

Deltagare i projekt BSPA Höga Kusten

Nedan följer en deltagarförteckning för de olika grupperna i projektet. Deltagandet kan ha skett antingen aktivt med mötesdeltagande eller passivt genom att personen har meddelat att han/hon önskar få regelbunden information kring projektets aktiviteter och resultat.

Styrgrupp

Bo Källstrand	Landshövding Västernorrland (Ordförande)
Jan Johansson	Kommunalråd, Kramfors kommun
Micael Melander	Kommunalråd, Kramfors kommun
Janne Mellander	Turistansvarig, Kramfors kommun
Elvy Söderström	Kommunalråd, Örnsköldsviks kommun
Dan Olsson	Oppositionsråd, Örnsköldsviks kommun
Sonja Eliasson	Verksamhetschef, Örnsköldsviks kommun
Thomas Lundgren	Örnsköldsviks kommun (fr.o.m. december 2010)
Anna Otmalm	Avdelningschef Miljö och Natur, Länsstyrelsen
Lotta Nygård	Föredragande, Projektledare

Projektgrupp

Lotta Nygård	Länsstyrelsen	(Projektledare)
Pia Renström	Länsstyrelsen	
Bernt Persson	Kramfors Kommun	
Andreas Gylling	Kramfors Kommun	
Babette Marklund	Örnsköldsviks Kommun	
Irene Hedlund	Länsstyrelsen	

Referensgrupp

Leif Andersson	Miva	Enhetschef Drift Avlopp
Åke Bengtsson	Vattenmyndigheten	vattenfrågor
Anders Berglund	Fiskeriverket fiskfrågor	
Ulf Breitholtz	Kramfors kommun	Utvecklingskontoret
Julia Cronqvist	Länsstyrelsen	kulturfrågor
Annika Dahl	Länsstyrelsen	förorenade områden
Tommy Dickens	Örnsköldsvik kommun	planeringschef (slutat)
Inger Edin	Örnsköldsviks kommun	Verksamhetschef Miljö
Bo Edman	Örnsköldsviks kommun	turism o friluftsförfrågor
Pernilla Ekedahl	Örnsköldsviks kommun	Miljöinspektör
Lena af Geijerstam	Unger Länsstyrelsen	Miljö o Natur, sektionschef
Wenche Hansen	Fiskeriverket fiskfrågor	
Charlotte Hedlund	Örnsköldsviks kommun	
Mats Henriksson	Länsstyrelsen	näringsliv o samhällsbyggnad
Kerstin Hörnfeldt	Örnsköldsviks kommun	Miljöinspektör. Enskilda avlopp
Håkan Jansson	Örnsköldsviks kommun	Naturvård
Per Jonsson	Länsstyrelsen	Vattenverksamhet, samråd 12:6
Karin Jönsson	Länsstyrelsen	Beredningssektariatet Hav
Andreas Karlberg	Länsstyrelsen	ÅGP-arter (barnledig)
Magnus Karlsson	Länsstyrelsen	chef näringsliv
Hans Kautsky	Stockholms Universitet	marinbiolog, dykare

Britt-Marie	Lindström	Länsstyrelsen	sektionschef skydd & skötsel
Johan	Lundgren	Länsstyrelsen	Fiskefrågor
Thomas	Lundgren	Örnsköldsviks kommun	
Maria	Lundkvist	Länsstyrelsen	Destinationsutvecklare Höga Kusten
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen	projektledare världsarv i samverkan
Janne	Mellander	Kramfors kommun	Turismfrågor
Lars-Ola	Norén	Länsstyrelsen	Prövning o tillsyn vattenverksamhet
Oskar	Norrgrann	Länsstyrelsen	skydd, naturvård sötvatten
Lars	Nyberg	Länsstyrelsen	ledningsstab, MPD
Siv	Nyberg	Kramfors kommun	miljö- o hälsoskyddsinspektör
Karin	Persson	Örnsköldsviks kommun	Kulturfrågor
Linda	Qvist	Kramfors kommun	planfrågor (slutat)
Juha	Salonsaari	Vattenmyndigheten	Havsfrågor
Torunn	Skau	Länsstyrelsen	Beredningssekretariatet (barnledig)
Karin	Skopac	Örnsköldsviks kommun	Planingenjör (Plan- och miljökontoret)
Gunnar	Stattin	Kramfors kommun	Utvecklingschef
Thomas	Steinwall	Länsstyrelsen	Strandskydd
Håkan	Söderberg	Länsstyrelsen	skötsel sötvatten, flodpärlmussla
Sandra	Thomé	Kramfors kommun	Fysisk planering
Dan	Tjell	Länsstyrelsen	näringsliv o samhällsbyggnad
Erica	Utter	Länsstyrelsen	prövning o tillsyn (slutat)
Kent	Westerlund	Miva	Avdelningschef VA
Tommy	Westin	Örnsköldsviks kommun	Park
Katarina	Zeipel	Länsstyrelsen	Vattenförvaltning, vattenverksamhet

Temagrupp Naturvård

Pekka	Bader	Länsstyrelsen (områdesskydd)
Anders	Berglund	Fiskeriverket
Monika	Bertgren	Härnösands kommun
Thomas	Birkö	Ångermanlands ornitologiska förening
Henrik	Bjerneld	Dykarklubben Botten
Paul	Böhlenius	Sportfiske, Dockstaåns Fiskevårdsområde
Anna	Carlemalm	Naturum Höga Kusten
Tommaso	De Rosa	Docksta Havet AB
Inger	Edin	Örnsköldsviks kommun (verksamhetschef Miljö)
Torbjörn	Engberg	Länsstyrelsen (områdesskydd)
John	Granbo	Länsstyrelsen (skötsel av skyddade områden)
Wenche	Hansen	Fiskeriverket
Kurt	Holmqvist	Fåglar
Lars-Gunnar	Hultin	Härnösands kommun
Michael	Högberg	UB-Båtklubb, Ullångerfjärdens båtklubb
Håkan	Jacobsson	Centrumutvecklare, Örnsköldsvik
Ylva	Jacobsson	Sundsvalls kommun
Håkan	Jansson	Ö-viks kommun (Plan & Miljökontoret, Moälvsprojektet)
Ove	Jansson	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Klas	Johansson	Kalkeffekt och biologisk återställning
Jenny	Johansson	Sundsvalls kommun
Sören	Johansson	
Karin	Jönsson	Länsstyrelsen
Andreas	Karlberg	Länsstyrelsen

