|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\sibl\Documents\Work\CV fotos\2012-06-06 SIBL 06062012\SIBL 06062012 069.JPG | 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 45 år

Erfaring Havvindmøller 20 år

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

|  |  |
| --- | --- |
| FAGOMRÅDER MED SPECIEL ERFARING | Projektledelse og kvalitetsstyringMiljøvurdering planer- programmer og projekterSagsbehandling screeninger for miljøvurdering VVM redegørelser for større infrastruktur projekterOvervågningsprogrammer for større infrastruktur projekterKonsekvensvurderinger for havvindmølle parkerKonsekvensvurderinger for landbaserede vindmøllerNatura 2000 konsekvensvurderingerAkvakulturFerske og Marine recipienter, udredningsopgaver og moniteringsprogrammerMarin bundfaunaekspertEkspert i bundfauna i vandløb og søerVandløbskvalitet og forureningsbedømmelseFiskeøkologi i marine områder, vandløb og søer  |

|  |  |
| --- | --- |
| NØGLEKOMPETENCER | Simon B. Leonhard har over 45 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 fiskevandringer, – 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 aktiver 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** |  |
| Danmark2023-2025 | Ressourceperson sagsbehandling miljøvurderings opgaver, screening for miljøvurderingspligt mv. | Rebild Kommune |
| Danmark2025 | Besigtigelse og vurdering af mulig flagermus habitat. Vodskov enge. | MT Højgaard A/S |
| Danmark2025 | Lokalitetsbesigtigelse og vurdering af flagmushabitater og bevaringsværdige træer i forbindelse med udarbejdelse af lokalplan, Mosevej Egå. | Arkitektfirmaet SpaceUnlimited ApS |
| Danmark2024-2025 | Ressource- og fagassistance i tilknytning til VVM-proces for udvidelsen af Himmerland fælles renseanlæg. | wsp Danmark A/SMariagerfjord Vand A/S |
|  |  |  |
| Danmark2023-2025  | Sagsbehandling i forbindelse med miljøgodkendelse af landbaseret havbrug og oparbejdningsanlæg. Udarbejdelse af projektbeskrivelse. Natura 2000-væsentlighedsvurdering, ansøgning om udledningstilladelse mv.  | Venø Seafood ApS |
|  |  |  |
| Danmark2024 | Fagkonsulent i forbindelse med vurdering af specifikke faunaforhold i Odense Å. Oparbejdning af faunaprøver til udvidet DVFI-niveau. Udarbejdelse af notat.  | wsp Danmark A/SVandcenter Syd |
|  |  |  |
| Danmark2024 | Fagansvarlig og kvalitetssikring i forbindelse med oparbejdning af vandløbsfauna til DVFI basisniveau. Miljøstyrelsens NOVANA program. | Fishlab/SGAV |
| Danmark2024 | Kvalitetssikring af Natura 2000-væsentlighedsvurdering og udarbejdelse af notat vedr. Bilag IV arter i forbindelse med kloakering af sommerhusområde ved Frølunde Fed. | UCON A/S |
| Danmark2024 | Udarbejdelse af notat. Vurdering af læhegns egnethed som yngle- og opholdsområde for flagermus i forbindelse med godkendelse af byggeprojekt. Besigtigelse.  | Aut. Kloakmester Flemming Larsen-Ledet |
| Danmark2024 | Screening for miljøvurderingspligt af byggemodningsprojekt ”Sørup erhvervspark” i Støvring  | Rebild Kommune |
| Danmark2024 | Assistance til udarbejdelse af Natura 2000-væsentlighedsvurdering og påvirkning af Bilag IV arter i tilknytning til kloakeringsprojekt i sommerhusområde ved Als Odde (Aalborg Bugt). Herunder specifikt vurdering af påvirkning af flagermus - feltbesigtigelse. | UCON A/S |
| Danmark2023 | Kvalitetssikring af DVFI faunabestemmelser for stationer i region Sjælland og Sydjylland  | Fishlab Aps |
| Danmark2023-2024 | Udarbejdelse af miljøvurdering af Strukturplan for bydelen Støvring Syd | Rebild Kommune |
| Danmark 2023-2024 | Udarbejdelse af projektbeskrivelse og ansøgning om miljøgodkendelse af Venø Seafood ApS  | Venø Ejendomme ApS |
| Danmark 2023 | Assistance i forbindelse med udarbejdelse af høringssvar – Midlertidig henlæggelse af husbåde i Københavns Havn | By & Havn I/S |
