



Curriculum Vitae

NAVN	Simon Blauenfeldt Leonhard
PROFESSION	Seniorrådgiver, Cand. Scient., Biologi,
FØDSELSÅR	1950
NATIONALITET	Dansk
SPROG	Dansk (Modersmål) Engelsk (Udmærket) Tysk (Nogenlunde, ikke forhandlingsniveau) Fransk (Nogenlunde, Ikke forhandlingsniveau)
Erfaring	40 år
Erfaring Havvindmøller	20 år

UDDANNELSE	Cand. Scient., Biologi, Århus Universitet/Danmarks Miljøundersøgelser
1980	

FAGOMRÅDER MED SPECIEL ERFARING	Projektledelse og kvalitetsstyring VVM redegørelser for større infrastruktur projekter Overvågningsprogrammer for større infrastruktur projekter Konsekvensvurderinger for havvindmølle parker Konsekvensvurderinger for landbaserede vindmøller Natura 2000 konsekvensvurderinger Akvakultur Ferske og Marine recipienter, udredningsopgaver og monitoringsprogrammer Marin bundfaunaekspert Ekspert i bundfauna i vandløb og søer Vandløbskvalitet og forureningsbedømmelse Fiskeøkologi i marine områder, vandløb og søer
---------------------------------	---

NØGLEKOMPETENCER	Simon B. Leonhard har over 40 års erfaring i forretningsledelse både med hensyn til økonomistyring og personaleledelse opnået som administrerende direktør for eget konsulentfirma og som projektleder for flere store tværfaglige projekter. Simon B. Leonhard har gennem karrieren være projektleder for mere end 200 projekter, som specielt har relateret sig til miljøtilsyns- og overvågningsopgaver i forbindelse med bl.a. større anlægsarbejder. Erfaringer omfatter store anlægsarbejder på havterritoriet som etableringen af Øresundsforbindelsen og forstudierne til den faste forbindelse over Femern Bælt samt anlæggelsen af nogle af verdens største havvindmølleparker ved Horns Rev og ved Rødsand.
------------------	---

Simon B. Leonhard has arbejdet med udviklingen af marin akvakultur anlæg i både Danmark og udlandet herunder implementeringen af ledelsesværktøjer, kvalitetssikring og overvågningssystemer. Han har vidtgående erfaring med hensyn til planlægning og implementeringen af vandkvalitets- og miljøprogrammer. Erfaringerne inkluderer miljøvurderinger af infrastruktur anlæg, som veje, havneanlæg, broer, råstofindvinding og olie og gas produktion.

Simon B. Leonhard har været projektchef for flere internationale projekter herunder EU finansierede udviklingsprojekter. Han har især et bredt faunistisk kendskab, og er specialist med hensyn til udarbejdelse af VVM-redegørelser, effektvurderinger og miljøvurderinger. I tilknytning hertil endvidere udarbejdelse af Natura 2000 konsekvensredegørelser samt vurdering af effekter på arter beskyttede under EU' habitatdirektiv (bilag IV), hvilke omfatter både marine, ferske og terrestriske arter. Simon B. Leonhard har også arbejdet med implementeringen af nye metoder til søopmålinger og til fiskebestandsopgørelser. Endelig har han været involveret i flere miljøgenopretningsprojekter i søer, vandløb og marine områder.

Simon B. Leonhard's erfaringer opnået gennem talrige projekter kan sammenfattes til at omfatte følgende områder:

Behandling-vurdering og præsentation af data fra miljøprojekter i ferske og marine områder, vurdering af miljøpåvirkninger fra offshore konstruktionsarbejder på det marine miljø, herunder havfugle og havpattedyr, bunddyr og bundvegetation. Påvirkninger af elektromagnetisk stråling på fiskevandring, – Internationale undersøgelser og implementeringen af akvakulturanlæg – undersøgelser af bundfaunaen i ferske og marine områder. Undersøgelser af miljøkvaliteten i ferske vandområder. Undersøgelse af fiskefaunaen i marine områder, søer og vandløb.

BESKÆFTIGELSE

2017-	Bioconsult ApS (Biodata/Biofarming)	Direktør/konsulent
2006-2016	Orbicon	Projekt chef
1980-2006	Bio/consult A/S (Bio/consult A/S opkøbt af Orbicon A/S, august 2006)	Adm. direktør
1980-1981	Skov- og Naturstyrelsen	Konsulent

TILLIDSPOSTER

2000-2004	Formand Venø Fish Farm KS
1980-2006	Formand Bio/consult A/S
2006-2009	Formand og adm. direktør Bio.flight A/S
2005-dato	Formand og adm. direktør Bio/farming; Bio/data ApS
2000-2018	Bestyrelsesmedlem Human House A/S

REFERENCER

Danmark 2022	Assisterende projektleder. Ny højvandssluse og pumpe i Onsild Å v/Hobro. Del af samlet klimasikringsprojekt. Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport (VVM). Vurdering af effekt på flora og fauna.	Mariagerfjord Kommune/wsp- Danmark A/S
-----------------	---	--