Åsa	Karlberg	Vägverket
Hans	Kautsky	Inventerare marina miljön
Anders	Lindh	Fastighetsägare
Anders	Lindström	Örnsköldsviks kommun
Britt-Marie	Lindström	Länsstyrelsen (sektionschef skydd & skötsel)
Kristin	Lindström	Länsstyrelsen (områdesskydd)
Sören	Lundblad	Fiskare
Assar	Lundgren	Fiskare licens
Johan	Lundgren	Länsstyrelsen (fiske)
Conny	Lundkvist	Boende
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen, världsarvet Höga Kusten
Nina	Moberg	STF Örnsköldsviks kretsen
Andreia	Miron	
Marita	Möller	Vice ordf i STF Höga Kusten kretsen
Roger	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Sören	Nordin	Problem med säl o skarv!
Åke	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Karl-Anders	Nordström	Vibyggerå 2000
Solveig	Nordin Zamano	STF Höga Kusten
Oskar	Norrgrann	Länsstyrelsen
Jacob	Näslund	
Roger	Osborne	Nyinflyttad Käxed (biolog, läkemedel, fiskare)
Cherry-Anne	Osborne	Nyinflyttad Käxed (biologlärare)
Pelle	Persson	Skeppare på M/F Ulvön
Johan	Rytterstam	Länsstyrelsen
Juha	Salonsaari	Vattenmyndigheten Bottenhavet
Sarita	Sandström	Svalans Resor AB
Torunn	Skau	Länsstyrelsen
Andro	Stenman	ordf SNF Ö-vik
Håkan	Söderberg	Länsstyrelsen
Carlåke	Söderlind	
Åke	Söderlind	Fiskerättsägarna i Västernorrland
Bo	Wallmark	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Tommy	Westin	Örnsköldsviks kommun (Tekniska kontoret, Parkprojektör)
Per Johan	Wiberg	Sportfisket, Sätra Fiskevårdsområde
Nils-Erik	Vigren	Käxeds intresseförening
Askia	Wittern	Skogsstyrelsen
Kerstin	Wörler	Naturum Höga Kusten
Henrik	Bodin-Sköld	Länsstyrelsen (praktikant)

Temagrupp Turism, Friluftsliv och Kultur

John	Bergström	
Henrik	Bjerneld	Dyckarklubben Botten
Marlene	Bolstad	Härnösands kommun (inflyttningsledare, turismfrågor)
Paul	Böhlenius	Sportfiske, Dockstaåns Fiskevårdsområde
Julia	Cronqvist	Länsstyrelsen
Agneta	Dahlqvist	Fritidsboende
Bernt	Dahlqvist	Barsta hamnförening / Noringrå företagare
Arthur	Danielsson	Näske Bygårdsförening
Bosse	Edman	Örnsköldsviks kommun

Stina	Ekbäck	
Fredrik	Holmgren	Örnsköldsviks kommun (Tillväxtavdelningen)
Magnus	Holmqvist	Murberget Länsmuseum Västernorrland
Michael	Högberg	UB-Båtklubb, Ullångerfjärdens båtklubb
Håkan	Jacobsson	Centrumutvecklare, Örnsköldsvik
Ove	Jansson	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Patrik	Karlin	Örnsköldsviks kommun (sköteselansvarig kommunens frilufts- och fiskeanläggningar)
Anders	Lindh	Fastighetsägare
Johan	Lundgren	Länsstyrelsen (fiske)
Maria	Lundkvist	Länsstyrelsen (Destinationsutvecklare Höga Kusten)
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen, världsarvet Höga Kusten
Janne	Mellander	Kramfors kommun (BSPA styrgrupp)
Nina	Moberg	STF Höga Kusten
Karin	Netterlund	Mannaminne
Roger	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Åke	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Sören	Nordin	Problem med säl o skarv!
Solveig	Nordin Zamano	STF Höga Kusten
Karl-Anders	Nordström	Vibygerå 2000
Jacob	Näslund	
Ulla	Näsman	Sundsvalls kommun (Direktör Kultur & Fritid)
Ulla	Nätterlund	Käxeds intresseförening
Karin	Persson	Örnsköldsviks museum & konsthall
Susanne	Sahlin	Länsstyrelsen (Handläggare regionala utvecklingsfrågor besöksnäringen)
Sarita	Sandström	Svalans Resor AB
Juha	Salonsaari	Vattenmyndigheten Bottenhavet
Karin	Skopac	Örnsköldsviks kommun (Plan- o Miljökontoret)
Cicki	Sporrong	Studieförbundet
Curt	Sundqvist	Höga Kusten båtarna
Åke	Söderlind	Fiskerättsägarna i Västernorrland
Helge	Söderström	Näske Bygårdsförening
Yngve	Söderström	Näske Båtförening
Ernst	Thuridin	Bönhamns Fiskehamnsförening
Bo	Wallmark	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Tommy	Westin	Örnsköldsviks kommun (Tekniska kontoret, Parkprojektör)
Margit	Wiberg	KOLLA MED PIA Ska vara Marit Viberg???
Per-Johan	Wiberg	Sportfisket, Sätra Fiskevårdsområde
Nils-Erik	Vigren	Käxeds intresseförening
Kerstin	Wörler	Naturum Höga Kusten
AnnaMaria	Öberg	Norbo Gård
Runa	Ödlund	Arbetsgruppens för Fällsviks framtid
Arne	Ögren	Örnsköldsviks kommun (Kultur & Fritid)
Marita	Möller	Vice ordf i STF Höga Kustenkretsen

