

Biosfärområde Vindelälvsdalen

– första mötet

Som en del av en inledande studie om ett eventuellt biosfärområde längs Vindelälvsdalen, och som en uppstart för en förstudie, anordnades ett seminarium på Kronlunds kursgård den 2 maj 2013. Ungefär 70 personer bjöds in och 52 deltog.

Under förmiddagen berättade representanter för svenska MAB-kommittén samt biosfärområdena Vänerskärsgården med Kinekulle och Östra Vätterbranterna om koncept och erfarenheter. Under eftermiddagen fick deltagarna själva jobba kring frågeställningar som:

- *Vilka unika värden har Vindelälvsdalen?*
- *Möjligheter (What's in it for me?)*
- *Utmaningar*

Diskussionerna dokumenterades och samlades in för att tjäna som underlag i den fortsatta processen. Här följer en fullständig lista på det som dokumenterades.

Innehållsförteckning

Vilka unika värden har Vindelälvsdalen?	2
Möjligheter (What's in it for me?)	4
Utmaningar	10
Bilaga. Deltagarlista	12

Vilka unika värden har Vindelälvsdalen?

I grupper diskuterade seminariedeltagarna vilka unika värden som finns i Vindelälvsdalen. Här har minnesanteckningarna grupperats.

Enda området i norra Sverige.

Livsnerv genom tiderna för samerna, inflyttningsstråk för nybyggare, och efterhand ett rikt kulturmiljölandskap med lämningar från stenåldern till nutid.

- Kultur (samekultur, nybyggarkultur)
- Kulturhistoria, flottningshistorik (tjärtunnor och timmer), ranings slåtter, tjärdalar, skogsbruk
- Kulturarv (fångstgropar m.m.)
- Potatisbacken i Ammarnäs

Rennäringen och samisk kultur (med samebyarna Umbyn, Gran, Ran, Svaipa och Malå).

- Ursprungsbefolkning
- Renen och rennäringen och den levande samiska kulturen
- Rennäringen är till del unik och beteslandet efter Vindelälven är speciellt

Urbaniseringsproblematik och kontrasten mellan stad (Umeå) och land (inland).

Naturvärden och ekosystemtjänster som inga andra har (t.ex. oreglerad älv, från kust till hav, vild lax och havsöring, Vindelfjällens NR som är Europas största skyddade område, närmare 400 kända kärlväxter längs älven, och flyttfågelled).

- Nationalälv som sträcker sig tvärs över hela Sverige och knyter samman kust och fjäll
- Fisken och fisket (laxen, ammarnäsöringen m.fl. arter)
- Fritt strömmande vatten med unika landskap (naturlandskap och reservat samt odlingslandskap)
- Snipor, branta älvkanter, isälvslandskap
- Deltan (Ammarnäsdeltat och Umeälvens delta)
- Forsar (Linaforsen, Renforsen, Mårdseleforsen m.fl)
- Geologiska värden (bland annat landhöjning och isälvsavlagringar)
- Unika vattenorganismer med unik genetisk uppsättning.
- Artrika strandzoner
- Den riktiga vildmarken som finns på vissa ställen. Europas största naturreservat 560 000 ha. Europas sista/största vildmark – Vindelfjällens naturreservat
- Sjöar i älvens vattenavrinningsområde
- Tystnaden
- Ljus och mörker
- Flyttfågelstråk
- Skatan Ekopark

Forskning av hög internationell kvalitet och i många vetenskapliga discipliner (Umeå Universitet och Sveriges lantbruksuniversitet), inte minst forskning som kan stärka biosfärbetet och dess processer.

Långa serier av miljöövervakning

Matvaror

- Naturbeteskött (lika nyttigt som ostron visar norsk forskning), Mittskandiaälgen (vandringsälg med unik smak), bär som hjortron, lingon och blåbär (med särskilt mycket oxidanter), fisk, svamp (gula kantareller, trattkantareller, goliatmusseron)
- Råranorna som möjliggör en unik matkultur

Långvarig och omfattande (projekt)verksamhet

- Restaureringsprojekt
- Många och diversa projekt
- Bra bredband
- Isälvsleden
- Lång tradition av samarbete (VIKOM)
- Skogstekniskt kluster

Möjligheter (What's in it for me?)