Danmark 2022	Assisterende projektleder Miljøkonsekvensrapport (VVM) DSV Nyt transportcenter – Horsens. Natura 2000 væsentlighedsvurdering, fagkapitler natur, overfladevand, grundvand.	DSV/wsp-Danmark A/S
Danmark 2021	Fagspecialist. Bestemmelse af marine bundfaunaprøver fra MST's overvågningsstationer i danske farvande 2021. Nordsøen, Kattegat og indre danske farvande.	MST/FishLab
Danmark 2021	Fagkonsulent i forbindelse med udarbejdelsen af N2000 væsentlighedsvurdering for udledning af processpildevand fra Dalumværket til Odense Å/Odense Fjord	VandCenter Syd A/S/wsp
Danmark 2021	Assistance til borgerforening i forbindelse med Aarhus Kommunes planer om udstykning af arealer til beboelse. Vurdering af vådområde, naturindhold og forekomst af bilag IV arter. Udarbejdelse af notat.	Borgerforeningen Tranbjergs Åndehuller
Danmark 2020	Fagkonsulent. Vurdering af specifikke faunaforhold i en række vandløb i Nordfyns Kommune, herunder specielt vandløb påvirket af stuvning og indtrængende saltvand.	Klient Nordfyns Kommune/WSP
Danmark 2019	Fagkonsulent i forbindelse med gennemførelse af projekt for IUCN SSC Conservation Planning Specialist Group Europe vedrørende Vurdering af danske beskyttede havområder efter international standard. Rapport www.beskyttetnatur.dk ,	Klient: Zoologisk Have KBH/FishLab
Danmark 2016- dato	Faglig ansvarlig for vedligeholdelse af den nationale artsliste for indberetningen af overvågningsdata for akvatisk fauna. Faglig ansvarlig for opdateringen af artslisten i databasen OrbiTax.	Klient: wsp-Danmark A/S (Miljøministeriet, DMU Århus Universitet).
Danmark 2018-2021	Specialist assistance i tilknytning til VVM-proces for udvidelsen af Mariagerfjord Renseanlæg. Udarbejdelse af Natura 2000 konsekvensvurdering for udledning af spildevand til Natura 2000-områder i Kattegat, assistance til VVM anmeldelse og scoping.	Orbicon A/S/Mariagerfjord Vand A/S
Danmark 2018	Kvalitetssikring af faunabestemmelser i forbindelse med forundersøgelser af de marinbiologiske forhold mellem Øster Hurup og Als Odde (Kattegat) i tilknytning til planlagt udvidelse af Mariagerfjord Renseanlæg.	Orbicon A/S/Mariagerfjord Vand A/S
Danmark 2018	Faglig assistance til artsbestemmelse af faunaprøver fra Giber Å, Aarhus kommune, med udvidet bestemmelse i forhold til DVFI af udvalgte faunagrupper, slørvinger, døgnfluer og vårfluer. Led i specialundersøgelse.	Klient Orbicon A/S (Aarhus Kommune)
Danmark 2017- 2018	Specialundersøgelse af faunaforholdende omkring og nedstrøms udledningen fra Ejby Renseanlæg. På baggrund af termiske optagelser er der udlagt i alt 9 stationer i Odense Å, hvor der er udtaget faunaprøver	Klient: Orbicon A/S (VandCenter Syd)

	til fuld artsbestemmelse og beregning af DVFI. Der er udført statistiske beregninger og udarbejdet rapport.	
Danmark 2017	Kvalitetssikring af rapport vedrørende beskrivelsen og vurderingen af områder af havbunden i danske farvande, der er påvirket negativt pga. permanente hydrografiske ændringer som beskrevet i descriptor 7 i Habitatdirektivet. Analysen og rapporten er udarbejdet til brug for den nationale basisanalyse af havmiljøets tilstand i forbindelse med Miljøstyrelsens implementering af Havstrategi II.	Klient MOE (Miljøstyrelsen)
Danmark 2017	Kvalitetssikring af rapport vedrørende beskrivelsen og vurderingen af områder af havbunden i danske farvande, der er direkte påvirket pga. fysisk tab eller forstyrrelse som beskrevet i descriptor 6 i Habitatdirektivet. Analysen og rapporten er udarbejdet til brug for den nationale basisanalyse af havmiljøets tilstand i forbindelse med Miljøstyrelsens implementering af Havstrategi II.	Klient MOE (Miljøstyrelsen)
Danmark 2017	Prøvetagning af DVFI prøver og vurdering af de fysiske forhold på 4 stationer i Assendrup Bæk og Brende Å på Fyn.	Orbicon A/S (Assens Kommune)
Danmark 2017	Prøvetagning af DVFI prøver og vurdering af de fysiske forhold på 32 stationer i Odense Kommune, herunder Odense Å, Stavids Å og Linding Å og 4 stationer i Nordfyns Kommune. Kvalitetssikring af prøver fra Odense Å.	Orbicon A/S (VandCenter Syd)
Danmark 2017	Udarbejdelse af notat vedrørende kommentarer til indkomne høringssvar til lokalplan angående etablering af vindmøller ved Thorup-Sletten i Jammerbugt Kommune. Vindmølleområdet grænser tæt op til et Natura 2000 område, og notatet indeholder derfor respons til kommentarer indkommet til den udarbejdede Natura 2000 konsekvensvurdering vedrørende bl.a. vurderinger af konsekvenser for fugle, der er opført på udpegningsgrundlaget.	Orbicon A/S (Eurowind Project A/S)
Danmark 2010- 2016	Projektledelse og ansvarlig for vedligeholdelse af den nationale artsliste for indberetningen af overvågningsdata for akvatisk fauna.	Klient: Miljøministeriet, DMU Århus Universitet.
Danmark 2016	VVM- etablering af Viking Link Fagspecialist –kvalitetssikring. I forbindelse med etablering af jævnstrømsforbindelsen mellem England og Danmark gennemføres en VVM-undersøgelse af konsekvenserne for etableringen af kabelforbindelsen på land i Danmark. Der udarbejdes lokalplansforslag for etablering/udvidelsen af kabelstationer samt forslag til kommuneplanforslag. Der gennemføres kvalitetssikring på hele projektet såvel i planlægnings- som i udførelsesfasen. Der gennemføres kvalitetssikring af samtlige dokumenter, fagrapporter samt VVM-redegørelse og plan-dokumenter.	Energinet.dk

