

Bilagor 2-15



BILAGA 2. Marknadsförings- och informationsmaterial för Vindelälven-Juhtatdahka

Digitalt material är inskickat till Unesco.

AVTAL OM UPPLÅTELSE AV ICKE-EXKLUSIVA ANVÄNDNINGSRÄTTIGHETER

2.1. Fotograf Ola Jennersten

Bilaga II till ansökningsformuläret för biosfärområde, januari 2013

Marknadsförings- och informationsmaterial för det föreslagrosfärområdet

Bifoga marknadsföringsmaterial för biosfärområdet, gärna foton av kvalitet och/eller korta videoklipp om biosfärområdet så att sekretariatet kan ta fram filer kan användas vid olika pressevenemang. För detta behövs ett antal fotografier i hög upplösning (300 DPI) med uppgift om fotograf och med bildtexter samt filmat material utan kommentarer eller undertexter, allt i profiesskvalitet – endast i formaten DV CAM eller BETA.

Bifoga även undertecknad kopia av avtalet om icke-exklusiva rättigheter (se nästa sida). Unescos medieavdelning kommer sedan att sätta samman maximalt 10 minuter om varje biosfärområde. Slutprodukten (en s.k. broll) kommer att skickas ut till sen.



UNESCO Photo Library
Bureau of Public Information

Unescos fototek
Informationsavdelningen

AVTAL OM UPPLÅTELSE AV ICKE-EXKLUSIVA ANVÄNDNINGSRÄTTIGHETER

Objekt: OLA 20140724 141903_01, OLA 20140724 182033, OLA 20150806_115132, OLA 20170529_105633, OLA 20170916_130019

1a) Undertecknad, som innehar upphovsrätten till ovanstående bilder, beviljar härmed Unesco utan kostnad och i valfri icke-exklusiva användningsrättigheter som innebär rätt för Unesco att producera, sprida och för allmänheten tillgängliggöra hela eller delar av bilden/bilderna samt att dessa rättigheter till tredje part, i enlighet med de rättigheter som Unesco beviljas enligt avtal.

b) Unesco innehar dessa rättigheter under den skyddstid för upphovsrätt som gäller internationellt.

c) Fotografens namn ska anges tillsammans med "Unesco" varje gången bilden används, oavsett i vilken form.

2. Undertecknad intygar härmed

a) att jag är ensam upphovsrättsinnehavare till bilden/bilderna och att jag är innehavare av de rättigheter som uppläts enligt detta avtal och av andra rättigheter som kommer av nationell lagstiftning och relevanta internationella konventioner om upphovsrätt samt att jag har fullständig rätt att ingå detta avtal,

b) att bilden/bilderna inte på något sätt bryter mot eller på annat sätt strider mot eventuella befintliga upphovsrättigheter eller licenser samt att bilden/bilderna inte innehåller något som är stötande, kränkande eller utgör förtal.

Namn och adress: Ola Jennersten, Bista 357, 195 94 Märsta

Datum: 2018-05-06

Underskrift:



(två kopior av undertecknat avtal skickas till Unesco; originalet behålls av rättighetsupplåtaren)

Postadress: 7 Place Fontenay, 75352 Paris 07 SP, Telefon (direktnr): +33 1 456 816 87

Fax: +33 1 456 856 55; E-post: photobank@unesco.org; m.ravassard@unesco.org



UNESCO Photo Library
Bureau of Public Information

Unescos fototek
Informationsavdelningen

2.2. Fotograf Grahame Soden

Bilaga II till ansökningsformuläret för biosfärområde, januari 2013

Marknadsförings- och informationsmaterial för det föreslagna biosfärområdet

Bifoga marknadsföringsmaterial för biosfärområdet, gärna foton av hög kvalitet och/eller korta videoklipp om biosfärområdet så att sekretariatet kan ta fram filer som kan användas vid olika pressevenemang. För detta behövs ett antal fotografier i hög upplösning (300 DPI) med uppgift om fotograf och med bildtexter samt filmat material utan kommentarer eller undertexter, allt i profffskvalitet – endast i formaten DV CAM eller BETA.

Bifoga även undertecknad kopia av avtalet om icke-exklusiva rättigheter (se nästa sida). Unescos medieavdelning kommer sedan att sätta samman maximalt tio (10) minuter om varje biosfärområde. Slutprodukten (en s.k. broll) kommer att skickas ut till pressen.



UNESCO Photo Library
Bureau of Public Information

Unescos fototek
Informationsavdelningen

AVTAL OM UPPLÅTELSE AV ICKE-EXKLUSIVA ANVÄNDNINGSRÄTTIGHETER

Objekt: Reindeer Herd, Vindelalven, _MG_0590, _MG_6587A242x32, _MG_9049_40x30, _MG_9680

1a) Undertecknad, som innehar upphovsrätten till ovanstående bild(er), beviljar härmed Unesco icke-exklusiva användningsrättigheter som innebär rätt för Unesco att utan kostnad och i valfri form och på valfritt sätt, inklusive digitalt, använda sig av, publicera, reproducera, sprida och för allmänheten tillgängliggöra hela eller delar av bilden/bilderna samt överlåta dessa rättigheter till tredje part, i enlighet med de rättigheter som Unesco beviljas enligt detta avtal.

b) Unesco innehar dessa rättigheter under den skyddstid för upphovsrätt som gäller internationellt.

c) Fotografens namn ska anges tillsammans med "Unesco" varje gång verket används, oavsett i vilken form.

2. Undertecknad intygar härmed

a) att jag är ensam upphovsrättsinnehavare till bilden/bilderna och att jag är innehavare av de rättigheter som upplåts enligt detta avtal och av andra rättigheter som kommer av nationell lagstiftning och relevanta internationella konventioner om upphovsrätt samt att jag har fullständig rätt att ingå detta avtal,

b) att bilden/bilderna inte på något sätt bryter mot eller på annat sätt strider mot eventuella befintliga upphovsrättigheter eller licenser samt att bilden/bilderna inte innehåller något som är stötande, kränkande eller utgör förtal.

Namn och adress: Grahame Soden, Byavägen 68, 920 34 Vormsele Date: 2018-05-07

Underskrift:



(två kopior av undertecknat avtal skickas till Unesco; originalet behålls av rättighetsupplåtaren)

Postadress: 7 Place Fontenay, 75352 Paris 07 SP, Telefon (direktnr): +33 1 456 816 87

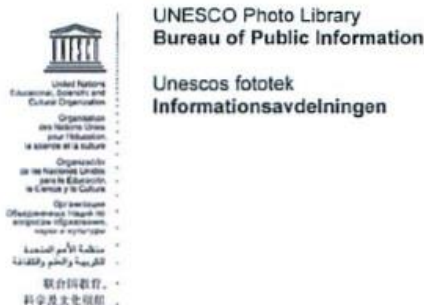
Fax: +33 1 456 856 55; E-post: photobank@unesco.org; m.ravassard@unesco.org



UNESCO Photo Library
Bureau of Public Information

Unescos fototek
Informationsavdelningen

2.3. Fotograf Bertil Hagberg



AVTAL OM UPPLÅTELSE AV ICKE-EXKLUSIVA ANVÄNDNINGSRÄTTIGHETER

Objekt:

Engelsk version: Vindelälven-Juhtatdahka Biosphere reserve candidate

Svensk version: Vindelälven-Juhtatdahka Biosfärområde sv

a) Undertecknad, som innehar upphovsrätten till ovanstående videofilm(er), beviljar härmed Unesco icke-exklusiva användningsrättigheter som innebär rätt för Unesco att utan kostnad och i valfri form och på valfritt sätt, inklusive digitalt, använda sig av, publicera, reproducera, sprida och för allmänheten tillgängliggöra hela eller delar av filmen/filmerna samt överlåta dessa rättigheter till tredje part, i enlighet med de rättigheter som Unesco beviljas enligt detta avtal.

b) Unesco innehar dessa rättigheter under den skyddstid för upphovsrätt som gäller internationellt.

c) Filmskaparens/upphovsrättsinnehavarens namn ska anges tillsammans med "Unesco" varje gång verket används, oavsett i vilken form.

2. Undertecknad intygar härmed

a) att jag är ensam upphovsrättsinnehavare till filmen/filmerna och att jag är innehavare av de rättigheter som upplåts enligt detta avtal och av andra rättigheter som kommer av nationell lagstiftning och relevanta internationella konventioner om upphovsrätt samt att jag har fullständig rätt att ingå detta avtal,

b) att filmen/filmerna inte på något sätt bryter mot eller på annat sätt strider mot eventuella befintliga upphovsrättigheter eller licenser samt att filmen/filmerna inte innehåller material som är stötande, kränkande eller utgör förtal.