Temagrupp Näringsliv

John	Bergström	
Henrik	Bjerneld	Dykarklubben Botten
Linda	Björklund	LRF Nordingrå, Föreningen Nordingråföretagarna

Paul	Böhlenius	Sportfiske, Dockstaåns Fiskevårdsområde
Tommaso	De Rosa	Docksta Havet AB
Roger	Edlund	Mjälloms Fisk
Sigrid	Edlund	Mjälloms Fisk
Stina	Ekbäck	
Manjula	Gulliksson	Nordins Fisk
Hans	Hansson	
Michael	Högberg	UB-Båtklubb, Ullångerfjärdens båtklubb
Håkan	Jacobsson	Centrumutvecklare, Örnsköldsvik
Ove	Jansson	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Jan-Ove	Jonsson	Utansjöverken
Karin	Jönsson	Länsstyrelsen
Ingrid	Lindh	Fastighetsägare
Sören	Lundblad	Fiskare
Johan	Lundgren	Länsstyrelsen (fiske)
Conny	Lundkvist	Boende
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen, världsarvet Höga Kusten
Margareta	Skjöld	Utansjöverken
Anita	Storm	Världsarvet Kvarnen Finland
Jenny	Nordin	Nordins Fisk (barn)
Roger	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Stefan	Nordin	Nordins Fisk
Åke	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Solveig	Nordin Zamano	NORGLOBAL International
Karl-Anders	Nordström	Vibyggerå 2000
Siv	Nyberg	
Urban	Nyberg	Studieförbundet
Linda	Qvist	Kramfors Kommun
Johan	Rytterstam	Länsstyrelsen
Susanne	Sahlin	Länsstyrelsen (regionala utvecklingsfrågor besöksnäringen)
Sarita	Sandström	Svalans Resor AB
Karin	Skopac	Örnsköldsviks kommun (Plan- o Miljökontoret, planingenjör)
Cicki	Sporrang	Studieförbundet
Ivar	Sundvisson	Länsstyrelsen (Länsfiskekonsulent)
Dan	Tjell	Länsstyrelsen (landsbygdsfrågor)
Erica	Utter	Länsstyrelsen
Bo	Wallmark	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Per Johan	Wiberg	Sportfisket, Sätra Fiskevårdsområde
Kerstin	Wörler	Naturum Höga Kusten
Nils-Erik	Vigren	Käxeds intresseförening
Ingrid	Viklands	Föreningen Nordingråföretagarna
Askia	Wittern	Skogsstyrelsen
Bo	Söderström	Näske lax
Björn	Söderström	Näske lax
Marcus	Jonsson	Näske lax
Assar	Lundgren	Fiskare licens
Linnea	Åberg	Cafe Mannaminne
AnnaMaria	Öberg	Norbo Gård

Temagrupp Mark- och vattenanvändning

John	Bergström	
Henrik	Bjerneld	Dykarklubben Botten
Anna	Carlemalm	Naturum Höga Kusten
Annika	Dahl	Länsstyrelsen (förorenade områden)
Tommy	Dickens	Örnsköldsviks kommun
John	Granbo	Länsstyrelsen (skötsel av skyddade områden)
Andreas	Gylling	Kramfors Kommun
Mats	Henriksson	Länsstyrelsen (hållbar samhällsplanering o boende)
Michael	Högberg	UB-Båtklubb, Ullångerfjärdens båtklubb
Håkan	Jacobsson	Centrumutvecklare, Örnsköldsvik
Ove	Jansson	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Jan-Ove	Jonsson	Utansjöverken
Karin	Jönsson	Länsstyrelsen
Henrik	Bodin-Sköld	Länsstyrelsen
Anders	Lindh	Fastighetsägare
Sören	Lundblad	Fiskare
Robert	Lundgren	Örnsköldsviks kommun (byggnadsinspektör)
Conny	Lundkvist	Boende
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen
Roger	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Åke	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Solveig	Nordin Zamano	NORGLOBAL International
Jacob	Näslund	
Eta	Näsström	Lantmäteriet
Pelle	Persson	Skeppare på M/F Ulvön
Linda	Qvist	Kramfors Kommun
Lennart	Ramström	Leader Höga Kusten
Hanna	Sjödin	Kramfors Kommun (miljö- och Byggkontoret)
Margareta	Skjöld	Utansjöverken
Thomas	Steinwall	Länsstyrelsen (Detalj- och översiktsplaner, transportinfrastruktur, vindkraft)
Ernst	Thurdin	Bönhamns Fiskehamnsförening
Görel	Thurdin	Bönhamns Fiskehamnsförening
Nils-Erik	Vigren	Käxeds intresseförening
Bo	Wallmark	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Tommaso		Docksta Havet

Samverkansgruppen

Göran	Abel	Mittuniversitetet
Nils-Erik	Ahlgren	har tidigare jobbat på NV
Sten-Olov	Altin	Länsråd
Leif	Andersson	Miva (Enhetschef Drift Avlopp)
Pekka	Bader	Länsstyrelsen (områdesskydd)
Åke	Bengtsson	Vattenmyndigheten
Anna	Berglund	Kustbevakningen
Anders	Berglund	Fiskeriverket
John	Bergström	
Monika	Bertgren	Härnösands kommun
Thomas	Birkö	Ångermanlands ornitologiska förening