Danmark 2016	Fagspecialist i forbindelse med udarbejdelse af Natura 2000-konsekvensvurdering for et planlagt vindmølleprojekt ved Thorup-Sletten i Thy. Projektområdet ligger tæt på Natura 2000-område nr. 12 Løgstør Bredning mv. Der er gennemført undersøgelser og beregninger af habitattab, kollisionsrisici for udvalgte fuglearter opført på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet samt udført vurdering af konsekvenser for damflagermus opført på udpegningsgrundlaget for habitatområdet.	Eurowind Project A/S
Danmark 2016	Fagspecialist i forbindelse med gennemgang af høringssvar i tilknytning til offentliggørelse af forslag til lokalplan for opstilling af vindmøller ved Hundslund. Udarbejdelse af forslag til høringssvar vedrørende konsekvenser for flagermus.	Odder Kommune
Danmark 2016	Fagspecialist. Kvalitetssikring og slutredigering af VVM redegørelsen for et vindmølleprojekt ved Stakroge i Herning kommune. Kvalitetssikring af lokalplansforslag og forslag til kommuneplantillæg.	Esmann Energy A/S
Danmark 2016	Fagspecialist i forbindelse med udarbejdelse af VVM-anmeldelse og VVM screening for vejprojekt. Udarbejdelsen er foretaget i henhold til bestemmelserne i VVM-bekendtgørelsen.	Odense Kommune
Danmark 2015	Fagspecialist. I forbindelse med udarbejdelsen af råstofplan 2016 for region Midtjylland er der foretaget miljøvurderinger for en række specifikke nye råstofgraveområder eller udvidelse af eksisterende graveområder.	Region Midtjylland
Danmark 2015	Fagspecialist -VVM. Som et led i planprocessen for et kommende forlystelsesanlæg ved Viborg Sønder sø er der udarbejdet et bygherrenotat til belysning af påvirkningen fra vandindtaget til det tekniske anlægget på søens fi-skefauna.	Foreningen White Water Viborg
Danmark 2015	Projektleder/fagspecialist. I tilknytning til en sag vedrørende planer om rørlægning af et mindre tilløb til Rettrup Bæk er der foretaget en besigtigelse og vurdering af tilløbets økologiske tilstand og potentiale. Der er beregnet DVFI værdier for et antal faunaprøver og udarbejdet notat.	Skive Kommune
Danmark 2015	Projektleder/fagspecialist På baggrund af de reviderede Natura 2000 planer 2016-2021 indarbejdes ændringer fra planperioden 2009-2015 i Forsvarets drifts- og plejeplaner for at sikre, at Forsvarsministeriet lever op til forpligtelsen om at beskytte og bevare biodiversiteten i de 19 skyde- og øvelses- terræner, der ligger helt eller delvist inden for Natura 2000 udpegede arealer.	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

Danmark 2015	Fagspecialist. Udarbejdelse af forslag til høringssvar i forbindelse med Naturstyrelsens fremlæggelse af forslag til Natura 2000 planer for anden planperiode 2016-2021. Opgaven har omfattet gennemgang af relevante planer og målsætninger for at identificere eventuelle konflikter med Forsvarsministeriets aktiviteter på søterritoriet.	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
Danmark 2015	Fagspecialist. I tilknytning til planlægningen af en udvidelse af Esbjerg Lystbådehavn nord for industrihavnen til et nyt byrum og rekreativt maritimt område er der udarbejdet fagbidrag til den samlede VVM- redegørelse vedrørende vurdering af påvirkning af det nærliggende Natura 2000 område Vadehavet og vurderinger af de marinbiologiske forhold –specifikt vedrørende effekter på bundfauna og havpattedyr.	Esbjerg Kommune
Danmark 2015	Fagspecialist. I forbindelse med planprocessen for Energistyrelsens godkendelse af opstillingen af op til 80 havmøller med en samlet kapacitet på maks. 240 MW i Jammerland Bugt er der udarbejdet en VVM redegørelse. Fagansvarlig for udarbejdelse af afsnit vedrørende fysikkerhed samt afsnit om påvirkning af radar og radiokæder, her specifikt vurdering af påvirkningen Storebælts radar og radiokommunikationssystem VTS.	Jammerland Bugt Nearshore A/S
Danmark 2015	Fagspecialist og kvalitetssikring. I forbindelse med planprocessen for Energistyrelsens godkendelse af opstillingen af 80 havmøller med en samlet kapacitet på mellem 200 og 320 MW i Smålandsfarvandet syd for Omø er der udarbejdet en VVM-redegørelse. Fagansvarlig for udarbejdelse af afsnit vedrørende fysikkerhed samt afsnit om påvirkning af radar og radiokæder.	Omø South Nearshore A/S
Danmark 2015	Fagspecialist. Redigering af Natura 2000 screeningsrapport for den faste forbindelse over Femern Bælt. I overensstemmelse med Habitatdirektivet skal der være vished for, at planer og programmer og projekter ikke påvirker Natura 2000 områder væsentligt forud for projektets igangsættelse. Dette indebærer, at der kan være behov for at screeningsdokumenter opdateres i henhold til ny viden, nyt udpegningsgrundlag evt. projektjusteringer, alternativer mv. Screeningsrapporten er opdateret på dette grundlag.	Femern A/S
Danmark 2014	Projektledelse og forfatter. Kortlægning og vurderingen af flagemusbestanden i et område ved Aars udlagt til offentlige formål. Baggrundsrapport for miljøvurdering af lokalplan.	Vesthimmerlands Kommune
Danmark 2014	Fagspecialist. Forfatter af vejledning til brug for Natura 2000 screeninger af Forsvarets aktiviteter i overensstemmelse med bestemmelserne i EU's habitatdirektiv og tilhørende myndighedskrav. . I henhold til Habitatdirektivet skal alle planer og	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