Namn och adress: Bertil Hagberg, Backavändan 5, 263 71 Jonstorp, Sweden

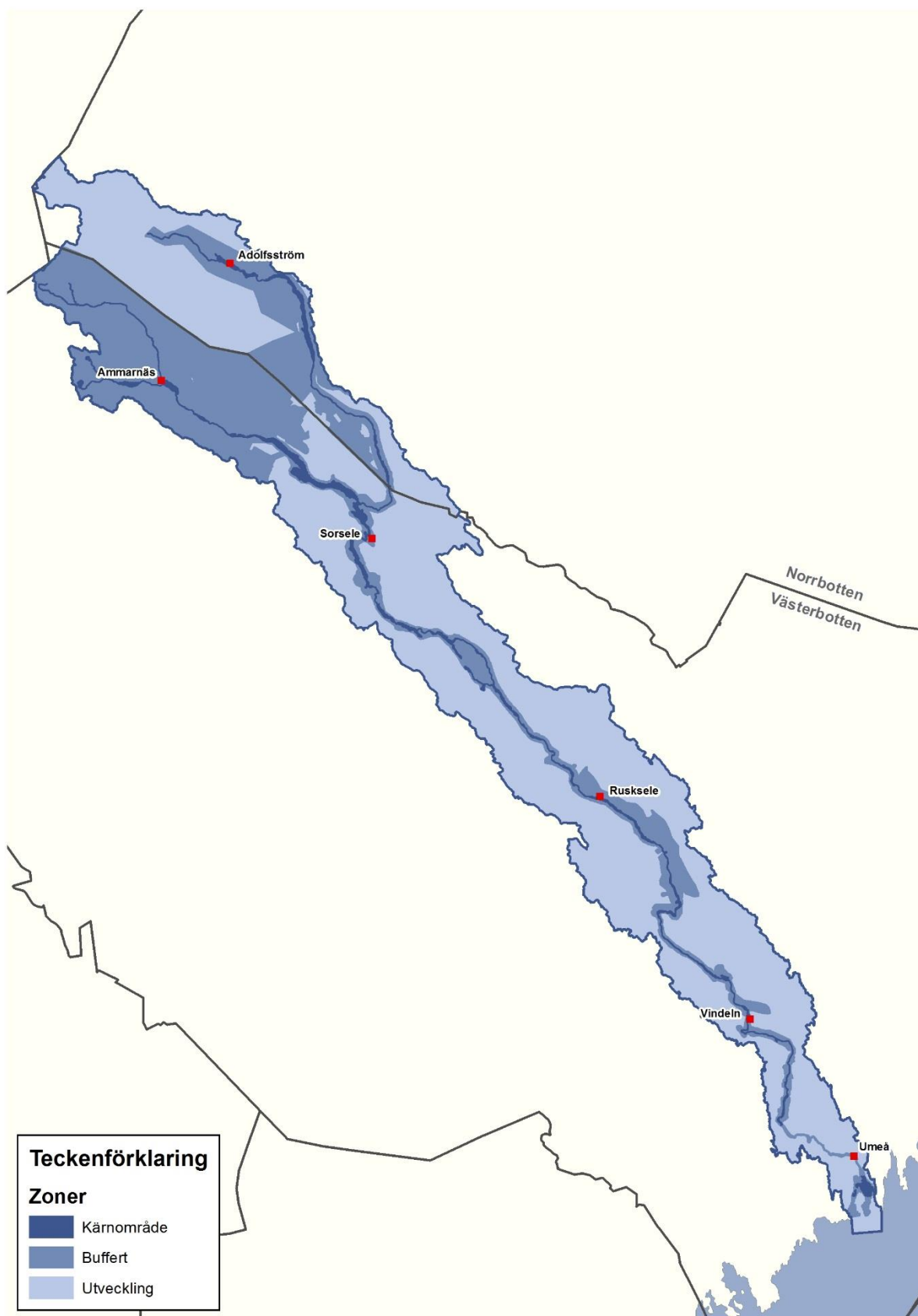
Datum: 2018-05-11

Underskrift:

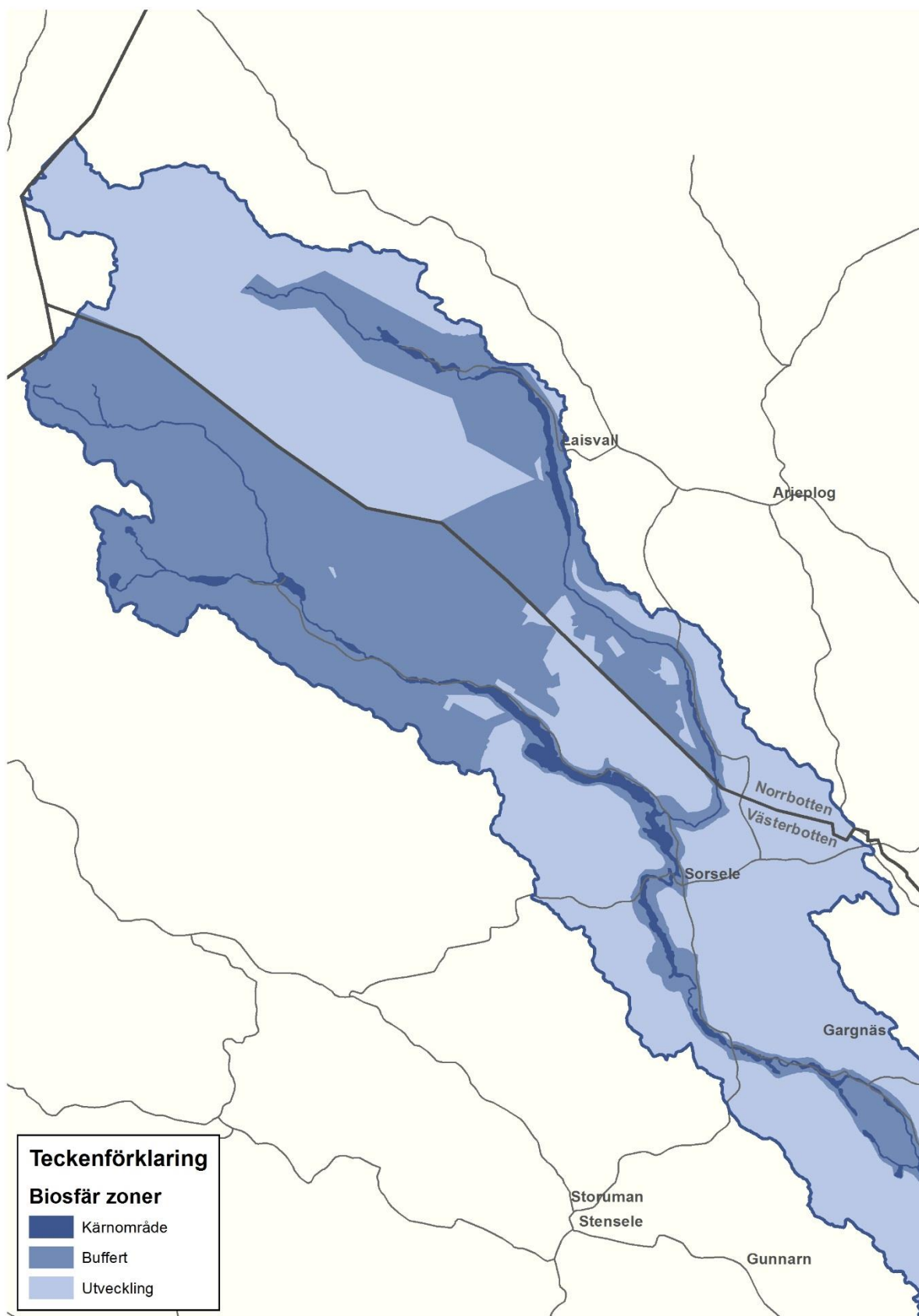
(två kopior av undertecknat avtal skickas till Unesco; originalet behålls av rättighetsupplåtaren)

Postadress: 7 Place Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, Telefon (direktnr): +33 1 456 816 87
Fax: +33 1 456 856 55; E-post: photobank@unesco.org; m.ravassard@unesco.org

