede højmose i Lille Vildmose og Holmegårds Mose samt ved afløbet fra Husby Sø baseret på dataloggere. Udført for Aage V. Jensen Naturfond, Naturstyrelsen Aalborg, Naturstyrelsen Storstrøm og Holstebro Kommune.
- 2012-2013 Projekt til naturforbedringer i den 144 ha store afgravede højmose Horreby Lyng med omgivende landbrugsarealer udført for Guldborgsund Kommune.
- 2010-2012 Udarbejdelse af forundersøgelser og projektforslag, myndighedsansøgninger, detailprojekt og udbudsmateriale for den ny Filsø på 915 ha omgivet af 300 ha genoprettede naturområder. Anlægsarbejdet omfattede over 300.000 m³ jord og 6.000 m³ grus, sten og beton. Søen blev Danmarks 6. største sø. Bygherreprådgivning med konsekvensvurderinger, projektledelse, VVM redegørelse og offentlig fremlæggelse (8,5 mmd). Aage V. Jensen Naturfond.
- 2010-2012 Udarbejdelse af forundersøgelser og projektforslag for genskabelse af Gyldensteen Strand som en 214 ha stor fjord ved uddigning og naturgenop-

- retning af yderligere 400 ha ferske vådområder, enge og overdrev i Gyldensteens Inddæmning, på Langø og i Ore Strands Inddæmning på Nordfyn. Bygherrerådgivning med konsekvensvurderinger, projektledelse, offentlig fremlæggelse og VVM-redegørelse (6,0 mmd). Aage V. Jensen Naturfond.
- 2011-2012 Opstart af udarbejdelsen af vandløbsregulativer i Fredensborg Kommune.
- 2011-2012 Kontrol af vandføringsevnen på 414 stationer i de fynske vandløb. Projektledelse (1,0 mmd). De 8 fynske kommuner.
- 2011 Projektleder for udarbejdelse af teknisk/biologisk forundersøgelse af vådområdeprojekter for Elkær ved Selde og Fiskbæk Å ved Hjarbæk Fjord med projektområder på i alt 180 ha, samt tekniske forarbejder til vandløbsrestaureringsprojekt. Limfjordsrådet, Skive og Viborg kommuner (2,0 mmd).
- 2005-2011 Udarbejdelse af en teknisk forundersøgelse med skitseprojekt for vandstandshævning i højmosen Brandstrup Mose efterfulgt af rådgivning, projektering og udbud (2,0 mmd), Viborg Amt og Skov- og Naturstyrelsen.
- 2010-2011 Projektleder for udarbejdelse af vådområdeprojekter for landvindingslagene Lilleåen og Felsted Kog Enge ved Storå med projektarealer på tilsammen 280 ha (1,0 mmd) for Holstebro Kommune.
- 2008-2011 Projektleder for udarbejdelse af efterbehandlingsplaner og naturgenopretningsprojekter for områder med degraderet højmose i Smidie-fenner, Purker-fenner, Høstemark-fenner og Porsemosen i Lille Vildmose (2,0 mmd). Aalborg Kommune.
- 2007-2011 Projektleder ved projektering og tilsyn med gennemførelse af højmoseprojekterne i Lille Vildmose (3,0 mmd). Aage V. Jensen Naturfond
- 2006-2010 Projektleder ved udarbejdelse af grønne driftsplaner for Tofte Skov og Høstemark Skov i Lille Vildmose på 2400 ha med retablering af naturlig hydrologi (5,0 mmd). Aage V. Jensen Naturfond
- 2010 Rådgivning af Vandoplandsstyregruppe Randers Fjord med udarbejdelse af projektskitser, kvælstofberegninger og omkostningseffektivitet til vandoplandsplanen for Gudenåen og Randers Fjord (0,5 mmd). Gudenåkomiteen.
- 2010 Tekniske bidrag til vandløbsrestaureringer og hydraulisk dokumentation i projekter for Losbyelva i Lørenskog Elvepark og Hovinbekken igennem Bjerkedalen Park (0,5 mmd). Lørenskog Kommune, Bjørbekk & Lindheim Landskabsarkitekter, Oslo Kommune og COWI Norge A/S.
- 2008-2010 Skitseprojektering og detailprojektering af naturgenopretning i Lammesø Inddæmningen og på Mellemstykket ved Ølundgård (2,5 mmd). Aage V. Jensen Naturfond.