projekter screenes med henblik på at identificere væsentlige påvirkninger, der kan udgøre en risiko for at skade naturtyper eller arter, der udgør udpegningsgrundlaget for et givet Natura 2000 område. Paradigmet indeholder en beskrivelse af lovgrundlag, kravspecifikation, aktivitetsoversigt og de forskellige trin i processen

Danmark 2014-2016	Projektleder på udarbejdelse af VVM-redegørelse for opførelse af biogasanlæg på Varde Renseanlæg. Opgaven omfatter koordinering af VVM processen og udarbejdelse af debatoplæg, scopingrapport, hvidbog, gennemførelse af VVM undersøgelser og udarbejdelse af redegørelse, udarbejdelse af udkast til lokalplan, input til kommuneplantillæg, udarbejdelse af udkast til høringssvar og udkast til sammenfattende redegørelse. Desuden omfatter opgaven udarbejdelse af relevante myndighedstilladelser herunder ansøgning om plantilladelse i relation til Natura 2000 områder, dispensation fra beskyttelseslinjer, udledningstilladelse, ansøgning om miljøgodkendelse mv.	Din forsyning A/S
Danmark 2014	Husrådgiver og faglig reviewer på tekniske baggrundsrapporter i forbindelse med VVM redegørelserne for seks nye kystnære havmølleparker – henholdsvis Vesterhav Syd; Vesterhav Nord; Sæby; Smålandsfarvandet; Sejerø Bugt; Bomholm. Havmølleparkerne etableres hver med en maksimal kapacitet på 200 MW og i en afstand af mindst 4 km fra kysten.	Energinet.dk
Danmark 2012-2014	Assisterende projektleder for VVM-processen og forundersøgelserne vedrørende etableringen af havmølleparken Horns Rev 3. VVM delen omfatter både selve havmølleparken, søkablet til land samt landanlæggene herunder kabelforbindelsen fra Houstrup Strand syd for Ringkøbing Fjord til kabelstation Revsing ved Vejen samt etablering og udvidelse af kabelstationer. Foruden VVM-redegørelsen omfatter arbejdet tillige udarbejdelse af debatoplæg samt udarbejdelse af nødvendige plandokumenter herunder kommuneplantillæg og lokalplaner.	Energinet.dk
Danmark 2013-2014	Projektleder. Vurdering af miljøeffekter i Nyborg Fjord som følge af udledning af procesvand fra råstofskylleanlæg. Vurdering af effekter af øget suspenderet stof og aflejringer af silt på havbundsforhold samt flora og fauna.	Nyborg Kommune
EU 2012	Teknisk vurdering af svensk ansøgning om ligestillelse vedr. bestemmelserne i artikel 4(2) i spildevandsdirektivet 91/271/EEC vedr. krav til rensningsgrad for byspildevand i højtbeliggende områder med geografisk højtbeliggende områder.	EU kommissionen

EU 2012	Teknisk vurdering vedr.rensning af spildevand fra 37 bysamfund i Sverige og kravværdier for N tilbageholdelsen i søer og vandløb i overensstemmelse med spildevandsdirektivet 91/271/EEC	EU kommissionen
Danmark 2012-2013	Projektleder og forfatter til to kapitler til bog om effekterne af store havvindmølleparker på det omgivende miljø. "Danish Offshore Wind. Key Environmental Issues Vol 2". Kapitlerne omhandler effekten på fiskefaunaen samt analyse af fødegrundlaget for sortænder.	Vattenfall Vindenergi A/S og DONG Energy A/S
Danmark 2011-2013	Projektchef for gennemførelsen af forundersøgelser og VVM proces i forbindelse med etableringen af en ny omfartsvej syd om Aars. Projektet indeholder planprocessen, projektkoordinering, interessentanalyse og kommunikationsplaner, koordinering af assistance til vejprojektering, koordinering af feltundersøgelser, udarbejdelse af kortlægningsrapport og VVM redegørelse og kommuneplantillæg.	Vesthimmerlands Kommune
Danmark 2011-2012	Projektleder for gennemførelse af forundersøgelser vedrørende Natur- og Miljø for den planlagte udvidelse af motortrafikvejen Rute 15 mellem Løgten og Århus Lufthavn	Klient: Vejdirektoratet
Danmark 2011-2012	Projektleder for udarbejdelse af VVM grundlaget og baggrundsrapporten vedrørende Natur-og Miljø, støj og landskab for motorvejsstrækningen Herning – Holstebro. Kortlægning og konsekvensvurdering for bl.a. sårbar natur, beskyttede planter og dyr, vandløb og søer, grundvand, kulturmiljøer, mennesker og samfund, støjkonsekvensberegninger og modelleringer, landskabsvurdering og visualisering af anlæg.	Klient: Vejdirektoratet
Danmark 2011-2012	Husrådgiver i forbindelse med godkendelsesfasen for et nyt boligområde i udkanten af Hinnerup. Assistance i forbindelse med planprocessen, udarbejdelse af lokalplan med tilhørende miljørapport, herunder indarbejdelse af høringssvar.	Hvid Ejendomme A/S
Danmark 2011-ongoing	Kortlægning og vurdering af reetableringen af rentvandsfaunaen i Thiese bæk efter en periode med kraftig forurening med organisk stof.	Klient: Skive Kommune
Danmark 2010-2013	Projektleder for monitoringsprogrammet for den kumulative effekt på migrerende havfugle af havvindmølleparkerne på Horns Rev. Studiet gennemføres i et internationalt samarbejde mellem flere parter. Undersøgelserne gennemføres ved hjælp af avanceret radarteknik.	Klient: Dong Energy AS
Tyskland -Danmark 2008-2014	Assisterende projektleder for VVM processen i forbindelse med etableringen af Femern Bælt. Delprojekt vedrørende udredningen af fiskesamfund	Klient: Femern A/S