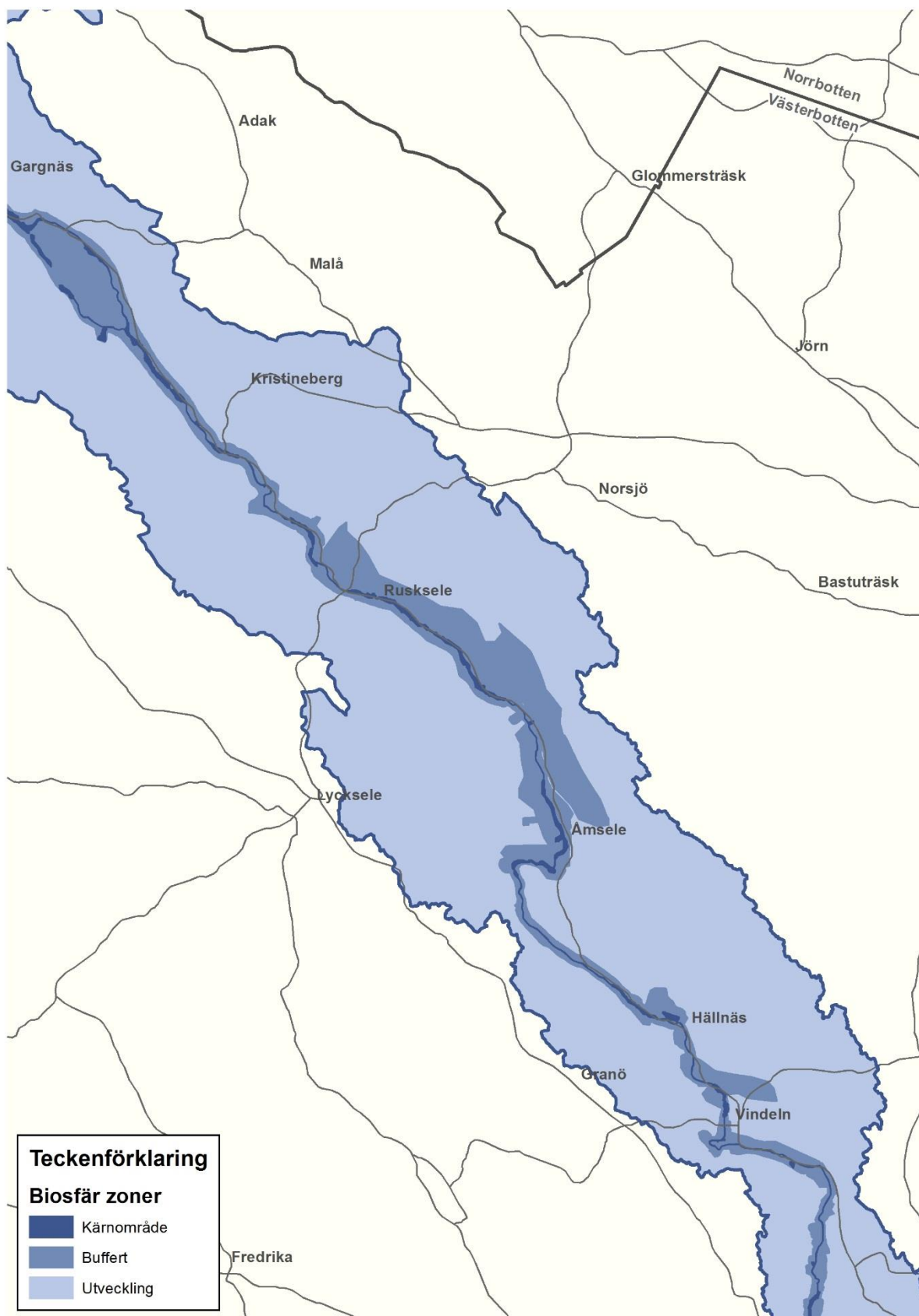
BILAGA 3. Zoneringskartor Vindelälven-Juhtatdahka



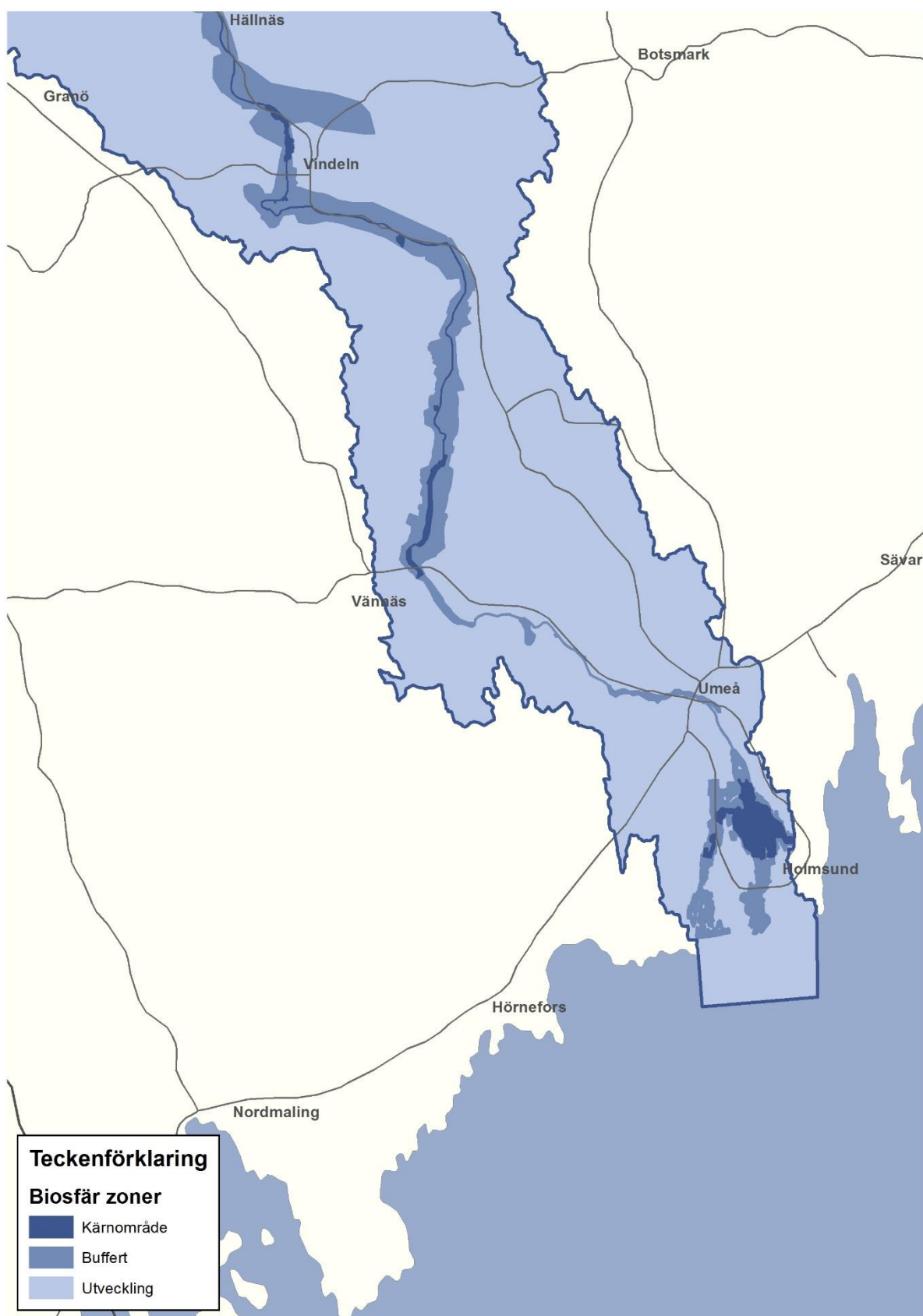
Karta 3.1. Kärnområdet, buffertområden och utvecklingsområde i hela det planerade biosfärområdet



Karta 3.2. Kärnområdet, buffertområden och utvecklingsområde i fjällområdet



Karta 3.3. Kärnområdet, buffertområden och utvecklingsområde i skogsområdet



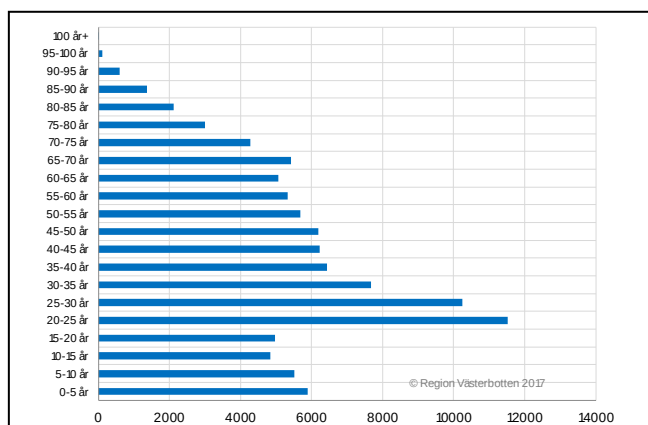
Karta 3.4. Kärnområdet, buffertområden och utvecklingsområde i kustområdet

BILAGA 4. Människors åldersfördelning inom kust-, skogs- och fjällområdet

Bilderna nedan visar åldersfördelning i femårsklasser bland befolkningen som bor i det planerade biosfärområdet Vindelälven-Juhtatdahka (Region Västerbotten 2017).

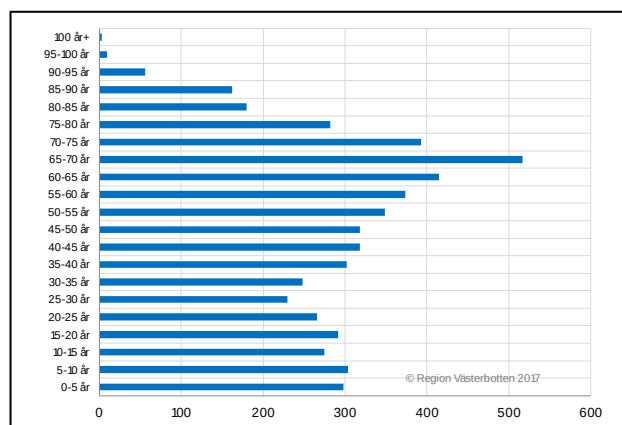
Kustområdet

De största åldersgrupperna i kustområdet är 20-35 år.



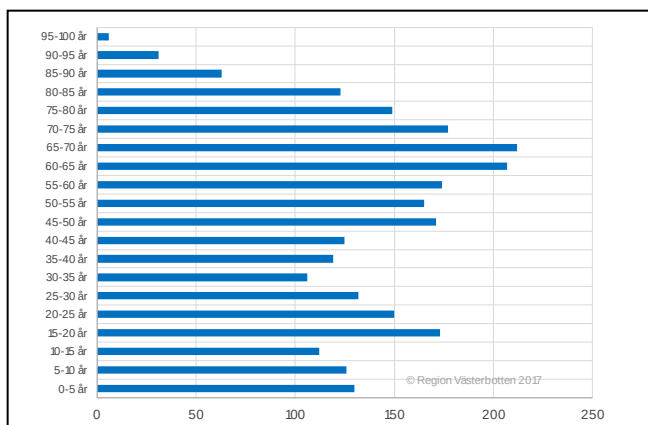
Skogsområdet

De största åldersgrupperna i skogsområdet är 55-75 år.