Henrik	Bjernelid	Dykarklubben Botten
Linda	Björklund	LRF Nordingrå, Föreningen Nordingråföretagarna
Henrik	Bodin-Sköld	Tidigare praktikant på Länsstyrelsen
Mats	Borg	Seaflex (företag)
Hjördis	Bohman	
Marlene	Bolstad	Härnösands kommun (inflyttningsledare, turismfrågor)
Roger	Boman	
Ulf	Breitholtz	Kramfors kommun (chef utvecklingskontoret)
Tommy	Bretz	Fritidsboende
Åsa	Bretz	Fritidsboende
Hasse	Bylund	Kramfors kommun
Paul	Böhlenius	Sportfiske, Dockstaåns Fiskevårdsområde
Eva	Carron	Länsstyrelsen (avd chef Näringsliv o samhällsbyggnad)
Anna	Carlemalm	Naturum Höga Kusten
Julia	Cronqvist	Länsstyrelsen (kulturfrågor)
Annika	Dahl	Länsstyrelsen (föreningade områden)
Agneta	Dahlqvist	Fritidsboende
Bernt	Dahlqvist	Barsta hamnförening / Noringrå företagare
Arthur	Danielsson	Näske Bygårdsförening
Tommaso	De Rosa	Docksta Havet AB
Tommy	Dickens	Örnsköldsvik kommun (planeringschef)
Inger	Edin	Örnsköldsviks kommun (verksamhetschef Miljö)
Emma	Edfors	Länsstyrelsen (Miljö o Natur, sektionschef Analys o åtgärder)
Roger	Edlund	Mjälloms Fisk
Sigrid	Edlund	Mjälloms Fisk
Bosse	Edman	Örnsköldsviks kommun (turism o friluftsförfrågor)
Emma	Edfors	Länsstyrelsen (sektionschef analys & åtgärder)
Stina	Ekbäck	
Pernilla	Ekedahl	Örnsköldsviks kommun (Miljöinspektör, avlopp, fiskodlingar)
Nils	Ekelund	Mittuniversitetet
Sonja	Eliasson	Tjänsteman Örnsköldsviks kommun (verksamhetschef Bygg)
Torbjörn	Engberg	Länsstyrelsen (områdesskydd)
Lena af	Geijerstam	Unger Länsstyrelsen (Miljö o Natur, sektionschef Prövning o tillsyn)
John	Granbo	Länsstyrelsen (skötsel av skyddade områden)
Manjula	Gulliksson	Nordins Fisk
Andreas	Gylling	Kramfors kommun (Översiktsplan)
Magnus	Hamberg	Varpsjöns Fiskevårdsområde
Wenche	Hansen	Fiskeriverket
Hans	Hansson	
Charlotte	Hedlund	Örnsköldsviks kommun
Irene	Hedlund	Länsstyrelsen
Mats	Henriksson	Länsstyrelsen (Samhällsplanering)
Fredrik	Holmgren	Örnsköldsviks kommun (Tillväxtavdelningen)
Kurt	Holmqvist	Fåglar
Magnus	Holmqvist	Murberget Läns museet Västernorrland
Raiomo	Honkanen	Fritidsboende
Lars-Gunnar	Hultin	Härnösands kommun
Assar	Hägström	
Michael	Högberg	UB-Båtklubb, Ullångerfjärdens båtklubb
Kerstin	Hörnfeldt	Örnsköldsviks kommun (Miljöinspektör. Enskilda avlopp)

Bittan	Höök	Vibyggerå 2000
Gunnar	Höök	Vibyggerå 2000
Håkan	Jacobsson	Centrumutvecklare, Örnsköldsvik
Ylva	Jakobsson	Sundsvalls kommun
Håkan	Jansson	Ö-viks kommun (Plan & Miljökontoret, Moälvsprojektet)
Ove	Jansson	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Örjan	Jansson	Lantmäteriet Härnösand
Jan	Johansson	Kommunalråd (s) Kramfors kommun
Jenny	Johansson	Sundsvalls kommun
Klas	Johansson	Kalkeffekt och biologisk återställning
Sören	Johansson	
Ritha	Jonsson	Länsstyrelsen (Näringsliv o samhällsbyggnad, sektionschef landsbygd)
Jan-Ove	Jonsson	Utansjöverken
Marcus	Jonsson	Näske lax
Per	Jonsson	Länsstyrelsen (Vattenverksamhet, samråd 12:6, tillstånd/dispenser)
Karin	Jönsson	Länsstyrelsen (Beredningssekretariatet Hav)
Andreas	Karlberg	Länsstyrelsen (ÅGP-arter)
Åsa	Karlberg	Vägverket
Patrik	Karlin	Örnsköldsviks kommun (skötese friluftsf- och fiskeanläggningar)
Magnus	Karlsson	Länsstyrelsen (chef näringsliv)
Hans	Kautsky	Stockholms Universitet (marinbiolog, dykare)
Bo	Källstrand	Landshövding
Sara	Larsson	praktikant Länsstyrelsen
Anders	Lidén	Tidningen Ångermanland
Anders	Lindh	Fastighetsägare
Ingrid	Lindh	Fastighetsägare
Anders	Lindström	Örnsköldsviks kommun
Britt-Marie	Lindström	Länsstyrelsen (sektionschef skydd & skötsel)
Kristin	Lindström	Länsstyrelsen (områdesskydd)
Nina	Loberg	Länsstyrelsen (sektionschef samhällsplanering)
Mats	Lundin	Skriver bok om Höga Kusten
Sören	Lundblad	Fiskare
Assar	Lundgren	Fiskare licens
Johan	Lundgren	Länsstyrelsen (fiske)
Robert	Lundgren	Örnsköldsviks kommun (byggnadsinspektör)
Thomas	Lundgren	Örnsköldsviks kommun
Conny	Lundkvist	Boende
Maria	Lundkvist	Länsstyrelsen (Destinationsutvecklare Höga Kusten, turism)
Milly	Lundstedt	Länsstyrelsen (projektledare världsarv i samverkan)
Ruben	Madsen	Ulvön
Babette	Marklund	Örnsköldsviks kommun
Micael	Melander	Kommunalråd (s) Kramfors kommun
Janne	Mellander	Kramfors kommun, Turismfrågor (BSPA styrgrupp)
Ninni	Mellander	Kramfors kommun
Andreia	Miron	
Nina	Moberg	STF Örnsköldsviks kretsen
Marita	Möller	Vice ordf i STF Höga Kusten kretsen
Karin	Netterlund	Mannaminne
Jenny	Nordin	Nordins Fisk