- 2009 Forundersøgelse og projekt for vandstandshævning i Henninge Nor på Lange-land som grundlag for videreførelse af fredningssag med naturgenopretning af 205 ha (0,5 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Fyn.
- 2009 Detailprojektering og udbud af vådområdeprojekt for Råsted Lilleå og Bavnbæk i Storå-systemet (0,5 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Vestjylland.
- 2008-2009 Projektledelse, skitseprojektering, hydraulisk dokumentation og udbuds-materiale for nedlæggelse og genopretning af Kongsvad Mølle Å ved Kongsvad Mølle Dambrug (1,5 mmd), Skov- og Naturstyrelsen Himmerland.
- 2007-2009 Projektledelse, skitseprojektering og konsekvensvurdering af et projekt til naturforbedring i Kolding Å og omkring Åkær Å under den særlige vand- og naturindsats (2,5 mmd). Kolding Kommune og Skov- og Naturstyrelsen.
- 2007-2009 Projektledelse for udarbejdelse af driftsplan for det 5.500 ha store vådområde Vejlerne (3,0 mmd). Aage V. Jensen Naturfond.
- 2006-2008 Udarbejdelse af masterplan for naturgenopretning af tørvegravnings-områderne i Mellemområdet i Lille Vildmose omfattende arealer på ca. 1.400 ha, inkl. skitseprojektering af løsninger (3,0 mmd). Aage V. Jensens Fonde.
- 2008 Projektering og udbud af projekt til genslyngning af 3 km af Odense Å ved Nr. Broby (2,0 mmd), Skov- og Naturstyrelsen Fyn.
- 2007 Projektledelse, skitseprojektering og konsekvensvurdering af et projekt til naturforbedring i Gamborg Nor på Vestfyn under den særlige vand- og naturindsats (1,0 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Fyns Statskovdistrikt.
- 2006 Projektledelse og dimensionering af en 1000 meter lang faunapassage med 8,0 m faldhøjde i Vester Nebel Å uden om Ferup Sø, som fører 63 % af den oprindelige vandføring tilbage til Kolding Å fra vandkraftværket Harteværket (1,0 mmd). Vejle Amt.
- 2005-2006 Gennemførelse af projektrevision, detailprojektering, udbud og anlægsledelse for etablering af et 160 ha stort vådområde med en 100 ha stor engsø i Tim Enge ved Stadil med tilhørende afværgeforanstaltninger i form af to nye pumpestationer mm (1,5 mmd). Ringkjøbing Amt.
- 2005-2006 Udredning og beskrivelse af påvirkningerne af højmoserne i Lille Vildmose fra afvanding og tørvegravning. Udarbejdelse af masterplan med skitseprojekt for naturforbedring til sikring af gunstig bevaringsstatus i nordvesteuropas største højmosedområder på 2.800 ha (4,0 mmd). Aage V. Jensens Fonde.
- 2005-2006 Udarbejdelse af to teknisk/biologiske forundersøgelser for etablering af et 67 ha stort vådområde og naturområde ved genslyngning af 5 km af Ganer Å omkring og nord for Skjern by samt detailprojektering, udbud og anlægsledelse af det første projekt. (3,0 mmd). Ringkjøbing Amt.