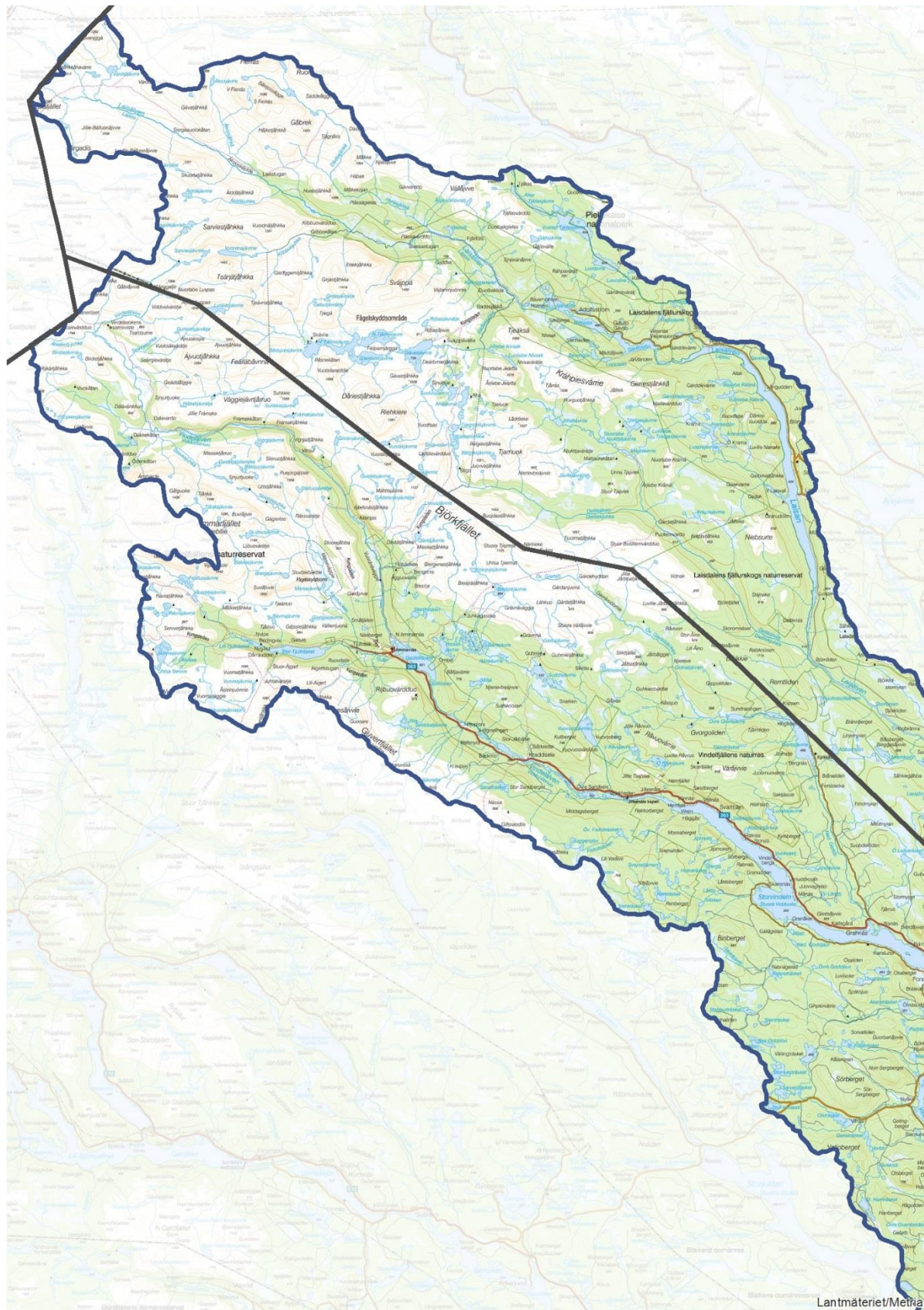


Fjällområdet

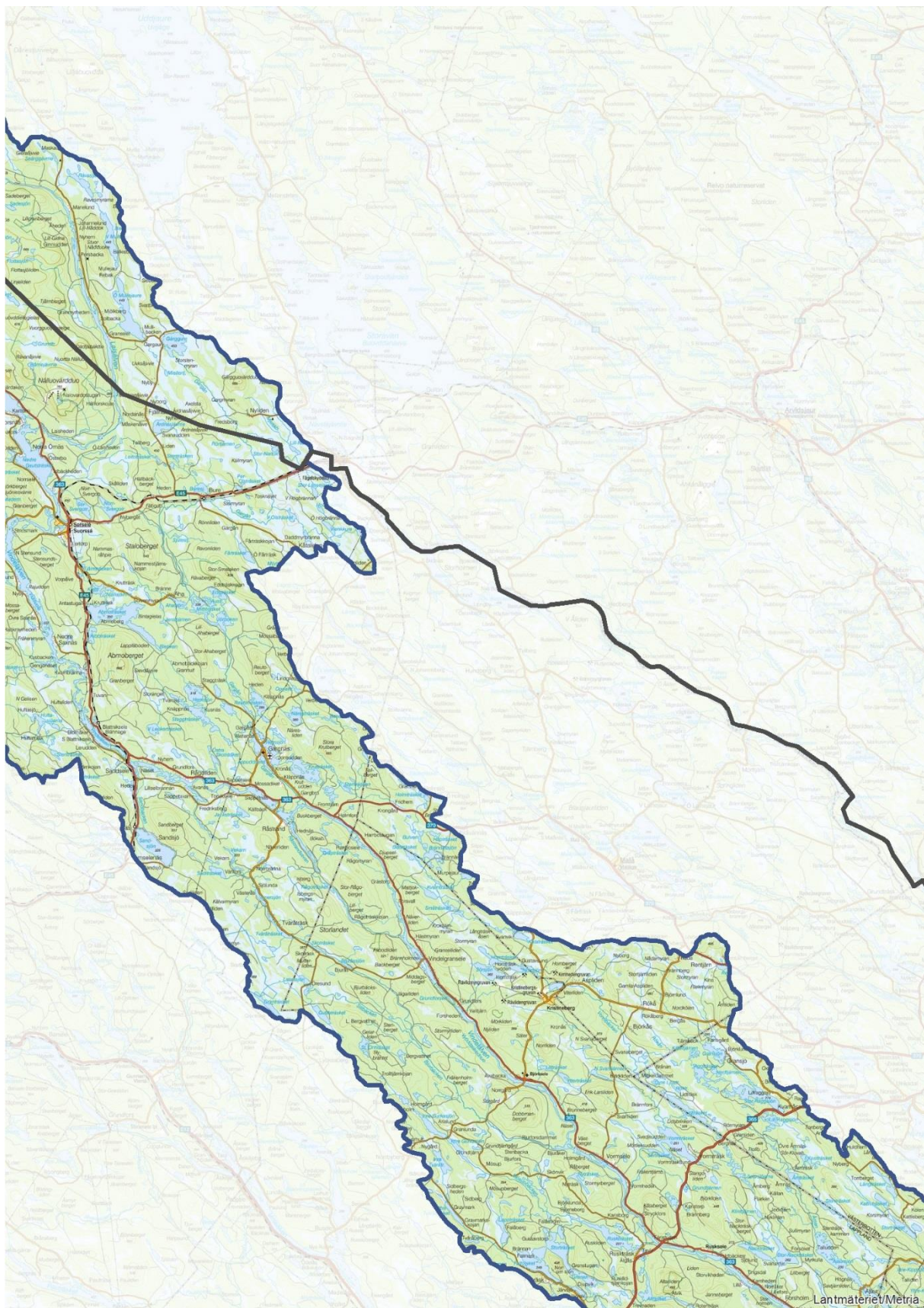
De största åldersgrupperna i skogsområdet är 15-25 år och 45-80 år.



BILAGA 5. Översiktskarta Vindelälven-Juhtatdahka



Karta 5.1. Översiktskarta över fjällområdet



Karta 5.2. Översiktskarta över skogsområdet



BILAGA 6. Frivilligt och formellt skyddade områden i Vindelälven-Juhtatdahka

Tabell 6.1: Ytor (ha) skyddad natur i kärn-, buffert- och utvecklingsområdet

	Kärnområde	Buffert	Utveckling	Totalt
Oskyddad	1595	107458	766358	875411
Formellt skyddad*	19253	293252	118171	430676
Frivilligt skyddad	17	1997	21017	23031
Totalt	20865	402707	905546	1329118

Tabell 6.2: Typ av formellt skydd samt arealer (ha) i kärn-, buffert- och utvecklingsområdet. Flera typer av områdesskydd överlappar så den totala ytan skyddad natur (430676 ha, tabell ovan) är mycket mindre än summan av de enskilda områdena.