og fiskeri, som en ud af i alt syv projektpakker. Udarbejdelse af baggrundsrapporter for fiskesamfund, fiskeri og det rekreative fiskeri samt udarbejdelse af VVM redegørelse vedrørende samme. Vurderinger af effekter på truede og fredede arter og input til Natura 2000 konsekvensredegørelse.

Danmark 2009-2012	Projektleder for et overvågningsprogram til belysning af effekterne på fiskesamfund, som følge af etableringen af havvindmølleparken ved Horns Rev.	Klient: Vattenfall A/S
Danmark 2009- 2012	Projektleder for et overvågningsprogram til belysning af udviklingen af fødegrundlaget for sortænder som følge af etableringen af havvindmølleparker ved Horns Rev.	Klient: Dong Energy A/S
Danmark 2008- 2010	Husrådgiver i forbindelse med etableringen af et nyt centralt renseanlæg. Varetagelse af planlægningsdelen, udbudsfasen og byggeledelsen. Ansvarlig projektleder for planprocessen, herunder udarbejdelse af VVM rapport og myndighedsbehandlingen. Udarbejdelse af Natura 2000 konsekvensredegørelse.	Klient: Mariagerfjord Vand A/S
Danmark 2010	Bidrag til VVM-redegørelse og miljørapporten vedrørende etablering vindmøller på Hvide Sande Nordhavn i tilknytning til projektet "Søvejen mod Vest". Fugle.	Klient: PlanEnergi A/S
Danmark 2008	Bidrag til VVM redegørelsen og miljørapporten vedrørende etableringen af vindmøller ved Fåre, Lemvig.	Klient: SJ-Consult
Danmark 2008-2009	Etablering af baseline for migrerende landfugle ved Rødsand i forbindelse med konstruktionen af 2 fase af udbygningen af havvindmølleparken på Rødsand. Der er foretaget fugleovervågninger ved hjælp af radar og visuelle observationer. KS-funktion.	Klient: E.ON Sverige AB og DONG Energy A/S
Danmark 2008-2009	Projektleder og husrådgiver for planprocessen vedr. etableringen af Favrskov Golf & Wellness ressort. Udarbejdelse af høringsmateriale, VVM-rapport/miljørapport og lokalplan samt kommuneplantillæg.	Klient: NPN Udvikling A/S
Danmark 2008-2009	Projektleder for tilrettelæggelsen og gennemførelsen af et kontrolprogram vedrørende miljømæssige konsekvenser i forbindelse med råstofindvinding i Århus Bugt i tilknytning til udvidelsen af Århus Havn fase 3.	Klient: Århus Havn A/S
Danmark 2007-2008	Fordeling af fødegrundlag for sortænder på Horns Rev. I forbindelse med etableringen af anden fase af udbygningen af havvindmølleparken på Horns rev foretages en undersøgelse af fødegrundlaget for sortænder. Der opsættes en model til beskrivelse af muslingeforekomsten. Der gennemføres en	Klient: DONG Energy A/S