Roger	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Stefan	Nordin	Nordins Fisk
Sören	Nordin	Problem med säl o skarv!
Åke	Nordin	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Solveig	Nordin Zamano	STF Höga Kusten
Arne	Nordlund	Ottilia Action Båtcharter
Karl-Anders	Nordström	Vibygerå 2000
Lars-Ola	Norén	Länsstyrelsen (Prövning o tillsyn vattenverksamhet)
Oskar	Norrgrann	Länsstyrelsen (skydd, naturvård sötvatten)
Lars	Nyberg	Länsstyrelsen (ledningsstab, miljöprövningsdelegationen)
Magnus	Nyberg	boende
Siv	Nyberg	Kramfors kommun (miljö- o hälsoskyddsinspektör)
Urban	Nyberg	Studieförbundet
Lotta	Nygård	Länsstyrelsen
Jacob	Näslund	
Ulla	Näsman	Sundsvalls kommun (Direktör Kultur & Fritid)
Eta	Näsström	Lantmäteriet
Ulla	Nätterlund	Käxeds intresseförening
Dan	Olsson	Oppositionsråd (c) Örnsköldsviks kommun
Roger	Osborne	Nyinflyttad Käxed (biolog, läkemedel, fiskare)
Cherry-anne	Osborne	Nyinflyttad Käxed (biologlärare)
Anna	Otmalm	Avdelningschef Miljö och Natur, Länsstyrelsen Västernorrland
Bernt	Persson	Kramfors Kommun
Karin	Persson	Örnsköldsviks museum & konsthall
Pelle	Persson	Skeppare på M/F Ulvön
Linda	Qvist	Kramfors kommun (planfrågor)
Lennart	Ramström	Leader Höga Kusten
Pia	Renström	Länsstyrelsen
Johan	Rytterstam	Länsstyrelsen
Susanne	Sahlin	Länsstyrelsen (regionala utvecklingsfrågor besöksnäringen)
Juha	Salonsaari	Vattenmyndigheten Bottenhavet
Sarita	Sandström	Svalans Resor AB
Hanna	Sjödin	Kramfors Kommun (miljö- och Bygghuset)
Torunn	Skau	Länsstyrelsen (Beredningssektariatet Hav)
Margareta	Skjöld	Utansjöverken
Karin	Skopac	Örnsköldsviks kommun (Plan- o Miljökontoret)
Cicki	Sporrong	Studieförbundet
Gunnar	Stattin	Kramfors kommun (utvecklingschef)
Thomas	Steinwall	Länsstyrelsen (Detalj- och ÖP, transportinfrastruktur, vindkraft)
Andro	Stenman	ordf SNF Ö-vik
Maria	Sundberg	Länsstyrelsen (Beredningssektariatet, fiskprojektet)
Curt	Sundqvist	Höga Kusten båtarna
Ivar	Sundvisson	Länsstyrelsen (Länsfiskekonsulent)
Agne	Säterberg	AGMA Forntid & Äventyr AB
Håkan	Söderberg	Länsstyrelsen (skötsel sötvatten, flodpärlmussla)
Carlåke	Söderlind	
Åke	Söderlind	Fiskerättsägarna i Västernorrland
Kerstin	Söderlund	
Björn	Söderström	Näske lax
Bo	Söderström	Näske lax

Elvy	Söderström	Kommunalråd (s) Örnsköldsviks kommun
Helge	Söderström	Näske Bygårdsförening
Yngve	Söderström	Näske Båtförening
Sandra	Thoméé	Kramfors kommun (Fysisk planering)
Ernst	Thurdin	Bönhamns Fiskehamnsförening
Görel	Thurdin	Bönhamns Fiskehamnsförening
Dan	Tjell	Länsstyrelsen (näringsliv o samhällsbyggnad, landsbygd)
Erica	Utter	Länsstyrelsen (prövning o tillsyn av miljöfarlig verksamhet)
Jonas	Walker	Länsstyrelsen (Näringsliv i samhällsbyggnad, Kultur o välfärd)
Bo	Wallmark	Bjästa Fiskevårdsområde, nedre Nätraälven
Birgitta	Wedin	Vibyggerå 2001
Håkan	Wedin	Dockstavarvet?
Tina	Wedin	Boende
Johnny	Vestin	Näske Båtförening
Tommy	Westin	Örnsköldsviks kommun (Tekniska kontoret, Parkprojektör)
Kent	Westerlund	Miva (Avdelningschef VA)
Ola	Westlund	
Marit	Viberg	
Margit	Wiberg	KOLLA MED PIA Ska vara Marit Wiberg...?
Per Johan	Wiberg	Sportfisket, Sätra Fiskevårdsområde
Nils-Erik	Vigren	Käxeds intresseförening
Ingrid	Viklands	Föreningen Nordingråföretagarna
Bo	Wiklund	Utbygdens Fiskevårdsområde
Askia	Wittern	Skogsstyrelsen
Kerstin	Wörler	Naturum Höga Kusten
Katarina	Zeipel	Länsstyrelsen (Vattenförvaltning, vattenverksamhet, samråd 12:6, tillstånd/dispenser skyddade områden)
Linnea	Åberg	Cafe Mannaminne
AnnaMaria	Öberg	Norbo Gård
Runa	Ödlund	Arbetsgruppens för Fällsviks framtid
Arne	Ögren	Örnsköldsviks kommun (Kultur & Fritid)
Bengt-Arne		Näske Bygårdsförening

Bilaga 2

Värdefulla marina områden inom BSPA Höga Kusten.

Sammanställningen är gjord utifrån den kunskap som finns idag och kan således komma att uppdateras framöver.

För vissa områden finns stort behov av inventeringar.