- 2005-2006 Udarbejdelse af skitseprojekt for fuld faunapassage i form af omløbsstryg omkring to opstemninger med 5,5 m faldhøjde i Hårby Å gennem Hårby by samt detailprojektering, udbud og anlægsledelse (2,5 mmd). Fyns Amt.
- 2005 Analyse af opgaver på natur- og miljøområdet omfattet af kommunalreformen med forslag til organisering heraf i Odense Kommune, ekspertrådgivning (0,5 mmd). Odense Kommune.
- 2005 Undersøgelse af mulighederne for reduktion af kvælstofudvaskningen til Ringkøbing Fjord ved hævnning af vintervandstanden i landvindingsoplande med et areal på ca. 12.000 ha, projektleder (1,5 mmd). Ringkøbing Amt.
- 2005 Projektleder for skitseprojektering af en faunapassage i Odense Å igennem Munke Mose i Odenses bymidte i form af omløbsstryg eller parallelstryg med sideoverfald indpasset i eksisterende park og arkitektur (0,5 mmd). Fyns Amt.
- 2005 Detailprojektering, udbud og tilsyn ved etablering af et vådområde i Holts Mølledam ved Vindinge Å (0,5 mmd). Fyns Amt.
- 2004-2006 Udarbejdelse af reviderede vandløbsregulativer i Faaborg Kommune.
- 2004-2005 Udarbejdelse af naturprojekt for 48 ha tidligere slambassiner og et rørlagt vandløb ved Kallø Graa på Lolland, skitseprojekt, myndighedsansøgninger, ledelse af projektering og tilsyn (1,5 mmd). Aage V. Jensens Fonde.
- 2004-2005 Projektleder for en analyse af natur og miljøforhold i området vest for Odense Havn (0,5 mmd). Odense Kommune, Odense Vandselskab og Fyns Amt.
- 2004-2005 Projektleder ved udarbejdelse af 4 scenarier for den fremtidige naturtilstand i Lille Vildmose efter naturgenopretning med henblik på at sikre gunstig bevaringsstatus for aktiv højmose. Konsekvensberegninger og visualiseringer udført på grundlag af laserscanning af et 11.600 ha stort område. Udarbejdet i samarbejde med naturgenopretningsgruppen under pilotprojekt Nationalpark Lille Vildmose (1,5 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Buderupholm Statskovdistrikt.
- 2004-2005 Udarbejdelse af licitationsmateriale og afholdelse af EU-udbud for vandløbsvedligeholdelsen i en 4-årig periode (projektleder 1,0 mmd). Hvidebæk, Bjergsted, Gørlev, Tornved og Kalundborg kommuner.
- 2004 Detailprojektering og anlægsledelse ved renovering af 1800 meter havdiger og etablering af saltvandsindtag til forbedring af naturgenopretningen på øen Vigelsø i Odense Fjord (1 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Fyns Statskovdistrikt.
- 2004 Projektleder af teknisk/biologisk forundersøgelse af 1030 ha for et vådområdeprojekt langs 10 km af Stavids Å ved Odense med genskabelse af 5,7 km nye slyngninger og et påvirket areal på 100 ha (1,0 mmd). Fyns Amt.
- 2004 Projektleder ved udarbejdelse af en teknisk forundersøgelse af mulighederne for tørveindvinding og naturgenopretning i Purker-Smidie-fennerne i Lille Vildmose som grundlag for regionplanlægning (1,0 mmd). Nordjyllands Amt.