	Kärnområde	Buffert	Utveckling	Totalt
Biotopsskydd	20	55	407	482
Djur- och växtskyddsområde	19	3 909	4 6026	49 954
Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	19 078	290 146	6 9214	378 437
Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	2 618	212 493	19 344	234 455
Naturminne		0,3		0,3
Naturreservat	3 707	284 867	12 016	300 589
Naturvårdsavtal	45	63	601	710
Naturvårdsområde			37	37
Ramsarområde	14 729	18 499	5 6645	89 873
National park			5 581	5 581

Tabell 6.3: Typ av formellt skydd samt antal i kärn-, buffert- och utvecklingsområdet. Observera att flera skyddade områden finns inom mer än en zon. Det totala antalet av en viss typ av skyddat områden ("Totalt") är därmed färre än summan av antalet presenterat i de olika zonerna.

	Kärnområde	Buffert	Utveckling	Totalt
Biotopsskydd	7	24	96	120
Djur- och växtskyddsområde	1	1	3	3
Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	18	20	48	62
Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	3	3	6	6
Naturminne		1		1
Naturreservat	17	21	66	90
Naturvårdsavtal	4	5	36	43
Naturvårdsområde			3	3
Nationalpark			1	1

BILAGA 7. Natura 2000 habitattyper

Habitatkod	Habitat	Svenska kortnamn
1130	Estuarier	Estuarier
1140	Ler- och sandbottnar som blottas vid lågvatten	Blottade ler- och sandbottnar
1150	Laguner	Laguner
1170	Rev	Rev
1210	Annuell vegetation på driftvallar	Driftvallar
1220	Perenn vegetation på sten och grusvallar	Sten- och grusvallar
1620	Skär och små öar i Östersjön	Skär och små öar i Östersjön
1630	Havsstrandängar av Östersjötyp	Strandängar vid Östersjön
1640	Sandstränder med perenn vegetation i Östersjön	Sandstränder vid Östersjön
3110	Oligotrofa mineralfattiga sjöar i slättområden	Näringsfattiga slättsjöar
3130	Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder	Ävjestrandsjöar
3160	Dystrofa sjöar och småvatten	Myrsjöar
3210	Naturliga större vattendrag av fennoskandisk typ	Större vattendrag
3220	Alpina vattendrag med örtrik strandvegetation	Alpina vattendrag
3260	Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor	Mindre vattendrag
4060	Rishedar ovanför trädgränsen	Alpina rishedar
4080	Videbuskmarker ovanför trädgränsen	Alpina videbuskmarker
6150	Silikatgräsmarker ovanför trädgränsen	Alpina silikatgräsmarker
6170	Kalkgräsmarker ovanför trädgränsen	Alpina kalkgräsmarker
6230	Artrika stagg-gräsmarker nedanför trädgränsen	Stagg-gräsmarker
6270	Artrika silikatgräsmarker nedanför trädgränsen	Silikatgräsmarker
6410	Fuktängar med blåttåtel eller starr	Fuktängar
6430	Högörtssamhällen	Högörtängar
6450	Nordliga översvämningsängar	Svämängar
6510	Slåtterängar i låglandet	Slåtterängar i låglandet
6520	Höglänta slåtterängar	Höglänta slåtterängar
7140	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn	Öppna mossar och kärr
7160	Mineralrika källor och källkärr av fennoskandisk typ	Källor och källkärr
7230	Rikkärr	Rikkärr
7240	Alpina rikkärssamhällen med brokstarr/svedstarr	Alpina översilningskärr
7310	Aapamyrar	Aapamyrar
7320	Palsmyrar	Palsmyrar
8110	Silikatrasmarker	Silikatrasmarker
8120	Kalkrasmarker	Kalkrasmarker
8210	Klippvegetation på kalkrika bergsluttningar	Kalkbranter
8220	Klippvegetation på silikatrika bergsluttningar	Silikatbranter
8310	Grottor	Grottor
8340	Permanent glaciärer	Glaciärer
9010	Västlig taiga	Taiga
9030	Naturliga primärskogar på landhöjningskust	Landhöjningsskog
9040	Nordisk fjällbjörkskog	Fjällbjörkskog

9050	Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ	Näringsrik granskog
9060	Barrskogar på eller i anslutning till rullstensåsar	Åsbarrskog
9070	Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ	Trädklädd betesmark
9080	Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	Lövsumpskog
91D0	Skogbevuxen myr	Skogsbevuxen myr
91E0	Alluviala lövskogar som tidvis är översvämmade	Svämlövskog

BILAGA 8. Ekosystemtjänster – begrepp och definitioner

Direkta, slutliga ekosystemtjänster	De mer tydliga och uppenbara ekosystemtjänsterna, t.ex. ekosystemens produktion av livsmedel som bär och svamp eller träråvara för vidareförädling
Indirekta, intermediära ekosystemtjänster	De bakomliggande ekosystemprocesserna och -funktionerna som påverkar och påverkas av ekosystemtjänster, t.ex. jordmånsbildning, näringsomsättning och vattenreglering, och som finns inom ett avgränsningsbart och/eller flera ekosystem. Ofta är abiotiska faktorer, landformer, geologiska underlag och andra yttre förutsättningar viktiga.
Nytta	En produkt, egenskap eller förutsättning som genereras av ekosystemtjänsterna och som vidareförädlats via "insatskapital" där ekosystemet och dess funktion inte omedelbart kan uppfattas av den som tillgodogör sig nyttan.
Försörjande ekosystemtjänster	Livsmedel såsom bär, svamp, kött från ren och vilt, träråvara från skogen, jordbruksprodukter, kött från tamdjur och fisk. Här ingår både naturligt förekommande och odlade produkter. Försörjande ekosystemtjänster kan direkt omsättas i en nytta och är ofta, men inte alltid, slutliga eller direkta.
Reglerande, upprätthållande ekosystemtjänster	I ekosystem sker processer som påverkar eller styr ekosystemens naturliga processer, t.ex. lagring av kol, omsättning av näringsämnen, vattenreglering och naturlig rening av vatten och luft, m.m. Dessa är ofta, men inte alltid, indirekta eller intermediära.
Stödjande ekosystemtjänster	Vissa klassificeringssystem urskiljer stödjande ekosystemtjänster som egen grupp av underliggande biotiska och abiotiska förutsättningar, som t.ex. fotosyntes, näringsomsättning eller jordmånsbildning, för ekosystem att leverera ekosystemtjänster.
Kulturella ekosystemtjänster	Immateriella upplevelser som ger fysiskt, intellektuellt eller andligt välbefinnande tjänster. Ofta får naturen och landskapet större betydelse än specifika ekosystem och ekosystemprocesser, liksom spår av kulturhistoria och markanvändning.
Klassificering	Det finns flera olika och kompletterande klassificeringssystem för ekosystemtjänster. I TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) är syftet med klassificeringen att synliggöra naturens värden för att bättre tillämpa biologisk mångfald och ekosystemtjänster i beslutsfattande på alla nivåer. TEEB följer därmed IPBES (Intergovernmental Panel on Biodiversity and Ecosystem Services) och omfattar både direkta och indirekta ekosystemtjänster. TEEB tillämpar 4 kategorier och 17 typer.
Kartläggning	Kartläggning av ekosystemtjänster kan ske på olika geografiska skalor; större skala för helhetsperspektiv och prioritering, och mer detaljerad som underlag för detaljplanering och för att identifiera områden som är särskilt problematiska eller viktiga på annat sätt. Områden som hyser många olika ekosystemtjänster, som kan komma i konflikt med varandra, samexistera eller förstärka varandra, betecknas "hot spots" eller "hot moments" Det senare begreppet understryker att det finns en tidsskala där det vid vissa tidpunkter under året finns särskilda förutsättningar för konflikt, samexistens eller förstärkning. Täthet av intakt vegetation; förekomst av stödjande habitat (areal, struktur, habitattyp); förekomst av särskilda arter, funktionella artgrupper eller karaktärsdrag; biologisk och fysisk diversitet; samt abiotiska egenskaper har definierats som viktiga attribut för kartläggning av områden som hyser ekosystemtjänster.
Värdering	Ekosystemtjänster värderas i kvalitativa, kvantitativa eller monetära termer. Vissa typer av ekosystemtjänster är relativt enkla att kvantifiera, t.ex. träråvara, medan andra är svårare att identifiera, klassa och kvantifiera på grund av deras komplexitet eller brist på tillgängliga data.
Indikatorer	För att göra ekosystemtjänstkonceptet mer användbart är det viktigt att klargöra om, hur, var och när en ekosystemtjänst uppstår, vilken målgrupp som är i fokus för den tänkta nyttan, vilka beslutsstöd som är aktuella, och skala i tid och rum. För uppföljning och analys behövs indikatorer som speglar ekosystemens tillstånd, tillgång på ekosystemtjänster, välbefinnande/nytta, och påverkansfaktorer, men också responsscenarioer som belyser möjligheter för att hantera förändringar. Det finns ett flertal indikatorer som är testade och

används på olika skalnivåer och situationer, främst för försörjande ekosystemtjänster men i mindre utsträckning för övriga kategorier, men som oftast inte ger tillräcklig information eller fyller sina syften fullt ut.

Uppföljning

För uppföljning och analys av ekosystemtjänster är det nödvändigt att tillämpa fungerande indikatorer eller andra mått, som är lokalt relevanta och som speglar bevarande, utveckling och stöd. I detta ingår ekosystemtjänster men också påverkansfaktorer på ekosystem och ekosystemtjänster. Ofta definieras sex olika typer av påverkansfaktorer: demografiska; ekonomiska; sociopolitiska; vetenskapliga och teknologiska; kulturella och religiösa; samt fysiska, biologiska och kemiska faktorer. Påverkansfaktorer kan också delas in i endogena respektive exogena vilka kan styras respektive inte kan styras av ett beslut i en viss riktning.