Kommun	Namn	Status	Naturvärdes klass	Repräsentativitet	Biotopriekategori	Artrikedom växter & djur	Lek/uppväxtområde fisk	Värde för fågel
Kramfors	Gaviksfjärden		1	1	1	1	1 (abb/gäd, ström) (+sötv uppvandrande)	1 (flertal områden)
Örnsköldsvik	Åvikfjärden +myringsområde		1	1	2	1	1 (sik, ab/gä)	1 (inloppet till Åvikfjärden)
Kramfors	Rotsidan-Högbonden-Klubben	(NR)	1	1	3	1	2 (strö, sik)	1 (öarna Gaviks mynning, S Högbonden)
Örnsköldsvik	Ulvöns O kust	(NR)	1	1	3	1	1-2 (abb/gäd, ström) (+sötv uppvandrande)	1 (flera av öarna)
Örnsköldsvik	Öar utanför Skuleskogens NP		1	1	1	1	2 (ström/lite sik)	1 (flera av öarna)
Örnsköldsvik	Trysunda-Vågön	(NR)	1	1	2	1	1-2 (ström, sik, lite abb/gäd)	2 (Vågöholmen värde 1)
Örnsköldsvik	Gnäggen	NR	1	1	3	2	3	1 (hela området)
Kramfors	Mjältön	(NR)	1	2	2	2	1-2 (abb/gädd)	1 (Norrskäret, Sörskäret)
Kramfors	Norafjärden		2	1	3	1 (sötv.arter)	1 (siklöja, abb/gäd) (+sötv uppvandrande)	2 (Middagsholmarna)
Örnsköldsvik	Skagsudde	(NR)	2	1	2	2	2 (abb/gäd, ström)	1 (flera av öarna)
Kramfors	Öarna	NR	2	3	3	3	1 (ström, sik, abb/gäd)	1 (hela området)
Kramfors	Storön	NR	2	2	2	1	2 (strö, sik)	2 (Grönviksflasen)
Örnsköldsvik	Skuleskogen	NP	3	2	3	2	2 (abb/gäd, sik) (+sötv uppvandrande)	3 (inga)
Örnsköldsvik	Balesudden	(NR)	3	3	3	2	2 (ström) (+sötv uppvandrande)	3 (inga)
Kramfors	Läskären-Norrfällsviken	(NR)	3	2	2	1	2 (ström, ev sik)	3 (inga)
Kramfors	Halsviksravinen (N Rävsviken)	(NR)	3	2	3	3	2 (abb/gäd) (+sötv uppvandrande fisk)	1 (hela området)

Bedömning av hur stort hotet är mot naturvärdet:

De definierade hoten klassas hur allvarliga de är utifrån en bedömning som görs i 3 steg. Bedömning av samtliga hot har gjorts av temagrupp Naturvård.

1. Hur stor del av naturvärdet påverkas av hotet?

Very High: Hotet är **omfattande!** Hotet påverkar naturvärdet så gott som överallt (71-100%) där naturvärdet förekommer inom Höga Kusten.

T.ex. Hotet påverkar alla grunda havsbottnar inom Höga Kusten.

High: Hotet är **utbredd.** Hotet påverkar naturvärdet på stor del (31-70%) av området där naturvärdet förekommer inom Höga Kusten.

T.ex. Hotet påverkar 50% av alla grunda havsbottnar inom Höga Kusten.

Medium: Hotet är **begränsat.** Hotet påverkar naturvärdet till en viss del (11-30%) där naturvärdet förekommer inom Höga Kusten.

T.ex. Hotet påverkar 20% av alla grunda havsbottnar inom Höga Kusten.

Low: Hotet påverkar ett **litet område.** Hotet påverkar naturvärdet endast inom en liten del (1-10%) där naturvärdet förekommer inom Höga Kusten.

T.ex. Hotet påverkar endast 1% av alla grunda havsbottnar inom Höga Kusten.

2. Där hotet drabbar, hur allvarligt är hotet då mot naturvärdet?

Very High: Hotet kommer troligen att **totalt förstöra** naturvärdet eller minska populationen med 71-100% i Höga Kusten inom 10 år.

High: Hotet kommer troligen att **kraftigt minska/påverka** naturvärdet eller minska populationen med 31-70% i Höga Kusten inom 10 år.

Medium: Hotet kommer troligen att påverka naturvärdet **till viss del** eller minska populationen med 11-30% i Höga Kusten inom 10 år.

Low: Hotet kommer troligen att ha **endast mindre påverkan** på naturvärdet eller minska populationen med 1-10% i Höga Kusten inom 10 år.

3. Går skadorna på naturvärdet att reparera när de väl inträffat?

Very High: Skadorna **kan inte repareras, ytterst svårt.** Det är inte troligt att naturvärdet kan återställas och/eller det skulle ta mer än 100 år.

High: Rent tekniskt kan skadorna repareras och naturvärdet återställas, men det är **inte ekonomiskt möjligt** och/eller det skulle ta 21-100 år.

Medium: Skadorna **kan repareras** och naturvärdet återställt med hjälp av rimliga insatser av resurser och/eller inom 6-20 år.

Low: Skadorna **kan lätt repareras** och naturvärdet kan lätt återställas till en relativt låg kostnad och/eller inom 0-5 år.

Bedömning av vilka strategier som ger bäst effekt och är praktiskt genomförbara:

Bedömning av samtliga strategier har gjorts av temagrupp Naturvård.

1. **Vilken inverkan** tror vi att det kommer att få? Dvs. om det föreslagna genomförs, kommer det då att leda till de önskade effekterna? Gör bedömningen enligt nedan:

VERY HIGH	Det är mycket troligt att strategin kommer att mildra hotet och/eller återställa naturvärdet
HIGH	Det är troligt att strategin kommer att mildra hotet och/eller återställa naturvärdet
MEDIUM	Strategin kan möjligen mildra hotet och/eller återställa naturvärdet
LOW	Strategin kommer troligen inte ha någon betydelsefull inverkan för att mildra hotet och/eller återställa naturvärdet

2. **Hur genomförbart** är det? Kan det genomföras inom rimlig tid, är det ekonomiskt möjligt, finns det personer/myndigheter/organisationer som kan göra det, är det etiskt genomförbart?