- 2004 Projektleder for detailprojektering, vandløbsprojekt, udbud og tilsyn ved gennemførelse af et vådområdeprojekt under Vandmiljøplan II på 70 ha ved genslyngning af 2,4 km af den øvre del af Grejs Å (1,5 mmd). Vejle Amt.
- 2003-2004 Projektleder for skitse- og detailprojektering, udbud og tilsyn ved etablering af en faunapassage ved Hesselager Mølle i Stokkebækken (0,5 mmd). Fyns Amt.
- 2002 - 2004 Vorup Enge ved Gudenå. Hydrogeologisk undersøgelse af grundvandsforhold i og omkring bebyggelsen i Vorup Enge ved Randers. Projektering af digebeskyttelse og pumpeafvanding af et kolonihaveområde. Udbud og anlægsledelse for etablering af et 106 ha stort vådområde ved åbning af 1,7 km diger mod Gudenå (projektleder 2,5 mmd). Århus Amt.
- 2003 Projektleder af teknisk/biologisk forundersøgelse af 920 ha for et vådområdeprojekt langs 12 km af Odense Å med genskabelse af 9,6 km gamle slyngninger og et påvirket areal på 407 ha (2,0 mmd). Fyns Amt.
- 2003 Projektleder for etablering af et 26 ha stort vådområde på Munkemaen i bynært område ved Odense Kanal (0,5 mmd). Odense Kommune.
- 2003 Projektleder for detailprojektering, udbud og tilsyn ved gennemførelse af 2 vådområdeprojekter under Vandmiljøplan II på tilsammen 118 ha i Lekkende Maglemose og Gødstrup Enghave for Storstrøms Amt (1,0 mmd).
- 2003 Projektleder for detailprojektering, udbud og tilsyn ved gennemførelse af 2 vådområdeprojekter under Vandmiljøplan II på tilsammen 81 ha ved Geddebækken og langs Sandholt Møllebæk på Midtfyn (1,0 mmd). Fyns Amt.
- 2003 Projektleder af en omfattende undersøgelse af Holmegaards Mose på Sydsjælland som det faktuelle grundlag for en igangværende fredningssag baseret på laserscannet terrænmodel samt hydrologiske og botaniske studier (projektleder 1,0 mmd). Danmarks Naturfredningsforening.
- 2003 Ledelse af projektering og offentligt udbud og anlægsledelse af et vådområdeprojekt langs Odense Å med genskabelse af 4 km gamle slyngninger og flytning af 35.000 m³ jord og sten. (projektleder 2,0 mmd). Fyns Amt.
- 2001 - 2003 Udførelse af forundersøgelser, detailprojektering, udbud og anlægstilsyn for etablering af et 60 ha stort vådområdeprojekt med genslyngning af 1,6 km af Nagbøl Å og tilløb syd for Lunderskov (projektleder 2,5 mmd). Vejle Amt.
- 2001 - 2003 Restaurering af diger, erosionsbeskyttelse, hydrologisk databehandling og biologiske vurderinger af gennemført naturgenopretning på øen Vigelsø i Odense Fjord med opstilling og præsentation af løsningsmodeller (projektleder 1,5 mmd). Skov- og Naturstyrelsen, Fyns Statsskovdistrikt.
- 1999 - 2003 Gennemførelse af teknisk/biologiske forundersøgelser, skitse-projektering og konsekvensvurderinger for etablering af 14 forskellige vådområdeprojekter under Vandmiljøplan II. Med projekterne etableres kvælstoffjernelse i nyan-