BILAGA 9. Förtäckning av relevant forskningslitteratur

NATURGEOGRAFI

Blomdin R. 2009. Deglaciationsförloppet och isdämda sjöar i Vindelälvens källområde, examensarbete Stockholms universitet.

Polvi LE, Nilsson C & Hasselquist EM. 2014. Potential and actual geomorphic complexity of restored headwater streams in northern Sweden. *Geomorphology* 210:98-118.

KULTUR OCH HISTORIA

Ájtte 2008. Bevarande av det samiska kulturarvet, program 2008-2012. ISSN 1100-6854 ISBN 978-91-87636-73-8.

Jungdahl E. 2009. De tysta spåren - om samiskt kulturlandskap. Skogsstyrelsen.

Länsstyrelsen Västerbotten. 2012. Strategi och tillståndsbeskrivning för kulturmiljöverksamheten 2012 – 2014 Kulturmiljöstrategi, Meddelande 17•2012.

Marklund, B., 2015. Det milsvida skogsfolket: skogssamernas samhälle i omvandling 1650 – 1800. Institutionen för idé- och samhällsstudier, Umeå universitet. Umeå. Doktorsavhandling.

Mårald E. 2010. Kamerajägaren. Stig Wessléns skildringar av naturen och det samiska. Kungl. Skytteanska samfundet. Umeå.

Norstedt G. 2011. Lappskattelanden på Geddas karta. Thalassa förlag. Tryckeri City.

Norstedt, G. 2012. Ammarnäs kyrkstad: Lapplatsen. Meddelande 6:2012. Länsstyrelsen Västerbotten. Umeå.

UNESCO, Map of endangered languages, <http://www.unesco.org/culture/en/endangeredlanguages>.

SAMHÄLLE

Björkman F. 2011. Marken i Västerbottens län - Användning, värde och ägande. CERUM Report Nr 33/2011, ISBN 978-91-7459-243-6 ISSN 0282-0277.

Edlund J & Holmström M. 2011. Kommunala och regionala löner, fastighetspriser och attraktivitet. En studie av lönekostnadsutjämnningen CERUM Report Nr 34/2011 , ISBN 978-91-7459-264-1 ISSN 0282-0277.

Eriksson M. 2011. Förstudie, Norrländska utvecklingsstrategier under nya förutsättningar för tillväxt och beslutsfattande 1990-2010. CERUM Report Nr 29/2011, ISBN 978-91-7459-238-2 ISSN 0282-0277.

Einarsson, P., 2015. Traditionell kunskap i modernt lantbruk. CBM:s skriftserie nr 91. Centrum för biologisk mångfald, Uppsala. Kapitel 12.

Filipsson R. 2011. Sportregion Västerbotten - En analys av sportsektorn CERUM Report 36:2011.

Garli F. 2011. Flyttningar till, från och inom Västerbotten. Flöden och åldersfördelning år 2009. CERUM Report Nr 32/2011 ISBN 978-91-7459-254-2 ISSN 0282-0277.

Garli F & Pettersson Ö. 2011. Befolkningsutveckling och prognoser – teori och tillämpning för Västerbottens län. CERUM Report Nr 31/2011 ISBN 978-91-7459-253-5 ISSN 0282-0277.

Karlsson S, Lundmark L & Ednarsson M. 2014. International migration, self-employment and restructuring through tourism in sparsely populated areas. *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism* 14:442-440.

Larsson L & Lundgren N-G. 2011. Socialt kapital i Västerbotten CERUM Report Nr 35:2011

Lind T. 2011. Olika uppfattningar om livsvillkoren i stora och små kommuner i norra Sverige CERUM Report 37:2011.

Lundmark L, Brouder P, Müller DK & Fredman P. 2012. När friluftslivet blir naturturism. I: P Fredman, A Mossning, K Sandell & M Stenseke (red.) *Friluftsliv i förändring: resultat från ett forskningsprogram*. Naturvårdsverket, Stockholm.

Müller DK. 2014. Tourism geographies are moving out: a comment on the current state of institutional geographies of tourism geographies. *Geographia Polonica* 87:299-312.

Naturvårdsverket. 2012. Biosfärområdenas bildningsprocesser. En utvärdering av erfarenheter från genomförandeprocesserna i fem svenska biosfärområden. ISBN 978-91-620-6529-4 ISSN 0282-7298.

Olsson Spjut F. 2010 BRP i Norr – utveckling och trender. Bruttoregionproduktens utveckling i Norrlandslänen 1968-2007. CERUM Report Nr 21/2010, ISBN 978-91-7264-982-8 ISSN 0282-0277.

Rönngren J. 2011. Omvärldsbevakning i Västerbotten. CERUM Report Nr 30/2011 ISBN 978-91-7459-243-6 ISSN 0282-0277.

Ström R. 2010. Att etablera alternativkultur. En rapport om det annorlunda Umeå. CERUM Report Nr 22/2010, ISBN 978-91-7459-0241-1 ISSN 0282-0277.

Sundén H. 2010 Ekologiska fotavtryck i norra Sverige. Metoddiskussion och beräkningar för fyra län. CERUM Report Nr 19/2010, ISBN 978-91-7264-963-7 ISSN 0282-0277.

TURISM OCH FRILUFTSLIV

Paulrud A, Waldo S & Ericsson G. 2009. Företagandet inom fritidsfisket. Umeå: (Vilt och Fisk, FAKTA1).

Staafjord T. 2012. Vindelfjällens naturreservat. Grundutredning om natur, kultur, nyttjande och förvaltning.

EKOLOGI - NATURFÖRVALTNING

Alanärä, A. 2008. Världsunik, kustlekande harr i Kvarken. Havsutsikt 1, 2008. Utgivare: Sveriges tre marina forskningscentrum vid universiteten i Göteborg, Stockholm och Umeå.

Arthington AH, Naiman RJ, McClain ME & Nilsson C. 2011. Preserving the biodiversity and ecological services of rivers: new challenges and research opportunities. *Freshwater Biology* 55:1-16.

- Bejarano MD, Nilsson C, González del Tánago M & Marchamalo M. 2011. Responses of riparian trees and shrubs to flow regulation along a boreal stream in northern Sweden. *Freshwater Biology* 56:853-866.
- De Frenne P, Brunet J, Shevtsova A, Kolb A, Graae BJ, Chabrierie O, Cousins SAO, Decocq G, De Schrijver A, Diekmann M, Gruwez R, Heinken T, Hermy M, Nilsson C, Stanton S, Tack W, Willaert J & Verheyen K. 2011. Temperature effects on forest herbs assessed by warming and transplant experiments along a latitudinal gradient. *Global Change Biology* 17:3240-3253.
- De Frenne P, Graae BJ, Brunet J, Shevtsova A, De Schrijver A, Chabrierie O, Cousins SAO, Decocq G, Diekmann M, Hermy M, Heinken T, Kolb A, Nilsson C, Stanton S & Verheyen K. 2012. The response of forest plant regeneration to temperature variation along a latitudinal gradient. *Annals of Botany* 109:1037-1046.
- Dietrich AL, Nilsson C & Jansson R. 2015. Restoration effects on germination and survival of plants in the riparian zone: a phytometer study. *Plant Ecology* 216:465-477.
- Dietrich AL, Nilsson C & Jansson R. 2016. A phytometer study evaluating the effects of stream restoration on riparian vegetation. *Ecohydrology* 9:646-658.
- Engström J, Jansson R, Nilsson C & Weber C. 2011. Effects of river ice on riparian vegetation. *Freshwater Biology* 56:1095-1115.
- Engström J, Nilsson C & Jansson R. 2009. Effects of stream restoration on dispersal of plant propagules. *Journal of Applied Ecology* 46:397-405.
- Gardeström J, Holmqvist D, Polvi LE & Nilsson C. 2013. Demonstration restoration measures in tributaries of the Vindel river catchment. *Ecology and Society* 18(3): 8. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-05609-180308>.
- Hagen D, Svavarsdóttir K, Nilsson C, Tolvanen A, Raulund-Rasmussen K, Aradóttir AL, Fosaa AM & Halldórsson G. 2013. Ecological and social dimensions of ecosystem restoration in the Nordic countries. *Ecology and Society* 18(4): 34. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-05891-180434>.
- Hasselquist EM, Hasselquist NJ, Sparks JD & Nilsson C. 2017. Recovery of nitrogen cycling in riparian zones after stream restoration using $\delta^{15}\text{N}$ along a 25-year chronosequence in northern Sweden. *Plant and Soil* 410:423-436.
- Hasselquist EM, Nilsson C, Hjältén J, Jørgensen D, Lind L & Polvi LE. 2015. Time for recovery of riparian plants in restored northern Swedish streams: a chronosequence study. *Ecological Applications* 25:1373-1389.
- Helfield JM, Engström J, Michel JT, Nilsson C & Jansson R. 2012. Effects of river restoration on riparian biodiversity in secondary channels of the Pite River, Sweden. *Environmental Management* 49:130-141.
- Hjältén J, Nilsson C, Jørgensen D & Bell D. 2016. Forest–stream links, anthropogenic stressors, and climate change: implications for restoration planning. *BioScience* 66:646-654.
- Hof AR, Jansson R & Nilsson C. 2012. The usefulness of elevation as a predictor variable in species distribution modelling. *Ecological Modelling* 246:86-90.