VERY HIGH	Strategin är etiskt, tekniskt OCH finansiellt genomförbar
HIGH	Strategin är etiskt och tekniskt genomförbar, men kan kräva en del ytterligare finansiella resurser
MEDIUM	Strategin är etiskt genomförbar, men svårt tekniskt eller finansiellt utan ytterligare stora finansiella resurser
LOW	Strategin är inte genomförbar ur ett etiskt, tekniskt eller finansiellt perspektiv

Speciella arter som förekommer inom BSPA-området (Kärlväxter, fiskar, fåglar och däggdjur)

R = rödlistad art

F = fridlyst art

S = specialart (art med lokalangivelse i regional flora, med särskilt intresse för området. Har bara angivits för kärlväxter)

Å = ÅGP-art

Kärlväxter

Strandlummer	R,F
Vanlig låsbräken	R
Nordlåsbräken	R
Topplåsbräken	R
Rutlåsbräken	R,F
Höstlåsbräken	R,
Stor låsbräken	R,F
Bottenviksmalört	R,F
Fyrting	R
Fältgentiana	R,Å
Ängsgentiana	Å
Grönskära	R
Myskmåra	R
Sanddraba	R
Skogssvingel	R
Skuggviol	R
Sandviol	R
Slidnate	R
Storgröe	R
Sötgräs	R
Vanlig backruta	R
Nordslamkrypa	R
Alm	R
Ävjebrodd	R
Grönkulla/Grönyxne	F
Jungfru-Marie nycklar	F
Skogsnycklar	F
Ängsnycklar	F
Skogsfru	R,F
Norna	R,F
Guckusko	F
Knärot	R,F
Korallrot	F
Nästrot	F
Knottblomster	R,F
Myggblomster	F

Spindelblomster	F
Skogs nattviol	F
Tvåblad	F
Skogsknipprot	F
Svärdslilja	F
Dvärgsäv	S (Nordgräns i landet)
Flällkåpa	S (Fjällväxt)
Grönbräken	S (Fjällväxt)
Gultätel	S (Endemart för Bottniska viken-området)
Gökblomster	S (Huvudsaklig nordgräns i landet)
Hassel	S (Huvudsaklig nordgräns i landet)
Hjulmöja	S (Huvudsaklig nordgräns i landet)
Hårnating	S (Huvudsaklig nordgräns i landet)
Kambräken	S (Fjällväxt)
Klynnetåg	S (Fjällväxt)
Nässelklocka	S (Nordgräns i landet)
Pilblad	S (Nordgräns i landet)
Ryltåg	S (Nordgräns i landet)
Rödtoppa	S (Nordgräns i landet)
Stor fetknopp	S (Nordgräns i landet, utpost)
Strandloka	S (Nordgräns i landet)
Strandmyskgräs	S (Endemart för Bottniska viken-området)
Strandtrav	S (Endemart för BSPA-området)
Stubbtag	S (Nordgräns i landet)
Svalört	S (Nordgräns i landet)
Taggbräken	S (Fjällväxt)
Trollsmultron	S (Nordgräns i landet, utpost)
Vejde	S (Nordgräns i landet)
Ängsstarr	R,S (Nordgräns i landet)
Klapperstarr	R

Nedanstående Lummerväxter, Gullviva och Blåsippa är fridlysta för uppgrävning och kommersiellt syfte.

Alla orkide´er i Sverige är fridlysta).

Revlummer	F
Matt ”	F
Lopp ”	F
Platt ”	F
Blåsippa	F

Fiskar

Ål	R
Lake	R
Sjurygg	R
Tånglake	R

Fåglar

H = häckar i området

Sädgås	R
Stjärtand	R
Årta	R
Bergand	R
Brunand	R
Ejder	R,H
Svärta	R,H
Vaktel	R
Smålom	R,H
Svarthakedopping	R,H
Rördrom	R
Pilgrimsfalk	R
Bivråk	R,H
Havsörn	R,H
Blå kärrhök	R
Fjällvråk	R,H
Kungsörn	R
Småfläckig sumphöna	R
Kornknarr	R
Brushane	R
Dubbelbeckasin	R
Storspov	R,H
Drillsnäppa	R,H
Roskarl	R,H
Gråtrut	R,H
Silltrut	R,H
Skräntärna	R,H
Tobisgrissla	R,H
Turkduva	R
Berguv	R,H
Lappuggla	R
Jorduggla	R,H
Nattskärre	R
Tornseglare	R,H
Göktyta	R,H
Vitryggig hackspett	R
Mindre hackspett	R,H
Tretåig hackspett	R,H
Sånglärka	R,H
Backsvala	R
Flodsångare	R
Gräshoppsångare	R,H
Busksångare	R
Lundsångare	R
Mindre flugsnappare	R,H
Lavskrika	R,H

Nötkråka	R,H
Hämpling	R,H
Rosenfink	R,H
Tallbit	R,H
Videsparv	R
Ortolansparv	R,H

Däggdjur

Lo	R
Järv	R
Utter	R
Vikare	R

2007-12-17

Dokumentation – Stora punktkällor

Sammanställningen av utsläpp från stora punktkällor härrör dels från utsökningar och analyser i länsstyrelsernas tillsynsdatas EMIR under hösten 2007. Detta avser källtyperna IndustriAB och KarvAB dvs Industrier med tillsynsklass A eller B och kommunala avloppsreningsverk med tillsynsklass A eller B.

För kommunala avloppsreningsverk med tillsynsklass C eller U har belastningen beräknats utifrån schabloner baserade på anslutna pe och typ av rening, se metodikbeskrivning i PLC5-rapporten. För de anläggningar som inte kunnat identifieras i EMIR har ingen branschkod kunnat anges och anläggningsnummer har konstruerats enligt formen kommunkod-K+löpnummer, t ex 1266-K470.