- lagte vådområder på tidligere landbrugsjord. Projektområderne udgør hver fra 15 til 230 ha: Hemmet Bæk/Skuldbøl Enge, Strande Enge, Rydbjerg Mose/-Venner Å og Herningsholm Å i Ringkjøbing Amt; Henninge Nor/Snaremose Sø, Sandholt Møllebæk, Geddebækken v/Arreskov Sø, Vindinge Å/Rønningesøgård, Puge Mølle Å og Hundstrup Å/Rødkilde i Fyns Amt; Skvatten i Tubæk-systemet, Gødstrup Enghave/Porsmose, samt Lekkende Maglemose i Storstrøms Amt og Løvenborgs Enge i Vestsjællands Amt (projektleder 15 mmd).
- 2002 Udarbejdelse af skitse- og detailprojekt med konsekvensvurdering af miljøeffekter for faunapassager i form af sten- og grusstryg ved Tarup Mølle i Vindinge Å og Viby Mølle i Viby Å, incl. udbudsmateriale og anlægstilsyn (projektleder 2,0 mmd). Fyns Amt.
- 2001-2006 Revision af vandløbsregulativerne for 17 fynske amtsvandløb med en samlet længde på 189 km, incl. opmåling, vandføring- og vandstandsmålinger, hydrauliske beregninger og tekstudarbejdelse (projektleder 3,0 mmd). Fyns Amt.
- 2001 Anlægstilsyn og supplerende projektering under etablering af et 60 ha stort vådområde under VMP II i Karlsmosen ved Egeskov Gods på Sydfyn. (projektleder 1,5 mmd). Fyns Amt.
- 2001 Syns- og skønsmand for Østre Landsret i retssag mellem Christian Moltke, Bregentved mod Karsten Rønnows Tegneste ApS og Crone og Koch Rådgivende Ingeniører A/S. 0,5 mmd. Klient: Adv. Plesner, Svane og Grønborg.
- 2001 Udarbejdelse af skitse- og detailprojekt samt konsekvensvurdering af miljøeffekter for etablering af faunapassager i form af stryg ved 4 spærringer i tilløb til Sallinge Å, incl. udbud og anlægsledelse (projektleder 1,0 mmd). Fyns Amt.
- 2001 Udarbejdelse af skitse- og detailprojekt med konsekvensvurdering for faunapassage i form af sten- og grusstryg i et 510 m langs omløb omkring reguleringsanlæg i Vejrup Å ved Bullerup (projektleder 1,0 mmd). Fyns Amt.
- 2001 Forundersøgelser mission til provinserne Maputo og Gaza i Mozambique og udarbejdelsen af projektforslag for bathymetriske opmålinger og GIS-baserede sedimentations studier af 280 km² store flodreservoirer Corumana, Macarretane, Massingir and Pequenos Libombos (1,0 mmd). Nordisk Udviklingsfond.
- 2000-2001 Udarbejdelse af licitationsmateriale og afholdelse af EU-udbud for vandløbsvedligeholdelsen i en 4-årig periode (projektleder 1,0 mmd). Hvidebæk, Bjergsted, Gørlev, Tornved og Kalundborg kommuner.
- 2000-2001 Projekt for genskabelse af den nordlige del af Søborg Sø på Søborggård ved Græsted. Opmåling, tekniske registreringer og skitseprojektering for naturgenopretning af ca. 90 ha pumpe-afvandede landbrugsarealer i det tidligere søområde (1,0 mmd). Aage V. Jensens Fonde.
- 1999-2001 Tekniske forundersøgelser, skitseprojekt og konsekvensvurderinger af et vandløbsrestaureringsprojekt for 4 km af Narewka floden i Polen på grænsen til Hviderusland. Projektet omfattede arkivoplysninger, forhandlinger med lokale

- myndigheder i begge lande, en VVM-vurdering efter polsk lovgivning og afholdelse af et internationalt 2-dages seminar om vandløbsrestaureringsprojekter. Miljø- og Energiministeriet, DANCEE (projektleder 4,5 mmd).
- 2000 Udførelse af forundersøgelser, dimensionering, detailprojektering, udbud og tilsyn med anlægsopgaver til etablering af den 30 ha store sø, Sundet ved Faaborg i forbindelse med ny omfartsvej. Skov- og Naturstyrelsen og Fyns Amt (projektleder 1,5 mmd).
- 1998-2000 Ølundgård ved Odense Fjord. Skitseprojektering og konsekvensberegninger af to projekter til etablering af i alt 85 ha oversvømmede og fugtige enge på landbrugsarealer afvandet med pumpestationer. Endvidere detailprojektering af afværgeanlæg med pumpestationer, diger, omlægning af dræn, nye vejføringer etc. (projektleder og byggeleder 5 mmd). Aage V. Jensens Fonde
- 1999 Gudenå-systemets øvre del. Udarbejdelse af beregningsmetode til kortlægning af potentielle erosionsområder ud fra Kampsax' digitale højdemodel og gennemførelse af beregninger med henblik på udpegning af egnede MVJ-aftaler langs højt målsatte vandløb, hvor terrænhældninger øger risikoen for stor fosforudvaskning (1,0 mmd). Vejle Amt.
- 1999 Odense Å og Tørringe Bæk. Tekniske og biologiske forundersøgelser med opmåling, jordbundsanalyser og arealregistrering, skitseprojektering og konsekvensvurdering samt beregning af kvælstoffjernelse for et VMPII vådområdeprojekt med genslyngning af 5 km af Odense Å og 1 km sidetilløb, incl. 120 ha ådal (projektleder 1,5 mmd). Fyns Amt.
- 1998-1999 Skitseprojektering og konsekvensberegninger for en faunapassage med 3 m vandspejlsfald ved mølleanlæg i Kongshøj Å udformet som et 460 m langt omløbsstryg inkl. ombygning af frisluse til overløbsbygværk og en ny vejbro (projektleder, designer, hydrauliker og byggeleder 2,5 mmd). Fyns Amt
- 1998-1999 Forureningsundersøgelse, oprensning og permanent afværgeanlæg med grundvandssænkning til bekæmpelse af olieforurening under eksisterende industrivirksomhed og frigivelse af grund til nybyggeri (projekterende 1,0 mmd). Ribe Jernindustri A/S
- 1998 Gudenå ved Vorup Enge. Skitseprojektering og konsekvensberegninger af en nedlæggelse af Vorup Enge Landvindingslag i Randers ved åbning af diget mod Gudenåen, genskabelse af åens oprindelige indlandsdelta naturgenopretning af 110 ha vådområder (alle rådgivningsydelser 2,0 mmd). Århus Amt.
- 1998 Skitseprojekt, konsekvensberegninger og offentlig fremlæggelse af projekt til naturgenopretning ved genslyngning af 1850 m af Græse Å og etablering af 20 ha våde enge som led i fredningssag for Langsø (1,0 mmd). Frederiksborg Amt.
- 1997 Projektering, udbud og tilsyn med oprensning af olie/benzin-forurening og demontering af olieinstallationer på to tidligere benzinsalg i Knudshoved Færgehavn (2,0 mmd). Oliebranchens Miljøpulje.