| Danmark2023 | Assistance til udarbejdelse af høringssvar i forbindelse med tilladelse til etablering af byggefelter/kajindfatning ved Enghave Brygge i Københavns Havn | By & Havn I/S / MOE A/S  |
| Danmark 2022/2023 | KS ansvarlig for udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapport og ansvarlig for Natura 2000 væsentlighedsvurderingen for ny omfartsvej syd for Støvring.  | Rebild Kommune/MOE A/S |
| Danmark2022 | 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 |
| Danmark2022 | Assisterende projektleder Miljøkonsekvensrapport (VVM) DSV Nyt transportcenter – Horsens.Natura 2000 væsentlighedsvurdering, fagkapitler natur, overfladevand, grundvand. | DSV/wsp-Danmark A/S |
| Danmark2021 | Fagspecialist. Bestemmelse af marine bundfaunaprøver fra MST’s overvågningsstationer i danske farvande 2021. Nordsøen, Kattegat og indre danske farvande.  | MST/FishLab |
| Danmark2021 | Fagkonsulent i forbindelse med udarbejdelsen af N2000 væsentlighedsvurdering for udledning af processpildevand fra Dalumværket til Odense Å/Odense Fjord | VandCenter Syd A/S/wsp  |
| Danmark2021 | 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 |
| Danmark2020 | Fagkonsulent. Vurdering af specifikke faunaforhold i en række vandløb i Nordfyns Kommune, herunder specielt vandløb påvirket af stuvning og indtrængende saltvand. | Nordfyns Kommune/WSP |
| Danmark2019 | 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](http://www.beskyttetnatur.dk), | Zoologisk Have KBH/FishLab |
| Danmark2016- 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. | 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 |
| Danmark2018 | 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 |
| Danmark2018 | 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. | Orbicon A/S(Aarhus Kommune) |
| Danmark2017- 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 til fuld artsbestemmelse og beregning af DVFI. Der er udført statistiske beregninger og udarbejdet rapport.  | Orbicon A/S(VandCenter Syd) |
| Danmark2017 | 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.  | MOE(Miljøstyrelsen) |
| Danmark2017 | 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.  | MOE(Miljøstyrelsen) |
| Danmark2017 | 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) |
| Danmark2010- 2016 | Projektledelse og ansvarlig for vedligeholdelse af den nationale artsliste for indberetningen af overvågningsdata for akvatisk fauna. | 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 |
| Danmark2016 | 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 damflager-mus opført på udpegningsgrundlaget for habitatområdet. | Eurowind Project A/S |
| Danmark2016 | 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 |
| Danmark2015 | Fagspecialist. I forbindelse med udarbejdelsen af råstofplan 2016 for region Midtjylland er der foretaget miljøvurderinger for en række specifikke nye rå-stofgraveområder eller udvidelse af eksisterende graveområder. | Region Midtjylland |
| Danmark 2015 | Fagspecialist -VVM. Som et led i planprocessen for et kommende forlystelsesanlæg ved Viborg Søndersø er der udarbejdet et bygherrenotat til belysning af påvirkningen fra vandindtaget til det tekniske anlægget på søens fi-skefauna. | Foreningen White Water Viborg |
| Danmark2015 | 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 |
|  |  |  |
| Danmark2015 | Projektleder/fagspecialistPå 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 |
| Danmark2015 | 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 |
| Danmark2015 | 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 flysikkerhed samt afsnit om påvirkning af radar og radiokæder, her specifikt vurdering af påvirkningen Storebælts radar og radiokommunikationssystem VTS. | Jammerland Bugt Nearshore A/S |
| Danmark2015 | Fagspecialist og kvalitetssikring. I forbindelse med planprocessen for Energistyrelsens godkendelse af opstillingen af 80 havmøller med en samlet kapacitet på mellem 200 og 320 MV i Smålandsfarvandet syd for Omø er der udarbejdet en VVM-redegørelse. Fagansvarlig for udarbejdelse af afsnit vedrørende flysikkerhed samt afsnit om påvirkning af radar og radiokæder. | Omø South Nearshore A/S |