Tabellen innehåller:

1. Huvudbranschkod – Enligt länsstyrelsernas databas EMIR.
2. Källtyp – Anläggningarna är uppdelade på källtyperna Industrier med tillsynsklass A eller B (IndustiAB), Kommunala avloppsreningsverk med tillsynsklass A eller B (KarvAB), och kommunala avloppsreningsverk med tillsynsklass C eller U (KarvCU).
3. Anläggningsnummer – Länsstyrelsernas unika identifikation av en anläggning bestående av kommunkod+löpnummer.
4. Anläggningsnamn-Namngivning av anläggningen i databasen EMIR.
5. Ostkoordinat- Ostkoordinat i RT90.
6. Nordkoordinat- Nordkoordinat i RT90.
7. Utsläppsår- Anger från vilket år utsläppet härrör.
8. Områdesid-Varje anläggning ha tilldelats ett områdesid som på land utgörs av ett delavrinningsområde och på öar utgörs av ett havsområde.
9. Parameter-Anger vilken parameter värdet avser. P anger totalfosfor och N totalkväve.
10. Värde-Värde i Kg/år.
11. Koordinattyp- Anger om koordinaterna anger anläggningsmitt eller utsläppspunkt.
12. Inland-= anger direktutsläpp till havet medan 1 anger inland. För anläggningar med 1 skall retention beräknas.

Natura 2000-habitat som förekommer inom BSPA Höga Kusten:

- 901 KNAS - tallskog (>70% tall)
- 902 KNAS - granskog (>70% gran)
- 903 KNAS - barrblandskog (tall & gran tillsammans >70% men ingen av dem ensam)
- 904 KNAS - barrsumpskog (barrskog på blöt mark)
- 905 KNAS - lövblandad barrskog (30-70% löv)
- 906 KNAS - triviallövsskog (>70% triviallöv)
- 911 KNAS - impediment (ej produktiv skogsmark, men krontäckning >30%)
- 1000 Marint vatten
- 1220 Perenn vegetation på sten och grusvallar
- 1230 Vegetationsklädda havsklippor
- 1232 Vegetationsklädda havsklippor - Silikatrika klippor
- 1621 Skär och små öar i Östersjön - Terrester del
- 1622 Skär och små öar i Östersjön - Akvatisk del
- 1932 Övrig ö under 0,25 ha - Öppen mark inklusive sankmark
- 1936 Åkerholme under 0,25 ha - Annan öppen mark
- 1950 Ickenatura-stränder - Obestämd strand (1951-1956)
- 1954 Ickenatura-stränder - Grus-, stenstränder
- 1955 Ickenatura-stränder - Sandstränder
- 2100 Öppna kustdyner vid atlant- och östersjökusten (inklusive 2110, 2120, 2130, 2140) - Obestämd
- 2181 Kustnära trädklädda sanddyner - Torr dynskog
- 3100 Sjöar
- 3160 Dystrofa sjöar och småvatten
- 6510 Slätterängar i låglandet
- 6810 Obestämd torr-frisk naturlig gräsmark/hed nedanför barrskogsgården (6270/4030/6210/6230/6510/6520)
- 6920 Bebyggd mark
- 6930 Åker
- 6940 Kraftledningsgata >15 m bredd
- 6950 Väg + vägkantsvegetation >15 m bredd
- Övrig öppen ickenatura-naturtyp (inklusive
- 6960 6940/6950/6970/6980)
- 7000 Myrar
- 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn
- 7141 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn - Svagt välvda mossar
- 7142 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn - Kärr och gungflyn
- 7231 Rikkärr - Trädklädda och videbevuxna (krontäckning 30-100%)
- 7232 Rikkärr - Öppna hävdade (krontäckning 0-30%)
- 7301 Aapamyrar - Dystrofa sjöar och småvatten (3160)
- 7820 Obestämd öppet rikkärr/annan myr (7140/7230)
- 7843 Aapamyrar - Obestämd skogsbevuxen myr/Västlig taiga (9740/9003-9007) (9843)
- Öppen myr, ickenatura-
- 7926 naturtyp
- 8110 Silikatrasmarker
- 8220 Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar - Obestämd
- 8230 Pionjärvegetation på silikatrika bergytter - Obestämd
- 8232 Pionjärvegetation på silikatrika bergytter - Ej hävdberoende typ
- 8900 Obestämda ickenatura öppna substratmarker (inklusive 8910/8930/8940)
- 8910 Klapperstensfält, blocksänkor, blockhav
- 9002 Västlig taiga - Hällmarksblandskog
- 9003 Västlig taiga - Sumpgranskog
- 9004 Västlig taiga - Sumptallskog
- 9005 Västlig taiga - Sumpbarrblandskog
- 9006 Västlig taiga - Sumpblandskog

- 9008 Västlig taiga - Kalmark/glest beskogad mark med mycket död ved efter störning
 - 9009 Västlig taiga - Naturliga successionsstadier efter störning
 - 9010 Västlig taiga - Obestämd
 - 9011 Västlig taiga - Granskog
 - 9012 Västlig taiga - Tallskog
 - 9013 Västlig taiga - Tallskog på lavdominerad mark
 - 9014 Västlig taiga - Hällmarkstallskog
 - 9015 Västlig taiga - Barrblandskog
 - 9016 Västlig taiga - Blandskog
 - 9017 Västlig taiga - Triviallövskog
 - 9030 Skogar på landhöjningskust
 - 9050 Näringsrik granskog
Trädklädd betesmark - Övriga trädklädda
 - 9073 betesmarker
 - 9080 Lövsumpskog
 - 9740 Skogbevuxen myr
 - 9830 Obestämd Näringsrik granskog/Västlig taiga (9050/9010)
 - 9842 Obestämd lövsumpskog/skogsbevuxen myr/trädklädda rikkärr (9080/9740/7231)
 - 9843 Obestämd skogsbevuxen myr/Västlig taiga (9740/9003-9007)
 - 9900 Ickenatura-skog
 - 9910 Skog på fd öppen mark (igenväxningsskog)
 - 9930 Trädklädd kultiverad gräsmark
- 3260
linje Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor

Källa: Naturvårdsverket

Observera att ovanstående tabell endast anger förekomsten av olika naturtyper inom de skyddade områdena. Inom Höga Kusten finns fler naturtyper än ovanstående, men dessa ligger utanför de i dag skyddade områdena (okt 2010).

Namn på olika vattenförekomster