- 1997 Udbudsbetingelser og afholdelse af licitation over vandløbsvedligeholdelse i Billund og Glamsbjerg kommuner (0,6 mmd).
- 1997 Beregning af konfliktgrænser i relation til jordbrugets afvandingsbehov for et 2150 ha stort areal baseret på beregninger af den aktuelle sommervandførings-evne i 63 km fynske amtsvandløb (1,5 mmd), Fyns Amt.
- 1997 Udvikling og implementering af MapInfo-applikationen Eng-GIS til automatiserede beregninger af konfliktgrænser for afvanding af landbrugsarealer ved naturgenopretning, vådområdeprojekter eller vejanlæg (1,0 mmd).
- 1996 Dimensioneringsansvarlig og projekteringsleder for nyt vandfordelingsanlæg med 60 m sideoverfald og 250 m stenstryg til sikring af vandudskiftningen i Nyborgs voldgravsanlæg og faunapassagen igennem Vindinge Å. Inkl. konsekvensberegninger af ny vandfordeling (2,0 mmd). Fyns Amt.
- 1995-1996 Projekter til etablering af bevandingsanlæg for kvælstoffjernelse i våde enge langs amtsvandløbet Hundstrup Å (projektleder 1,0 mmd). Fyns Amt.
- 1992-1996 Forarbejder, udredninger og scenarieplanlægning af et projekt for naturgenopretning af Odense Ådal på en 25 km lang reguleret strækning med et opland på 200-400 km² og med henblik på genskabelse af hidtidige slyngninger og etablering af våde enge til kvælstoffjernelse, inkl. en hvidbog (projektledelse, litterære og historiske udredninger samt manuskriptskrivning 6 mmd). Fyns Amt.
- 1991-1996 Udarbejdelse af nye vandløbsregulativer for kommunevandløbene i følgende kommuner: Odense, Årslev, Ryslinge, Egebjerg, Faaborg, Haarby, Assens, Glamsbjerg, Vissenbjerg, Årup, Ejby, Sydals, Højer, Brørup, Holsted og Billund. (Projektansvarlig, kvalitetssikring og delvist udførelse 16 mmd)
- 1989-1996 Projektering af faunapassager i form af stenstryg med høller og gydepladser i vandløb til skabelse af fri faunapassage ved følgende spærringer med fra 0,6 til 5,0 m vandspejlsfald: Odense Å ved Nr. Broby, Odense Å ved Allerup I, Odense Å ved Allerup II, Odense Å ved Peberrodshuset, Lindved Å ved Blangstedgård, Lindved Å ved Killerup Mølle, Lindved Å ved Lindved Mølle, Vittinge Å ved Vittinge Mølle, Sallinge Å ved Findinge I, Sallinge Å ved Findinge II; Sallinge Å ved Sallingelunde, Sallinge Å ved Erikshåb, Hågerup Å ved Rodal, Hågerup Å ved Snarup, Silke Å ved Brahetrolleborg, Vejrup Å St. 2300, Vejrup Å St. 9700, Vindinge Å ved Bierne Mølle, Vindinge Å ved Mellem Mølle, Vindinge Å ved Holts Mølle, Vindinge Å i Sdr. Nærå, Vindinge Å ved Sdr. Nærå Mølle, Ørbæk Å ved Åvang Mølle, Stokkebækken ved Vormark Mølle, Stokkebækken ved Hesselager Mølle, Stokkebækken ved Gudbjerg Mølle, Puge Mølle Å ved Puge Mølle, Ryds Å ved Villestofte, Sværup Mølle Å, Lettebæk ved Lettebæk Vandmølle, Damhavebækken, Smidstrup Bæk nær Omme Å samt en fisketrappe i Holmehave Bæk ved Solevad Mølle. Anlægstilsyn i forbindelse med en række af de 23 gennemførte projekter. (24 mmd). Fyns Amt, Odense Kommune, Nationalmuseet og privatpersoner.
- 1988-1995 Ansvarlig for udarbejdelse af nye regulativer til indførelse af skånsom vandløbspleje i 40 fynske amtsvandløb af 535 km længde, inklusive udarbejdelse af dokumentation og udførelse af hydrauliske beregninger (32 mmd). Fyns Amt.