- Hughes FMR, Johansson M, Xiong S, Carlborg E, Hawkins D, Svedmark M, Hayes A, Goodall A, Richards KS & Nilsson C. 2010. The influence of hydrological regimes on sex ratios in two dioecious riparian shrub species in northern Sweden. *Plant Ecology* 208:77-92.
- Jansson R, Nilsson C, Keskitalo ECH, Vlasova T, Sutinen M-L, Moen J, Chapin III FS, Bråthen KA, Cabeza M, Callaghan TV, van Oort B, Dannevig H, Bay-Larsen IA, Ims RA & Aspholm PE. 2015. Future changes in the supply of goods and services from natural ecosystems: prospects for the European north. *Ecology and Society* 20(3): 32.
- Jørgensen D, Nilsson C, Hasselquist EM, Baker S, Chapin III FS, Eckerberg K, Hjältén J, Hof AR, Polvi-Pilgrim L & Meyerson LA. 2014. Policy language in restoration ecology. *Restoration Ecology* 22:1-4.
- Karlsen RH, Grabs T, Bishop K, Buffam I, Laudon H & Seibert J. 2016. Landscape controls on spatiotemporal discharge variability in a boreal catchment. *Water Resources Research* 52:6541-6556.
- Kuglerová L, Botkova K & Jansson R. 2017. Responses of riparian plants to habitat changes following restoration of channelized streams. *Ecohydrology* 10(1).
- Kuglerová L, Dynesius M, Laudon H & Jansson R. 2016. Relationships between plant assemblages and water flow across a boreal landscape: a comparison of liverworts, mosses, and vascular plants. *Ecosystems* 19:170-184.
- Laudon H. 2008. Recovery from episodic acidification delayed by drought and high sea salt deposition. *Hydrology and Earth System Sciences* 12:363-370.
- Laudon H, Berggren M, Ågren A, Buffam I, Bishop K, Grabs T, Jansson M & Kohler S. 2011. Patterns and dynamics of dissolved organic carbon (DOC) in boreal streams: the role of processes, connectivity, and scaling. *Ecosystems* 14:880-893.
- Laudon H & Buffam I. 2008. Impact of changing DOC concentrations on the potential distribution of acid sensitive biota in a boreal stream network. *Hydrology and Earth System Sciences* 12:425-435.
- Laudon H, Hedtjärn J, Schelker J, Bishop K, Sorensen R & Ågren A. 2009. Response of dissolved organic carbon following forest harvesting in a boreal forest. *Ambio* 38:381-386.
- Laudon H, Sponseller R, Lucas R, Futter M, Egnell G, Bishop K, Ågren A, Ring E & Högberg P. 2011. Consequences of more intensive forestry for the sustainable management of forest soils and waters. *Forests, Trees and People Newsletter* 2:243-260.
- Laudon H, Taberman I, Ågren A, Futter M, Ottosson Löfvenius M & Bishop K. 2013. The Krycklan catchment study: a flagship infrastructure for hydrology, biogeochemistry, and climate research in the boreal landscape. *Water Resources Research* 49:7154-7158.
- Laudon H, Tetzlaff D, Soulsby C, Carey SK, Seibert J, Buttle J, Shanley J, McDonnell JJ & McGuire KJ. 2013. Change in winter climate will affect dissolved organic carbon and water fluxes in mid-to-high latitude catchments. *Hydrological Processes* 27:700-709.
- Leith FI, Dinsmore MB, Wallin MB, Billett MF, Heal KV, Laudon H, Öquist MG & Bishop K. 2015. *Biogeosciences* 12:1881-1892.
- Lidman F, Laudon H, Björkvald L & Mörth CM. 2008. Transport of selenium in the boreal landscape: preliminary results from the Krycklan catchment study, Report to SKB. Umeå: SLU.
- Liermann CAR, Nilsson C, Robertson J & Ng RY. 2012. Implications of dam obstruction for global freshwater fish diversity. *BioScience* 62:539-548.

- Lind L, Alfredsen K, Kuglerová L & Nilsson C. 2016. Hydrological and thermal controls of ice formation in 25 boreal stream reaches. *Journal of Hydrology* 540:797-811.
- Lind L & Nilsson C. 2015. Vegetation patterns in small boreal streams relate to ice and winter floods. *Journal of Ecology* 103:431-440.
- Merritt DM, Nilsson C & Jansson R. 2010. Consequences of propagule dispersal and river fragmentation for riparian plant community diversity and interannual turnover. *Ecological Monographs* 80:609-626.
- Nilsson C & Aradóttir AL. 2013. Ecological and social aspects of ecological restoration: new challenges and opportunities for northern regions. *Ecology and Society* 18(4): 35. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-06045-180435>.
- Nilsson C, Aradóttir A, Hagen D, Halldórsson G, Høegh K, Mitchell R, Raulund-Rasmussen K, Svavarsdóttir K, Tolvanen A & Wilson SD. 2016. Evaluating the process of ecological restoration. *Ecology and Society* 21(1):41.
- Nilsson C, Brown RL, Jansson R & Merritt DM. 2010. The role of hydrochory in structuring riparian and wetland vegetation. *Biological Reviews* 85:837-858.
- Nilsson C, Jansson R, Keskkitalo ECH, Vlassova T, Sutinen M-L, Moen J & Chapin III FS. 2010. Challenges to adaptation in northernmost Europe as a result of global climate change. *Ambio* 39:81-84.
- Nilsson C, Jansson R, Kuglerová L, Lind L & Ström L. 2013. Boreal riparian vegetation under climate change. *Ecosystems* 16:401-410.
- Nilsson C, Polvi LE, Gardeström J, Hasselquist EM, Lind L & Sarneel JM. 2015. Riparian and in-stream restoration of boreal streams and rivers: success or failure? *Ecohydrology* 8:753-764.
- Nilsson C, Sarneel JM, Palm D, Gardeström J, Pilotto F, Polvi LE, Lind L, Holmqvist D & Lundqvist H. 2017. How do biota respond to additional physical restoration of restored streams? *Ecosystems* 20:144-162.
- Pahl-Wostl C, Nilsson C, Gupta J & Tockner K. 2011. Societal learning needed to face the water challenge. *Ambio* 40:549-553.
- Polvi LE, Nilsson C & Hasselquist EM. 2014. Potential and actual geomorphic complexity of restored headwater streams in northern Sweden. *Geomorphology* 210:98-118.
- Renöfält BM, Jansson R & Nilsson C. 2010. Effects of hydropower generation and opportunities for environmental flow management in Swedish riverine ecosystems. *Freshwater Biology* 55:49-67.
- Renöfält BM, Lejon AGC, Jonsson M & Nilsson C. 2013. Long-term taxon specific responses of macroinvertebrates to dam removal in a mid-sized Swedish stream. *River Research and Applications* 29:1082-1089.
- Rosenfeld JS, Hogan D, Palm D, Lundqvist H & Nilsson C. 2011. Contrasting landscape influences on sediment supply and stream restoration trajectories in northern Fennoscandia (Sweden and Finland) and coastal British Columbia. *Environmental Management* 47:28-39.
- Sarneel JM, Kardol P & Nilsson C. 2016. The importance of priority effects for riparian plant community dynamics. *Journal of Vegetation Science* 27:658-667.

Svensson, J., Mikusinski, G., Esselin, A., Adler, S., Blicharska, M., Hedblom, M., Hedenås, H., Sandström, P., Sandström, S. & Wardle, D. 2017. Nationell miljöövervakning och utvärdering av ekosystemtjänster i fjäll och skog. Naturvårdsverket, Rapport 6754. Stockholm.

Ström L, Jansson R & Nilsson C. 2012. Projected changes in plant species richness and extent of riparian vegetation belts as a result of climate-driven hydrological change along the Vindel River in Sweden. *Freshwater Biology* 57:49-60.

Ström L, Jansson R, Nilsson C, Johansson ME & Xiong S. 2011. Hydrologic effects on riparian vegetation in a boreal river: an experiment testing climate change predictions. *Global Change Biology* 17:254-267.

Weber C, Nilsson C, Lind L, Alfredsen K & Polvi LE. 2013. Winter disturbances and riverine fish in temperate and cold regions. *BioScience* 63:199-210.

Ågren AM, Lidberg W & Ring E. 2015. Mapping temporal dynamics in a forest stream network: implications for riparian forest management. *Forests* 6:2982-3001.

EKOLOGI - VILTFÖRVALTNING

Boman M, Fredman P, Lundmark L & Ericsson G. 2013. Outdoor recreation - A necessity or a luxury? Estimation of Engel curves for Sweden. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 3-4:49-56.

Boman M, Mattsson L, Ericsson G & Kriström B. 2011. Moose hunting values in Sweden now and two decades ago: The Swedish hunters revisited. *Environmental & Resource Economics* 50:515-530.

Bostedt G, Ericsson G & Kindberg J. 2008. Contingent values as implicit contracts: estimating minimum legal willingness to pay for conservation of large carnivores in Sweden. *Environmental & Resource Economics* 39:189-198.