Enskild övning

Elin Bergarp, Sorsele kommun

- Möjlighet att förstärka forskningsanknytning till Sorsele/Ammarnäs – naturvärden men även kulturvärden.
- Ett sätt att visa på ökad kvalitet för besökare, men även som argument för till potentiella inflyttare
- Bra "säljargument" till Europa...
- Bra sätt att öka stoltheten och känslan för platsen.
- Sätt att kunna sälja modell och utveckla modeller för hur man kan arbeta hållbart.

Kajsa Berggren, projektledare för förstudien Biosfärområde Vindelälvsdalen

- Ett sätt att sätta strålkastarljus på Västerbotten som ibland kan hamna i skugga av Jämtland och Norrbotten
- Ett mycket spännande och utvecklande år med förstudien där jag får möjlighet att göra många nya bekantskaper

Malin Bjurén, Vindelns kommun

- Att arbeta vidare med Vindelälven som biosfärområde skulle vara ett sätt att organisera oss i ett större perspektiv vad gäller att locka besökare men även stärka dessa kommuners attraktivitet på ett sunt sätt
- Möjligheter till utveckling
- Fler besökare
- Fler invånare
- Förstärka samverkan och gemensam organisation
- Framtida utvecklingsorganisation

Bo Brydsten, Sorsele kommun

- Ett samarbete mellan olika små fiskekortområden skulle i ett biosfärsamarbete underlättas för kundernas bästa. Idag är det revirpink och gästerna måste köpa många fiskekort.

Bert-Ove Bäckman, Lycksele kommun

- Ökat samarbete mellan kommuner, och alla övriga aktörer inklusive entreprenörer
- Knyt samman projektarrangemang efter ådalen
- Kräv och utmana Umeå kommun till större aktivitet och engagemang. Det är vi som levererar vatten till Stornorrforsten – Umeås mjölkko!

Per Dahlgren, Rusksele intresseförening

- Ökad tillgänglighet till älven kan leda till fler besökare, vilket leder till möjligheter till ökade intäkter för företag och boende efter älven – folk kan bo kvar och vårda bl.a. våra kulturarv och kulturmiljöer.

Helena Dehlin, Sveaskog

- Marknadsföring av ekoparker
- Fördjupat/mer storskaligt samarbete med rennäringsen, t.ex. kring flyttning (idag endast på beståndsnivå, exklusive ekoparkerna där vi har mer dialog)
- Spridning av Sveaskogs metoder för naturvårdande skötsel (lövskogsrestaurering, naturvårdsbränning skapande av död ved)?
- Fler besökare till Ekopark Skatan, vilket kan ge fler möjligheter för gamla och nya turistföretagare som arrenderar Sveaskogs mark, vilket i sin tur kan ge intäkter för Sveaskog
- Bättre kontakt mellan Sveaskog och privata skogsägare (virkesköp)
- Utökat nätverk, vilket kan ge fler affärer?

Ronny Eklund, Åmsele

- Målet är att folk ska kunna leva och bo kvar i Vindelåsdalen

- Utveckling landsbygd/Vindelådal
- Boende – skapa arbete – behövs boendemöjligheter och ”arbetslokaler”, tillgång till service, kommunikationer
- Besöksnäring
 - Skapa infrastruktur/tillgänglighet av ådalen – besökare – med andra kommuner – Norge?
 - Cykel- och skidspår, gångstigar, skoterleder efter Vindelälven (Norge), kommunikationer, ex bussar sommar –vinter–koppling till Kungsleden
 - Spelmansstämmor, konserter, fisketävlingar, idrottstävlingar/eventemang, service, boende, lokala aktiviteter/sevärheter
 - Sol dygnet runt, månsken, norrsken
 - Aktiviteter, båtfärder, kanoting, jakt, fiske, bärplockning/på rot, geocatching, reservat, artkännedom, sällsynta arter
 - Turistbussar sommar
 - Friskvård – hälsohem
 - Handikappanpassat
 - Myggfria zoner
 - Naturbeten längs hela älven
 - Båtturer
 - Trafiksäkerhet i byarna genom gång/cykelbanor
 - Rätt pris/billigt – boende
 - Cykeltävling
 - Kommunalråd cykla premiär
- Arbete
 - Legojobb för befintliga företag i Vindeln
 - Lokalproducerat – potatisbacken, nötkött naturbeten, lokala råvaror ex sylt
 - Lokalförädla
 - Cykeluthyrning
 - Skapa möjlighet för familjeföretag – fler nischer
 - Företagande
 - Ungdomar – info, stöd, e-handel