| Danmark2015 | 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 |
| Danmark2014 | Projektledelse og forfatter. Kortlægning og vurderingen af flagermusbestanden i et område ved Aars udlagt til offentlige formål. Baggrundsrapport for miljøvurdering af lokalplan.  | Vesthimmerlands Kommune |
| Danmark2014 | 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 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  | Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse |
| Danmark2014-2016 | 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 |
| Danmark2014 | 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; Bornholm. 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 |
| Danmark2013-2014 | 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 |
| Danmark2011-2012 | Projektleder for gennemførelse af forundersøgelser vedrørende Natur- og Miljø for den planlagte udvidelse af motortrafikvejen Rute 15 mellem Løgten og Århus Lufthavn  | Klient: Vejdirektoratet  |
| Danmark2011-2012 | 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 |
| Danmark2011-2012 | 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 |
| Danmark2011-ongoing | Kortlægning og vurdering af reetableringen af rentvandsfaunaen i Thiese bæk efter en periode med kraftig forurening med organisk stof. | Klient: Skive Kommune |
| Danmark2010-2013 | Projektleder for moniteringsprogrammet 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 -Danmark2008-2014 | Assisterende projektleder for VVM processen i forbindelse med etableringen af Femern Bælt. Delprojekt vedrørende udredningen af fiskesamfund 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. | Klient: Femern A/S |
| Danmark2009-2012 | Projektleder for et overvågningsprogram til belysning af effekterne på fiskesamfund, som følge af etableringen af havvindmølleparken ved Horns Rev. | Klient: Vattenfall A/S |
| Danmark2009- 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 |
| Danmark2008- 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 |
| Danmark2010 | 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 |
| Danmark2008 | Bidrag til VVM redegørelsen og miljørapporten vedrørende etableringen af vindmøller ved Fåre, Lemvig. | Klient: SJ-Consult |
| Danmark2008-2009 | 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 DÒNG Energy A/S |
| Danmark2008-2009 | 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 |
| Danmark2008-2009 | 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 |
| Danmark2007-2008 | 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 kalibrerende undersøgelse af udbredelsen af forskellige arter af muslinger i Horns Rev området samt en undersøgelse af maveindholdet i sortænder. Projektledelse samt fagligt input.  | Klient: DÒNG Energy A/S |
| Danmark2007-2009 | 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: DÒNG Energy A/S |
| Danmark2007-2008 | Overvågning af miljøtilstanden i flere søer efter det nationale overvågningsprogram NOVANA og DEVANO. Overvågningselement bundfauna   | Klient: Miljøministeriet. Miljøcentre. |
| Danmark2007-2008 | Overvågning af vandløbskvaliteten på grundlag af DVFI (Dansk Vandløbsfaunaindex) i flere vandløb påvirkede af dambrugsdrift.   | Klient: Flere Kommuner, Miljøministeriets Miljøcentre. |
| Danmark2007-2008 | Okkerudredning i Mølsted Bæk og Birkmose Bæk. I forbindelse med kontrol af okkerrensningsanlæg 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 |
| Danmark2007-2008 | 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  |
| Danmark2007-2008 | 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 |