	kalibrerende undersøgelse af udbredelsen af forskellige arter af muslinger i Horns Rev området samt en undersøgelse af maveindholdet i sortænder. Projektledelse samt fagligt input.	
Danmark 2007-2009	Etablering af baseline for migrerende og rastende fugle på Horns Rev. I forbindelse med etableringen af anden fase af udbygningen af havvindmølleparken på Horns rev etableres en baselinebeskrivelse for migrerende og rastende fugle. Der foretages fugleovervågninger fra fly samt skibsbaserede optællinger og radar undersøgelser. Som en del af et supplerende program foretages der en overvågning af fugletræk ved hjælp af radarinstallationer ved Blåvand samt på Horns Rev 1 og Horns Rev 2. Projektleder.	Klient: DØNG Energy A/S
Danmark 2007-2008	Overvågning af miljøtilstanden i flere søer efter det nationale overvågningsprogram NOVANA og DEVANO. Overvågningsselement bundfauna	Klient: Miljøministeriet. Miljøcentre.
Danmark 2007-2008	Overvågning af vandløbskvaliteten på grundlag af DVFI (Dansk Vandløbsfaunaindex) i flere vandløb påvirkede af dambrugsdrift.	Klient: Flere Kommuner, Miljøministeriets Miljøcentre.
Danmark 2007-2008	Okkerudredning i Mølsted Bæk og Birkmose Bæk. I forbindelse med kontrol af okkerrensingsanlæg og okkerbelastningen i Mølsted bæk og Birkmose bæk er der foretaget okkerkampagnemålinger samt vurderinger af vandløbenes økologiske tilstand. Der er foretaget beregninger af stoftransport samt arealopgørelser af belastningen med opløst og total jern. Projektledelse/teknisk udførelse.	Klient: Herning Kommune
Danmark 2007-2008	Okkerbegrænsende tiltag. Projektforslag til værktøjskasse. Vurdering af muligheder for okkerbegrænsende tiltag i en række stærkt okkerbelastede vandløb. Vurderinger af tiltag i forhold til eksisterende faunaforhold og vurderinger af effekten af tiltag på vandløbenes fremtidige økologiske tilstand. Der er foretaget en prioritering af tiltag.	Klient: Miljøcenter Ribe.
Danmark 2007-2008	Miljøvurdering af lokalplan for boliger og grønt område ved Havnevej, Nykøbing S. Der er foretaget en miljøvurdering af en projektplan vedrørende udbygningen af et maritimt havnemiljø med boliger og lettere erhverv. Der er i henhold til vejledningen om miljøvurdering af planer foretaget en vurdering af samtlige mulige miljøpåvirkninger. Projektledelse/teknisk input.	Klient: DreyerGruppen A/S
Danmark 2007-2008	Procesfacilitering af planlægningen af natur- og afværgeforanstaltninger i tilknytning til etableringen af motorvejen Kliplev-Sønderborg. Koordinering af processen vedrørende planlægningen og præsentationen af en overordnet naturplan for motorvejsprojektet ved inddragelse af interessenter fra myndigheder og interesseorganisationer. Projektleder	Klient: Vejdirektoratet

Danmark 2007	Udarbejdelse af miljøvurdering for reetableringen af et stenrev ved Læsø Trindel. Vurdering af den hydrauliske miljøpåvirkning af designforslag.	Klient: By – og Landskabsstyrelsen
UK 2007	Projektleder på udarbejdelse af VVM bidrag vedrørende marine pattedyr i forbindelse med etableringen af Shell Flatt Offshore Wind Farm.	Klient: Scottish Power Renewables
UK 2007	Kommentering af English Nature's kommentarer til VVM for WODS Offshore Wind Farm vedrørende Marine pattedyr.	Klient: Scottish Power Renewables
Danmark 2005-2008	Projektleder for gennemførelsen af et kontrolprogram vedrørende miljømæssige konsekvenser i forbindelse med råstofindvinding i Århus Bugt i tilknytning til udvidelsen af Århus Havn fase 2.	Klient: Århus Havn A/S
Danmark 2006-2007	Projektleder for udarbejdelse af VVM bidrag vedrørende fiske samfund, og vandkvalitet i forbindelse med etableringen af havvindmølleparken Rødsand 2	Klient: Dong Energy A/S
EU 2003-2008	Projekleder CRAFT projekt. Udviklingen af nye metoder for produktion af naturligt fiskefoder til opdræt af fiskeyngel.. POCEFF Projekt. Ledelse og økonomistyring.	Klient: EU støttet RD program
Danmark 2005-2006	Udarbejdelse af ansøgninger til råstofindvinding. Udarbejdelse af VVM for overgangsområder for råstofindvinding.	Klient: Rohde Nielsen A/S
Danmark 2005-2006	Projektleder for udarbejdelse af VVM grundlag for fisk og fiskeri, marine pattedyr, bentiske samfund og vandkvalitet i forbindelse med udbygningen af havvindmølleparken ved Horns Rev. Fase 2.	Klient: Dong Energy A/S
UK 2005-2006	Vurdering af effekterne på marsvin som følge af etableringen af havvindmølleparker i det Irske Hav.	Klient: dong Energy A/S
Danmark 2003-2006	Undersøgelser af miljøeffekten ved etableringen af havvindmøller på Horns Rev. Specielt med henblik på effekter på flora, fauna og fisk som følge af introduktionen af nye habitater.	Klient: Elsam Engineering A/S
Kina 2004-2009	Etablering af produktionsvirksomhed for pighvaropdræt.	Klient: Biofarming ApS
Danmark 2003-2005	Undersøgelser af effekten på bundfauna som følge af etableringen af havvindmøller på Horns rev.	Klient: Elsam Engineering A/S
Danmark 2000-2006	Projektleder for gennemførelsen af kontrol og overvågningsprogram for fiskefaunaen i forbindelse med etableringen af havvindmølleparken ved Nysted. I tilknytning hertil er der gennemført et specialprogram for undersøgelsen af effekten fra el-transmissionskabler og de herfra inducerede	Klient: EnergiE2/dong Energy A/S

elektromagnetiske felters virkning på fiskefaunaen samt fisks vandringer.