Britt-Louise Eriksson, Vindelns kommun

- Fler människor till kommunen
- Utveckla samarbetet mellan företag för att visa våra unika saker
- Fisket
- Finns utvecklingsmöjligheter på unika platser som Renforsen och Mårdseleforsen
- Vårda kulturarvet
- Utveckla Isälvsleden mer för att få fler turister

Donald Eriksson, Aurora Borealis

- Samverkan
- Ökad förståelse för turismens betydelse
- Ökad omsättning – vinst
- Ökad synlighet i världen
- En chans till överlevnad av området/älvdalen

Hans-Erik Forsell, Västerbottens Turism

- Fler besökare till älvdalen
- Fler gästnätter på anläggningar
- Ökad omsättning i butiker, handel, transport
- Framtidstro i älvdalen
- Stabila turistföretag
- Bidra till den regionala utvecklingen

Torgny Forsgren, Naturskyddsföreningen Lycksele

- Lättare att förklara ekosystemtjänster

- Bättre förståelse för naturskydd
- Förbättra möjligheterna till naturupplevelser
- Stärka landets (Sveriges) och regionens ekoturismverksamhet baserat på natur- och kulturupplevelser
- Få med ungdomar, äldre och nyinflyttade i samarbete

Lars Fällman, Vindelälvsleden

- Marknadsföring av Vindelälvsleden och Vindelälvsdraget
- Turistbyråverksamhet i hela ådalen
- Renovering av Vindelälvsleden
- Organisera drift och underhåll av Vindelälvsleden
- Återinföra projektet "Se Vindelälven"
- Lokala entreprenörer måste vara med
- Marknadsföra lokalt, max till Umeå

Johanna Gardeström, VindelRiverLIFE

- Här och nu är nyttan nätverkandet.
- När/om det blir ett biosfärområde så finns inte vårt projekt kvar (2010–2015). Jag ser ändå att min erfarenhet som projektledare för ett vindelälvsprojekt säkert kan vara till nytta för Vindelälvs-biosfärprojektet, t.ex. vore det en utmärkt plattform att fortsätta driva miljöövervakningsprojekt som arbetar inom de områden som vi har restaurerat. Vi – VindelRiverLIFE – består av universitet /SLU/UmU) & Vindelälvens fiskeråd: vi kommer säkerligen att kunna fortsätta med liknande projekt under en större paraplyorganisation.

Doris Grellman, Umeå kommun

- Näringsutveckling (turism, besöksnäring, fisketurism, lokala matprodukter, slöjdproduktion)
- Samhällsutveckling, ta tillvara naturresurserna (skog, jakt, odlingslandskap, fiske, naturbeteskött)
- Skapa en kulturell identitet för Vindelälvsdalen som gynnar marknadsföringen
- Ser möjligheterna med ett hållbart brukande av naturresurserna, inte enbart begränsningar
- Växla upp projektmedel

Eleonore Hedman, Gold of Lapland

- Utveckling av besöksnäringen med kvalitativt boende, smakupplevelser och aktiviteter kopplade till denna unika natur.
- Marknadsföra området mer aktivt mot den internationella marknaden.
- Skapa förutsättningar för människor att fortsätta bo och verka inom området, eller för nya att flytta hit.

Gustav Hellsten, UmU

- Möjlighet till lokalt integrerad och tillämpad forskning inom naturresursutnyttjande.
- Ytterligare möjlighet till helhetsgrepp kring fiskeriförvaltningen.

Gunilla Johansson, Lycksele kommun/VIKOM

- Detta får människor att stanna kvar och fördubbla turismen till år 2020, vilket innebär utveckling av infrastruktur, mångfald, engagemang och trygghet.