| Danmark2007 | Udarbejdelse af miljøvurdering for reetableringen af et stenrev ved Læsø Trindel. Vurdering af den hydrauliske miljøpåvirkning af designforslag.   | Klient: By – og Landskabsstyrelsen |
| UK2007 | 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 |
| Danmark2005-2008 | 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 |
| Danmark2005-2006 | Udarbejdelse af ansøgninger til råstofindvinding. Udarbejdelse af VVM for overgangsområder for råstofindvinding. | Klient: Rohde Nielsen A/S |
| Danmark2005-2006 | 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 |
| UK2005-2006 | Vurdering af effekterne på marsvin som følge af etableringen af havvindmølleparker i det Irske Hav. | Klient: dong Energy A/S |
| Danmark2003-2006 | 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 |
| Kina2004-2009 | Etablering af produktionsvirksomhed for pighvaropdræt. | Klient: Biofarming ApS |
| Danmark2003-2005 | Undersøgelser af effekten på bundfauna som følge af etableringen af havvindmøller på Horns rev.  | Klient: Elsam Engineering A/S |
| Danmark2000-2006 | 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 elektromagnetiske felters virkning på fiskefaunaen samt fisks vandringer. | Klient: EnergiE2/dong Energy A/S |
| Danmark 2003 | Tilrettelæggelse og gennemførelse af undersøgelsesprogram for fiskesamfund og fiskeæg omkring HALFDAN feltet i Nordsøen. | Klient: Mærsk Oil and Gas A/S |
| Danmark2003 | Tilrettelæggelse og gennemførelse af undersøgelsesprogram for fiskesamfund og fiskeæg omkring SIRI feltet i Nordsøen.  | Klient: Dong A/S |
| Danmark2002-2003 | Miljøtilsyn søer og vandløb. Assisterende projektledelse og kvalitets-sikring. | Klient: Frederiksborg Amt |
| Danmark2003 | Restaurering af Furesø. Ved biomaipulation. Husrådgiverkontrakt i samarbejde med Carl Bro as. Kvalitetssikring. | Klient: Frederiksborg og Københavns amter |
| Danmark2002 | Gennemførelse af standard overvågningsprogram efter Miljøstyrelsens retningslinjer for sediment og bundfauna for SIRI feltet. Rapportering. | Klient: Statoil A/S |
| Danmark2002 | 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 |
| Danmark2002 | Udarbejdelse af biologiske afsnit af VVM redegørelse for anlæggelsen af Helsinge-Gillelejevejen. | Klient: Frederiksborg Amt |
| Danmark/Letland2002 | 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/Estland2001-2003 | Implementering af Natura 2000 netværket i Estland vedrørende Ferskvand og brakvandshabitater og arter. Kvalitetssikring og ansvarlig for homeoffice funktion.  | Klient: DANCEE |
| Danmark2001 | VVM baggrundsundersøgelse i tilknytning til sandindvinding i forbindelse med udvidelsen af Århus Havn vedrørende fisk og fiskeyngel. Projektledelse | Klient: Århus Havn A/S |
| Danmark2001 | 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/Sweden1996-2001 | De danske og svenske miljømyndigheders kontrol- og overvågningsprogram for den faste forbindelse over Øresund. Varetagelse 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 miljømyndighede |
| Malaysia2000 | Miljøspecialist: Feasibility studie vedrørende etablering af miljøkonsulentvirksomhed i Malaysia.  | Klient: DANCEE |
| Maldives1996 | Assisterende projektleder: Implementering af moniteringsprogram for fiskeindustrien i Republic of the Maldives. 3. Fiskeriprojekt’s miljødel.  | Klient: Nordisk Development Fund/Ministry of Planning, Human Resources and Environment, Maldives |
| Danmark1988-2000 | 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 Stålgrund.  | 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, Stigsnæs 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: Stigsnæs 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., Klaustrup, 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., Klaustrup, M. & Støttrup, J. (2012). Havvindmøller og deres indflydelse på fisk - et casestudy fra Horns Rev havvindmøllepark. ICES WKEOMB Workshop. Konferenceabstract. 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. |