- 1989-1995 Udførelse af terrænopmålinger og forundersøgelser samt udarbejdelse af skitseprojekter og/eller detailprojekteringer af naturgenopretninger i form af genskabte moser og våde enge og/eller sødannelser på følgende lokaliteter: Varnæs Stormose, Gråsten Nor, Rudkøbing Vejle, Påø Enge, Skovsgårds Voldgrave, Nørballe Nor, Fruens Vænge/Karskov ved Bøstrup, Neverkær Mose, Agernæs Fæled, Mellemstrand i Fjordmarken, Puge Mølle Å i Aborg Minde, Mose ved Regstrup, Stationsmosen i Ullerslev (6 mmd). Fyns Amt, Sønderjyllands Amt, Ullerslev Kommune, privatpersoner og Danmarks Naturfond.
- 1993-1994 Planlægning og dokumentation af konsekvenser ved naturgenopretning af den 800 ha store Frøslev-Jardelund Mose henover den dansk-tyske grænse, inkl. ændringer af 15 km vandløb, samt vandløbsprojekt og konsekvensredegørelse til behandling i grænsevandløbskommissionen og en VVM-vurdering efter tysk lovgivning. Ministeren for miljø og natur i landet Schleswig-Holstein, Kreis Schleswig-Flensburg, Sønderjyllands Amt, samt Skov- og Naturstyrelsen (2,5 mmd).
- 1993 Projektering af det efter afstrømningsopland (535 km²) hidtil største danske stryg af natursten i Odense Å ved Havhesten og Munke Mose nær Odenses bymidte. Fyns Amt og Odense Kommune (1,0 mmd).
- 1991-1993 Planlægning, projektering og anlægstilsyn ved etablering af 70 ha vådområder i forbindelse med naturgenopretning af Viggelsø i Odense Fjord som naturreservat og besøgsmaal (2,5 mmd). Skov- og Naturstyrelsen.
- 1991-1993 Indledende studier af de tekniske muligheder for etablering af kvælstofreduktion i de fynske vandløbs udløbszone mod havet (2,0 mmd). Fyns Amt.
- 1989 Skitseprojektering, detailprojektering og anlægstilsyn ved etablering af ca. 4 km restaurerede vandløb, herunder vandfordeling, genslyngning, stryg, høller og en akvædukt. En udviklingsopgave der indgår i landskabsmuseet ved Hollufgård under Odense bys Museer (2,0 mmd). Udført for Fyns Amt og Odense Kommune.
- 1989 Gudenå ved Klostermølle. Skitseprojekt til fisketrappe. Ansvarlig for dimensionering og vandfordelingsberegninger ved Riværket imellem Dødeå-strækningen og Klostermølle kanalen (0,5 mmd). Palsgård Statsskovdistrikt.
- Publikationer**
- Riis, N., 1983: Padder. Danmarks Naturfredningsforenings Forlag. København 1983 (32pp).
- Riis, N., 1984: Autecological Investigation of *Rana dalmatina* on Funen. Proc. 2nd Nordic Symposium on Herpetology. Gunneria 46: 22-23.
- Riis, N., 1986: Springfrøen på Sydfyn - en autøkologisk undersøgelse af *Rana dalmatina*. Biologisk Institut, Odense Universitet (64 pp).
- Briggs, L., Fog, K., Riis, N. og Wederkinch, E., 1988: Status for *Bombina bombina* in Denmark. Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 64:97-99.