Otilia Johansson, Lycksele kommun

- Ökat samarbete över kommungränser
- Ökad möjlighet till hållbar samhällsutveckling
- Lättare att få projektmedel till utvecklings- och naturvårdsprojekt
- Ekoturism
- "Helhetstänk" på vindelälvsområdet

Hanna Johansson Jänkänpää, Vindelns kommun

- Öka attraktionskraften av området och med det besöken
- Fler möjligheter till härliga naturutflykter

Hjalmar Laudon, SLU

- Utveckling av Vindelälvsdalen
- Öka allmänna intresset för regionen
- Marknadsföring av forskningsinfrastruktur
- Möjliggöra storskaliga forskningsprojekt

Kjell Leonardsson, SLU

- Mer forskning och kunskap kring hållbart fiske (biologiska förutsättningar och uttag) och restaurering av vattendrag för ökad fiskproduktion

Nina Loughlin, Lycksele kommun

- En möjlighet att få tillväxt i området genom fler entreprenörer – fler besökare
- Bevarad service i glesbygd
- Utbyggd infrastruktur
- Inflyttning om man ser potentialen
- Samverkan stad-glesbygd
- Samordning av infrastruktur för förädling och försäljning av produkter
- Området får en samordning – ensam är inte stark och vi kan "växla upp" våra insatser
- Vård av kulturarv och kulturmiljön
- Långsiktighet – kompetens finns kvar efter insatsen

Hans Lundquist, SLU

- Att nyttja älvens naturresurser som vilt och fisk (t.ex. lax och havsöring) för forskning om bestånd och samverkan med samhället för uthållig förvaltning och ekonomisk utveckling i regionen.
- Att på äldalsnivå förstå samverkan mellan fiskproduktion och skogsbruk och människa
- Att förstå landskapets korridorfunktioner och behov för vilda djurs vandringar, inklusive ren.

Liisen Lönnqvist, Vindelns kommun

- Varumärkesbyggande, lyfta biosfärområdet i marknadsföring och uppmuntra entreprenörskap längs älven.
- Nätverksbyggande, ingå i ett större sammanhang utanför det geografiska.

Lars Lövgren, UmU

- Det bästa sättet att långsiktigt trygga att de outbyggda älvarna förblir outbyggda är att få så många människor som möjligt att inse att Vindelälven för all framtid genererar mest nytta outbyggd. Alltså, om vi kan utveckla aktiviteter och marknadsföra dessa så har vi gjort framtida generationer en mycket stor tjänst.
- Älven med sidomiljöer (t.ex. gruvmiljön vid Kristineberg) är en tillgång som fältlokal för studier/forskning

Eva-Lisa Myntti, Grans sameby

- Få tillgång till forskning för: utveckling av samebyarnas vinterbetesmarker och flyttningsmarker, traditionell samisk kunskap, biologisk mångfald för optimalt vinterbete, ombyggnation av samtliga renhagar längs älven (planering av beten, rörelsemönster mm, för möjlig nytta för lokal besöksnäring), jämställdhetsperspektiv inom samebyn genom att organisera arbetet i landskapet så att kvinnor och hundar återfår sin plats, möjliggöra för kunskapsöverföring mellan generationerna, och för att bemöta de problem klimatförändringarna skapar.
- Utveckla samarbeten mellan renskötarna och boende längs älven, vilket skulle kunna leda till förädling av renens ALLA delar, besöksnäring, kulturutbyten, mat- och råvaruutveckling

Christer Nilsson, UmU

- Bättre möjligheter till samordning och överbyggnad vad gäller forskning i älvdalen. Idag bedrivs många projekt separat utan inbördes kontakter eller ens vetskap om varandra. Kanske läge för att Vindelälvsdalen blir en "lång-term ecological research area" i likhet med vad man gör i USA?

- Bättre samarbete i fiskeförvaltningen. Man kan tänka sig fiskekort som gäller över större områden (hela älven?).