Danmark 2003	Tilrettelæggelse og gennemførelse af undersøgelsesprogram for fiskesamfund og fiskeæg omkring HALFDAN feltet i Nordsøen.	Klient: Mærsk Oil and Gas A/S
Danmark 2003	Tilrettelæggelse og gennemførelse af undersøgelsesprogram for fiskesamfund og fiskeæg omkring SIRI feltet i Nordsøen.	Klient: Dong A/S
Danmark 2002-2003	Miljøtilsyn søer og vandløb. Assisterende projektledelse og kvalitets-sikring.	Klient: Frederiksborg Amt
Danmark 2003	Restaurering af Furesø. Ved biomaiputation. Husrådgiverkontrakt i samarbejde med Carl Bro as. Kvalitetssikring.	Klient: Frederiksborg og Københavns amter
Danmark 2002	Gennemførelse af standard overvågningsprogram efter Miljøstyrelsens retningslinjer for sediment og bundfauna for SIRI feltet. Rapportering.	Klient: Statoil A/S
Danmark 2002	Tilrettelæggelse af undersøgelsesprogram for kortlægningen af flora og fauna i tilknytning til udarbejdelsen af VVM redegørelse for udvidelsen af Grenå Havn.	Klient: Grenå Havn A/S
Danmark 2002	Udarbejdelse af biologiske afsnit af VVM redegørelse for anlæggelsen af Helsing-Gillelejevejen.	Klient: Frederiksborg Amt
Danmark/Letland 2002	Biodiversitetsprojekt i Letland. Identifikationsmission for udpegning af potentielle områder for beskyttelse af biodiversiteten i Letland. Home office. Kvalitetssikring og projektledelse.	Klient: DANCEE GEF/UNDP
Danmark/Estland 2001-2003	Implementering af Natura 2000 netværket i Estland vedrørende Ferskvand og brakvandshabitater og arter. Kvalitetssikring og ansvarlig for homeoffice funktion.	Klient: DANCEE
Danmark 2001	VVM baggrundsundersøgelse i tilknytning til sandindvinding i forbindelse med udvidelsen af Århus Havn vedrørende fisk og fiskeyngel. Projektledelse	Klient: Århus Havn A/S
Danmark 2001	Projektledelse for kontrol og overvågningsprogrammet for faste substrater i tilknytning til etableringen af havmølleparken ved Horns Rev. Udarbejdelse og beskrivelse af kontrolprogram.	Klient: ELSAM A/S
Danmark/Sweden 1996-2001	De danske og svenske miljømyndigheders kontrol- og overvågningsprogram for den faste forbindelse over Øresund. Varetægelse af projektledelse og kvalitetssikringsfunktionerne for et tværfagligt program omfattende kyst-morfologi, vandkvalitet, bundfauna og bundvegetation udført af GEUS, DMU, Carl Bro as og Bio/consult as.	Klient: De danske og svenske miljømyndigheder

Malaysia 2000	Miljøspecialist: Feasibility studie vedrørende etablering af miljøkonsulentvirksomhed i Malaysia.	Klient: DANCEE
Maldives 1996	Assisterende projektleder: Implementering af monitoringsprogram for fiskeindustrien i Republic of the Maldives. 3. Fiskeriprojekt's miljødel.	Klient: Nordisk Development Fund/Ministry of Planning, Human Resources and Environment, Maldives
Danmark 1988-2000	Kvalitetssikring af bundfaunadata fra de nationale overvågningsstationer	Klient: Skov- og Naturstyrelsen
Danmark	Udarbejdelse af budget og anbefalinger for et miljøovervågningsprogram for den faste forbindelse over Øresund. I samarbejde med Carl Bro A/S.	Klient: Miljøministeriet.
Danmark	Projektleder for miljøvurderinger af effekterne på fiskesamfund og fiskeri i forbindelse med etableringen af havvindmølleparkerne ved Rødsand og Omø Stålggrund.	Klient: Energi E2 A/S
Danmark	Baseline studier og miljøvurderinger af effekterne på marinbiologiske forhold som følge af etableringen af havvindmølleparken ved Horns rev Projektleder.	Klient: ELSAM A/S
Danmark	The Baltic Gate, Stignæs Havn. Miljøvurderinger af følgerne af konstruktionsarbejder og sandindvinding i forbindelse med etableringen af containerterminal. Projektledelse for det biologiske program (bundfauna) i samarbejde med Carl Bro.	Klient: Stignæs Innovators I/S
Danmark	Projektleder. VVM-undersøgelser i tilknytning til havneudvidelser og sandindvinding.	Klient: Århus Havn A/S
Danmark	Undersøgelse og beskrivelse af miljøkvaliteten af invertebratfaunaen, vegetationsforhold, fysiske og kemiske forhold i en lang række vandløb og søer, inklusiv artsbestemmelse. Benthos overvågning i forbindelse med restaureringsprojektet for Hald sø 1985-1989. Overvågning af benthos i Hjarbæk Fjord 1985 - 1995.	Klient: Viborg amt
Danmark	Undersøgelse og beskrivelse af miljøkvaliteten af invertebratfaunaen, vegetationsforhold, fysiske og kemiske forhold i en lang række vandløb og søer, inklusiv artsbestemmelse. Beskrivelse af udviklingen i miljøkvaliteten på NOVANA stationer i vandløb ud fra faunasammensætningen.	Klient: Ribe amt