Riis, N., 1988: The present distribution of *Rana dalmatina* and *Rana temporaria* in southern Scandinavia explained by a theory of competitive exclusion. Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 64:104-106.

Riis, N., 1991: A field study of survival, growth, biomass and temperature dependence of *Rana dalmatina* and *Rana temporaria* larvae. Amphibia-Reptilia 12:229-243.

Strandgaard, S. K., og Riis, N., 1992: Viggelsø - en ø under forvandling. VÆKST, Hedeselskabets tidsskrift 1/92: 3-4.

Riis, N., Matthiesen, J. P. og Nielsen, P. V., 1994: Våde enge inden længe. VÆKST, Hedeselskabets tidsskrift 4/94: 2-6.

Riis, N., 1995: Springfrøen (*Rana dalmatina*) vor sydlige forårsbebuder. I: Bevarelsen af Danmarks padder og krybdyr. Jubilæumsskrift for Nordisk Herpetologisk Forening: 1944-1994. (Red.: Bringsøe, H. og Graff, H.), p.: 91-98.

Riis, N., 1998: Field studies on the ecology of the agile frog in Denmark". In: Ökologie und Schutz des Springfrosches (*Rana dalmatina*). RANA, Natur & Text in Brandenburg.

Riis, N., 1999: Ecological and technical basis for the restoration of the Narewka River. In: Aktualna Problematyka Ochrony Mokradel. Materialy Seminaryjne 43. Falenty (1999). Ed. Dr. Wieslaw Dembek, p. 169-175.

Riis, N. Sode, P. Wiberg-Larsen og A. D. Andreasen, 1999: Odense Å – et vandløb under stadig forandring. Fyns Amt, Natur- og Vandmiljøafdelingen. 151 pp.

Riis, N. 2003: En nationalpark er kun begyndelsen... Samspil mellem fugle og mennesker - demokrati og udvikling i Indonesien. I: DOF gør en forskel. Det internationale miljø- og udviklingsarbejde. Tillæg til Fugle og Natur 2-2003:3-5.

Riis, N. og S. N. Larsen, 2004: Kan man genoprette en højmose? Vand & Jord. nr. 1 (2004), p. 26-32.

Riis, N. 2007: Rødrygget tornskade – problemer ude og hjemme. Fugle og Natur 4-2007:18-20.

Riis, N. 2009: "Vores" træfugle skal beskyttes i Afrika, Fugle og Natur, 2-2009:8-11.

Aaby, B., og Riis, N., 2012: Lille Vildmoses natur i fortid og nutid. I: Tofte Skov og Mose – Status 2012 (Red. P. Hald-Mortensen), p. 10-49.

Aaby, B., og Riis, N., 2016: Lyngby Åmose. Natur og kultur gennem 6000 år. Lyngby-Bogen 2016, Historisk-topografisk Selskab for Lyngby-Taarbæk Kommune, s. 119-150.