Kristina Nilsson, Skogsstyrelsen

- Utökat nätverk
- Nå ut med information om/från myndigheten Skogsstyrelsen
- Kompetensutveckling – kunskap om andra näringar, organisationer med mera.
- Möjligheten att ta del av och medverka i projekt
- Skog till nytta för alla – bredare engagemang kring naturen som resurs

Anders Nyberg, Vindelälvsdraget

- Ökade kontaktmöjligheter
- Marknadsföringsinsatser
- Utveckla boendet efter dalen
- Ekonomiskt stöd för Vindelälvsdraget
- Kombinera Vindelälvsdraget med andra projekt och aktiviteter

Tage Nygren, Vormsele

- Utveckla hemslöjdmässan, halvårsprojekt med hjälp av internetförsäljning – idé för att skapa arbetstillfällen i byn

Per-Gunnar Olofsson, Taveljöbygdens LRF-avdelning

- Ökad efterfrågan
- Lokala råvaror till lokal mat
- Ökat antal besökare som behöver boende och som vill ha upplevelser och aktiviteter
- Möjlighet att skapa ny eller utöka befintlig verksamhet inom den gröna näringen
- Gårdsbutiker
- Bättre samordning av olika projekt, vilket kan betyda mer verkstad
- Ökad förståelse för lokala företag
- Området mer känt
- Generationsväxling i befintliga företag, vilket är viktigt för att ta tillvara många bra småföretag

Elin Pietroni, Umeå kommun

- Stärkt varumärke: Västerbotten–Vindelälven–Umeå. Kan bidra till att öka nationellt och internationellt utbyte, vilket i sin tur kan leda till ökad besöksnäring och befolkningstillväxt.
- Ökad lokal förädling av lokala resurser, som kan leda till ökad branschbredd, arbetstillfällen, kunskapsförädling och ökad regionalbruttoprodukt
- Stärkta band mellan stad och land (möjligt koncept: "Storstad i Europas sista vildmark")
- Förbättrade kommunikationsmöjligheter i älvdalen (väg, järnväg, cykel, kollektivtrafik)

Håkan Stenlund, Sorsele kommun

- Bättre livskvalité

Bo Sundin, Länsstyrelsen

- Samordning av kulturmiljöinsatser
- Stärkt självkänsla för boende i älvdalen
- Förbättrat utbud av service och hantverk
- Höjd kvalité inom service och hantverk
- Långsiktigt tänkande i planeringssituationer (samhällsplanering/översiktsplaner)
- Höjda fastighetsvärden, vilket kan ge ökade lånemöjligheter, vilket kan leda till utveckling?

Christin Westman, Vännäs kommun

- Tydlig exponering och ökat samarbete kring näringsliv, samhälle, medborgare som verkar längs Vindelälven
- Möjliggöra uppväxling av hela dalen genom att sammanföra aktörer längs dalen.
- Vindelälven är ett fantastiskt område, med ett attraktivt varumärke som vi tillsammans kan lyfta. Det är "neutralt" och ingen kommun etc som "äger" området.

- Vännäs kommun skulle lyftas av att Vindelälvsdalen utvecklas.
- Fantastiska naturvärden
- Vindelälvsdraget är årets mest fantastiska händelse
- Snön–isen–skidåkning längs/på älven är fantastiskt

Helena Wikberg, Länsstyrelsen

- Bra med organisation som kan vara projektägare för natur- och kulturprojekt. Annars är det ett problem när t.ex. en by vill driva ett projekt men inte hittar projektägare med ekonomisk likviditet.
- Ett nätverk som ett sådant område bygger upp kunde användas som kontaktyta för att lättare nå ut med information och förfrågningar
- Lättare att på ett snabbt/enkelt sätt hitta samverkanspartners i olika verksamheter el. projekt.
- I intressekonflikter, t.ex. flottningslämningar kontra rensning av vattendrag, kan man nå en bättre dialog och samverkan.
- Möjligheter att lättare få igång "icke vinstdrivande" projekt t.ex. inom natur- och kultur
- Fler kan bli engagerade och hjälpas åt i kulturmiljöfrågor och landskapsvård.
- Långsiktig samverkan, inte bara kortsiktiga projekt.

Namnlösa inspel

- Möjlighet till bättre marknadsföring av exempelvis fiske
- En "statushöjande" symbol som ger mer pengar till "goda" projekt
- Kan förbättra samarbete
- Övertar många personliga insatser (?)

Utmaningar

I grupper diskuterade seminariedeltagarna vilka utmaningar som ligger framför oss på vägen mot ett biosfärområde. Här har minnesanteckningarna grupperats.