Danmark	Overvågning af benthosudviklingen i Ringkøbing og Nissum Fjorde 1985 - 1995. Tidsserieanalyser. Undersøgelse og vurderingen af miljøkvaliteten i en række vandløb og søer, inklusiv artsbestemmelse.	Klient: Ringkøbing amt
Danmark	Undersøgelse og beskrivelse af miljøkvaliteten i søer i relation til invertebratfaunaen, vegetationsforhold, fysiske og kemiske forhold. Undersøgelser af bundfaunaen i Århus Bugt, inklusiv artsbestemmelse.	Klient: Århus amt
Danmark	Undersøgelse og beskrivelse af vandløbskvaliteten i flere vandløbssystemer, i relation til invertebratfaunaen, vegetationsforhold og fysiske tilstand, inklusiv artsbestemmelse. Undersøgelse af dambrugspåvirkningen i flere vandløb. Undersøgelse miljøtilstanden i vandløb i relation til vandindvinding. Miljøkvalitetsvurdring af søer.	Klient: Vejle amt
Danmark	Undersøgelser af vandløbskvaliteten i en lang række vandløb og søer, inklusiv artsbestemmelse. Undersøgelse af fiskefaunaen i en lang række vandløb. Tidsserieanalyser af bundfaunaens udvikling i Lillebælt 1981-1990.	Klient: Sønderjylland amt
Danmark	Tidsserieanalyser af bundfaunaens udvikling i fjorde og kystnære områder 1987-1992. Dataadministration. Undersøgelser af vandkvaliteten i Stokkebækken.	Klient: Fyns amt
Danmark	Undersøgelser af bundfaunaen i flere fjorde og brakvandsområder.	Klient: Vest Sjællands amt
Danmark	Undersøgelse af trawlfiskeriets indflydelse på miljøkvaliteten i Esrum Sø.	Klient: Frederiksborg amt
Danmark	Undersøgelse af miljøkvaliteten i Søborghusrende. Faunistisk undersøgelse af Damhussøen.	Klient: Københavns kommune
Danmark	Miljøvurdering af affaldsdeponering på bundfaunaen i Horsens Fjord.	Klient: Krüger A/S
Danmark	Undersøgelser af vandkvaliteten i Grindsted Å.	Klient: Danisco A/S
Danmark	Udvikling og afholdelse af kurser i artsbestemmelse af vandløbsinvertebrater med speciel henblik på bedømmelse af vandløbskvalitet. Undervisning i traditionel forureningsgradsbedømmelse samt bedømmelse af vandløbskvaliteten efter DVFI metoden.	Egne åbne kurser Bio/consult eller aholdt som lukkede kurser for en række amter.

 FAGLIGE FORENINGER

- The British Ecological Society

- Marine Biological Association of the UK
- The Nordic Benthological Society
- Dansk Ingeniørforening
- The Freshwater Biological Association

Videnskabelige artikler/semividenskabelige publikationer

Engell-Sørensen, K., Holmstrup, M., & Leonhard, S. (2012). Acidic Lugol's solution as an effective fixative for flounder eggs. *Journal Of Applied Ichthyology*, s. 261-263.

Leonhard, S. (2006). Impacts of offshore Wind Farms on Benthos and Fish Communities. Experiences from the Danish Offshore Wind Farms. I C. Zucco, W. Wende, T. Merck, I. Köchling, & J. Köppel (Red.), *Ecological Research on Offshore Wind Farms: International Exchange of Experiences. Part A. Proceedings of the International Expert Workshop held at the TU Berlin, Germany, 17-18 March 2005* (s. 41-44). Bonn, Germany: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Federal Agency for Nature Conservation.

Leonhard, S., & Birklund, J. (2006). Infauna, Epifauna and Vegetation. Change in Diversity and higher Biomass. I Danish Energy Authority, *Danish Offshore Wind - Key Environmental Issues* (s. Cpt. 4 pp. 44-61). DONG Energy, Vattenfall, The Danish Energy Authority, The Danish Forest and Nature Agency.

Leonhard, S., & Pedersen, J. (2012). Dansemyg og kunstige klipper. *Vækst(2)*, s. 28-29.

Leonhard, S., Klastrup, M., Jensen, B., Kjær, J., & Boesen, C. (2007). Offshore Wind Farms and the Environment. Increase in benthic biomass and few effects on fish communities. I M. Holmager (Red.), *Yearbook - Offshore Industry in Denmark* (s. 58-59). Offshore Center Danmark.

Leonhard, S., Madsen, K., Pedersen, J., Andersen, P., Engell-Sørensen, K., Hvidt, C., Jensen, H. & Müller, J. (2011). VVM giver ny viden. *Vækst(4)*, s. 30-32.

Leonhard, S., Pedersen, J., Grøn, P., Skov, H., Jansen, J., Topping, C., & Petersen, I. (2013). Birds. Wind farms affect Common Scoter and Red-throated Diver behaviour. I J. Larsen, C. Boesen, M. Buch, & B. Lunn, *Danish Offshore Wind. Key Environmental Issues - a Follow-up* (s. 70-83). Danish Energy Agency, Danish Nature Agency, Dong Energy, Vattenfall.

Leonhard, S., Stenberg, C., Støttrup, J., van Deurs, M., Christensen, A., & Pedersen, J. (2013). Fish benefits from offshore wind farm development. I J. Larsen, C. Boesen, M. Buch, & B. Lunn, *Danish Offshore Wind Key Environmental Issues - a Follow-up* (s. 30-44). Danish Energy Agency, Danish Nature Agency, Dong Energy, Vattenfall.

Leonhard, S. B. & V. Mahler 1986: *Riolus cupreus* (Møller) – udbredelse og status i Danmark. – *Flora og Fauna* 92 (3-4): 77-80.

Stenberg, C., Leonhard, S., Deurs, M. v., Moesgaard, H., Grome, T., Dinesen, G., Christensen, A., Jensen, H., Kaspersen, M., Berg, C., Skov, H., Pedersen, J., Hvidt, C., Klastrup, M. & Støttrup, J. (2012). Havvindmøller og deres indflydelse på fisk - et casestudy fra Horns Rev havvindmøllepark. ICES WKEOMB Workshop. Conferenceabstract. Danmarks Tekniske Universitet.

Stenberg, C., Støttrup, J., Deurs, v. M., Berg, C., Dinesen, G., Mosegaard, H., Grome, T. & Leonhard, S. (2015). Long term effects on different fish communities from an offshore wind farm in the North Sea. *Marine Ecology Progress Series* 528 (529): 257-265.