Organisation och styrning

- Organisation, huvudman?
- Huvudmannaskapet
- Att skapa en fungerande organisation
- Huvudmannaskap
- Vem tar emot det man enats om i samråd? Hur få in i den ordinarie verksamheten?
- Det praktiska arbetet

Geografi och avgränsningar

- Geografi
- Stort geografiskt område
- Svårt att sätta geografisk gräns
- Stort område från kust till fjäll.
- Kan vara en styrka att det är stort
- Att få biosfärområdet lagom stort
- Avgränsningen
- Avstånden
- Stort område
- Infrastruktur, vägar, flygplats
- Infrastruktur (väg, flyg)

Långsiktig finansiering

- Fattiga kommuner medfinansiering
- Fattiga kommuner
- Finansiering/smörjmedel
- Finansieringen
- Pengar, pengar, pengar och fattiga inlandskommuner
- Fattiga inlandskommuner

Motsättningar och konflikter

- Motsättningar mellan olika näringar
- Motsättningar mellan rennäring och andra intressen i området
- Få med stora aktörer som skogsnäringen, gruvindustrin osv. för att stärka ekonomin. Eller om "de stora" får nys om detta kan de även vilja motverka området
- Protektionism mellan stor och liten
- Protektionism stort-litet
- Konflikt nyttjanderätter; samer-rennäring-skogsbruk
- Motsättningar mellan olika näringar, t.ex. skogs, ren, trafik
- Odlingsgränsen utmaning för skogsägare norr om gränsen
- Ovan odlingsgränsen är det en "egen värld", skillnader för exempelvis skogsägare – de kan inte avverka som de vill, hur kan man nyttja skogen på annat vis?
- Regelverket "ovan odlingsgränsen" är ett jättehinder för t.ex. skogsägare. Vi betalar för att vara skogsägare idag. Fjällnära skog behöver utvecklas för att skapa andra värden än det klassiska skogsbruket.

Engagemang och samverkan

- Engagemang – projektrötthet

- Tid för deltagande
- Goda exempel, "lågt hängande frukter"
- Underifrånperspektiv
- Medborgarna – att få alla på banan
- Folk är en bristvara
- Var hitta eldsjälarna?
- Att få folk (näringslivet plus mindre organisationer) att delta. Det behövs en morot.
- Att lyckas organisera alla och få alla med på båten
- Alla med på förslaget
- Minskande och åldrande befolkning
- Att få in entreprenörerna, inte top-down (finansiera?)
- Kreativa personer redan överbelastade
- Underskott på engagemang
- Hur få med alla?
- Skapa engagemang och hålla engagemang vid liv. Projekttrötthet. Viktigt hitta projekt som skapar engagemang, plocka lågt hängande frukter
- Hur få samverkan?
- Mindre föreningsliv
- Skapa kulturell identitet
- Samhörigheten
- Knyta ihop en mångfald av intressen och verksamheter
- Att skapa en kulturell identitet från kust till fjäll
- Tidsperspektiv fem år

Begreppet Biosfärområde och nyttan med ett biosfärområde

- Begreppet "biosfärområde"
- Att förklara vad ett biosfärområde är på ett begripligt sätt
- Konceptet biosfärområde som sådant, dvs att det inte är känt.
- Formulera nyttan med biosfärområde
- Måste se mervärdet
- Formulera nyttan
- Att arbeta in konceptet på lätt svenska
- Flera olika stora projekt finns redan idag – blir det urvattnat?
- Finns flera stora projekt
- Att sprida modellen till andra områden i Norrland. Hu kan hela Norrland dra nytta av att Vindelälven blir ett biosfärområde
- Hur sprida nyttan av området

Bilaga. Deltagarlista

Namn	Organisation	E-post
Elin Bergarp	Sorsele kommun	elin.bergarp@sorsele.se
Kajsa Berggren		
Malin Bjurén	Vindelns kommun	Malin.Bjuren@vindeln.se
Bo Brydsten	Sorsele kommun	bo.brydsten@sorsele.se
Bert-Ove Bäckman	Lycksele kommun	bert-ove.backman@lycksele.se
Per Dahlgren	Ruskele Intresseförening	per.dahlgren@brinet.se
Helena Dehlin	Sveaskog	helena.dehlin@sveaskog.se
Ronny Eklund	Åmsele	ronny.eklund@sosron.eu
Britt-Louise Eriksson	Vindelns kommun	britt-louise.eriksson@vindeln.se
Donald Eriksson	Aurora Borealis	info@auroraborealis.nu
Anders Esselin	Man & Nature	anders@mannature.se
Hans-Erik Forsell	VästerbottensTurism	hans-erik.forsell@regionvasterbotten.se
Torgny Forsgren	Naturskyddsföreningen Lycksele	torgny.forsgren@gmail.com
Lars Fällman	Vindelälvsleden	Lars.Fallman@vindelalven.se
Johanna Gardestrom	Umeå Universitet	johanna.gardestrom@emg.umu.se
Doris Grellmann	Umeå kommun	doris.grellmann@umea.se
Eleonore Hedman	Destination Gold of Lapland	
Claes Hellsten	Östra Vätternbranternas Biosfärområde	claes.hellsten@bredband.net
Gustav Hellström	Umeå Universitet	gustav.hellstrom@emg.umu.se
Lilian Holloway	Företagarna Ammarnäs	holloway@ammarnas.nu
Daniel Holmqvist	Vindelälvens fiskeråd	daniel.holmqvist@lycksele.se
Ola Jennersten	Världsnaturfonden WWF	ola.jennersten@wwf.se
Gunilla Johansson	VIKOM	gunilla.johansson@lycksele.se
Hanna Johansson		
Jänkänpää	Vindelns kommun	
Otilia Johansson	Lycksele kommun	otilia.johansson@lycksele.se
Simon Jonegård	Östra Vätternbranternas Biosfärområde	simon.jonegard@destinationjonkoping.se
Björn Jonsson	Länsstyrelsen Västerbotten	bjorn.jonsson@lansstyrelsen.se
Peter Jonsson	Länsstyrelsen Västerbotten	peter.jonsson@lansstyrelsen.se
Jeanette Knutstam	VIKOM	jeanette.knutstam@telia.com
Hjalmar Laudon	Sveriges lantbruksuniversitet	hjalmar.laudon@slu.se
Kjell Leonardsson	Sveriges lantbruksuniversitet	kjell.leonardsson@slu.se
Nina Loughlin	Lycksele kommun	Nina.Loughlin@lycksele.se
Elli-Marie Lundgren	Rans sameby	rans.sameby@gmail.com
Hans Lundqvist	Sveriges lantbruksuniversitet	hans.lundqvist@slu.se
Liisen Lönnqvist	Vindelns kommun	Liisen.Lonnqvist@vindeln.se
Lars Lövgren	Umeå Universitet	lars.lovgren@chem.umu.se
Johanna Mac Taggart	Svenska MAB, Biosfärområde Vänerskärgården med Kinekulle	johanna.mactaggart@vanerkulle.se
Eva-Lisa Myntti	Grans sameby	zorropre@gmail.com
Christer Nilsson	Umeå Universitet	christer.nilsson@emg.umu.se
Kristina Nilsson	Skogsstyrelsen	kristina.nilson@skogsstyrelsen.se
Anders Nyberg	Vindelälvsdraget	-
Tage Nygren	Vormsele Hembygdsförening	tn.35@hotmail.com
Per-Gunnar Olofsson	Tavelsjöbygdens LRF avdelning	per-gunnar.olofsson@lrf.se
Elin Pietroni	Umeå Kommun	elin.pietroni@umea.se
Henrik Sandström	Vindelälvens Fiskeråd	henrik.sandstrom@telia.com
Matthias Schnyder	Destination Vindelfjällen	info@erlebnis-wildnis.com
Leopold Sjöström	VIKOM	leopold@sorsele.se
Rune Sjöström	Vindeln Utveckling	rune.sjostrom@vindeln.se
Håkan Stenlund	Sorsele Kommun	hakan.stenlund@sorsele.se
Bo Sundin	Länsstyrelsen Västerbotten	bo.sundin@lansstyrelsen.se

BIOSFÄROMRÅDE VINDELÄLVSDALEN – FÖRSTA MÖTET

Stig Westbergh	Vindelns Utveckling, Från Kust till Fjäll	stig.westbergh@vindeln.se
Helena Wikberg	Länsstyrelsen Västerbotten	helena.wikberg@lansstyrelsen.se
Christin Westman	Vännäs kommun	christin.westman@vannas.se