Bunnefeld N, Börger L, van Moorter B, Rolandsen C, Dettki H, Solberg E & Ericsson G. 2011. A model-driven approach to quantify migration patterns: individual, regional and yearly differences. *Journal of Animal Ecology* 80:466-476.

Dettki H & Ericsson G. 2008. Screening radiolocation datasets for movement strategies with time series segmentation. *Journal of Wildlife Management* 72:535-542.

Edenius L, Ericsson G, Kempe G, Bergstrom R & Danell K. 2011. The effects of changing land use and browsing on aspen abundance and regeneration: a 50-year perspective from Sweden. *Journal of Applied Ecology* 48:301-309.

Edenius L, Roberge J-M, Månsson J & Ericsson G. 2014. Ungulate-adapted forest management: effects of slash treatment at harvest on forage availability and use. *European Journal of Forest Research* 133:191-198.

Håkansson C, Bostedt G & Ericsson G. 2011. Exploring distributional determinants of large carnivore conservation in Sweden. *Journal of Environmental Planning and Management* 54:577-595.

Kindberg J, Ericsson G & Swenson JE. 2009. Monitoring rare or elusive large mammals using effort-corrected voluntary observers. *Biological Conservation* 142:159-165.

Larsson T, Rosqvist G, Ericsson G & Heinerud J. 2012. Climate change, moose and humans in northern Sweden. *Journal of Northern Studies* 6:9-30.

- Lundqvist H & Ahlgren U. 2010. Ny teknik ska hjälpa Vindelälvens laxar. Miljötrender från SLU 1.
- Lundqvist H & Hallin A-K. 2009. Vildlaxen ökar i Östersjön. Miljöaktuellt 4:13.
- Lundqvist H & Leonardsson K. 2011. Senareläggning av kustfisket gynnar vildlaxen. Miljötrender från SLU 1.
- Lundqvist H, Rivinoja P, Leonardsson K & McKinnell S. 2008. Upstream passage problems for wild Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) in a regulated river and its effect on the population. *Hydrobiologia* 602:111-127.
- Månsson J, Bunnefeld N, Andrén H & Ericsson G. 2012. Spatial and temporal predictions of moose winter distribution. *Oecologia* 170:411-419.
- Neumann W, Ericsson G & Dettki H. 2010. Does off-trail backcountry skiing disturb moose? *European Journal of Wildlife Research* 56:513-518.
- Neumann W, Ericsson G, Dettki H, Bunnefeld N, Keuler NS, Helmers DP & Radeloff VC. 2012. Difference in spatiotemporal patterns of wildlife road-crossings and wildlife-vehicle collisions. *Biological Conservation* 145:70-78.
- Neumann W, Ericsson G, Dettki H & Radeloff VC. 2013. Behavioural response to infrastructure of wildlife adapted to natural disturbances. *Landscape and Urban Planning* 114:9-27.
- Nilsson J, Östergren J, Lundqvist H & Carlsson U. 2008. Genetic assessment of Atlantic salmon *Salmo salar* and sea trout *Salmo trutta* stocking in a Baltic Sea river. *Journal of Fish Biology* 73:1201-1215.
- Palm D, Lindberg M, Brännäs E, Lundqvist H, Östergren J & Carlsson U. 2009. Influence of European sculpin, *Cottus gobio*, on Atlantic salmon *Salmo salar*, recruitment and the effect of gravel size on egg predation - implications for spawning habitat restoration. *Fisheries Management and Ecology* 16:501-507.
- Sahlsten J, Bunnefeld N, Mansson J, Ericsson G, Bergström R & Dettki H. 2010. Can supplementary feeding be used to redistribute moose *Alces alces*? *Wildlife Biology* 16:85-92.
- Singh NJ, Börger L, Dettki H, Bunnefeld N & Ericsson G. 2012. From migration to nomadism: Movement variability in a northern ungulate across its latitudinal range. *Ecological Applications* 22:2007-2020.
- Spade E & Rivinoja, P. En sammanställning av studier på vandrande stor öring i övre Vindelälven. Projekttrapport Ammarnäsprojektet 2009-2012.
- Stoen O-G, Neumann W, Ericsson G, Swenson JE, Dettki H, Kindberg J & Nellemann C. 2010. Behavioural response of moose *Alces alces* and brown bears *Ursus arctos* to direct helicopter approach by researchers. *Wildlife Biology* 16:292-300.
- Östergren J, Lundqvist H & Nilsson J. 2011. High variability in spawning migration of sea trout, *Salmo trutta*, in two northern Swedish rivers. *Fisheries Management and Ecology* 18:72-82.
- Östergren J, Nilsson J & Lundqvist H. 2012. Linking genetic assignment tests with telemetry enhances understanding of spawning migration and homing in sea trout *Salmo trutta* L. *Hydrobiologia* 691:123-134.

Bejarano M, Maroto J, Nilsson C & Aguiar F. 2016 Traits of riparian woody plants responding to hydrological and hydraulic conditions: a northern Swedish database. *Ecology* 97:2892-2892.

ZOOLOGI

Hof AR, Jansson R & Nilsson C. 2012. Community level interactions in species distribution modeling: future threats for the persistence of the arctic fox in Fennoscandia. *Diversity and Distributions* 18:554-562.

Hof AR, Jansson R & Nilsson C. 2012. Future climate change favors non-specialist mammals in the (Sub)arctics. *Plos One* 7(12): e52574.

ZOOLOGI – ORNITOLOGI

Arheimer O & Svensson S. 2008. Breeding performance of the Fieldfare *Turdus pilaris* in the subalpine birch zone in southern Lapland: a 20 year study. *Ornis Svecica* 18:17-44.

Green M, Hungar J & Rankin R. 2009. Is the breeding distribution of Broad-billed Sandpipers *Limicola falcinellus* moving up-hill? *Ornis Svecica* 19:244–246.

Hellgren O, Bensch S, Hobson KA & Lindström Å. 2008. Population structure and migratory directions of Scandinavian bluethroats (*Luscinia svecica*) - a molecular, morphological and stable isotope analysis. *Ecography* 31:95-103.

Silverin B, Gwinner E, Van't Hof TJ, Schwabl I, Fusani L, Hau M & Helm B. 2009. Persistent diel melatonin rhythmicity during the Arctic summer in free-living willow warblers. *Hormones and Behavior* 56:163–168.

Staafjord T. 2008. Fåglar i Vindelfjällen. Publicerad artlista. Länsstyrelsen Västerbotten.

Van Bemmelen R. 2010. Immature long-tailed skuas *Stercorarius longicaudus* in Swedish Lapland in 2009. *Ornis Svecica* 20:81-86.

Vikan JR, Stokke BG, Fossøy F, Jackson C, Huhta E, Rutila J, Moksnes A & Røskoft E. 2009. Fixed rejection responses to single and multiple experimental parasitism in two *Fringilla* hosts of the Common Cuckoo. *Ethology* 115:840-850.

Vikan JR, Stokke BG, Rutila J, Huhta E, Moksnes A & Røskoft E. 2010. Evolution of defenses against cuckoo (*Cuculus canorus*) parasitism in bramblings (*Fringilla montifringilla*): a comparison of four populations in Fennoscandia. *Evolution and Ecology* 24:1141-1157.

BILAGA 10. Förteckning över juridiska dokument



Södra Lapplands distrikt
Kristina Nilson
Vindelvägen 3, 924 31 Sorsele
kristina.nilson@skogsstyrelsen.se
Tfn 0952-539 54



INFORMATION

Datum
2018-04-10

Diarienum
2018-1702
Er referens

1(8)

Johanna Gardeström
Vindelälven-Juhtadahka
biosfärområdeskandidatur
Kommunalhusvägen 11
922 81 VINDELN

Beslutade biotopskydd och upprättade naturvårdsavtal inom Vindelälven-Juhtadahka

Listan visar beslutade biotopskydd enligt § 6 i förordningen om biotopskydd enligt miljöbalken samt upprättade naturvårdsavtal mellan Skogsstyrelsen och berörda markägare inom det föreslagna biosfärsområdet Vindelälven-Juhtadahka.

Biotopskyddsområden

Ärendenr	Biotoptyp	Storlek (ha)
SK245-2008	Mindre vattendrag och småvatten	1,5
SK655-2008	Äldre naturskogsartade skogar	2,7
SK366-2002	Äldre naturskogsartade skogar	2,5
SK848-2001	Äldre naturskogsartade skogar	7,2
SK336-2004	Äldre naturskogsartade skogar	0,5
SK762-2005	Ras- eller bergbranter	1,1
SK330-2004	Äldre naturskogsartade skogar	8,2
SK402-2001	Äldre naturskogsartade skogar	6,2
SK251-2014	Äldre naturskogsartade skogar	6,7
SK45-2001	Äldre naturskogsartade skogar	1,1
SK232-2017	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK387-2017	Äldre naturskogsartade skogar	4,3
SK311-2002	Äldre naturskogsartade skogar	4,1
SK24-2004	Ras- eller bergbranter	0,3
SK312-2017	Ras- eller bergbranter	2,9
SK917-2002	Ras- eller bergbranter	2,3
SK388-2017	Brandfält	1,3
SK19-2016	Äldre naturskogsartade skogar	0,7
SK144-2014	Äldre naturskogsartade skogar	18,4
SK828-2003	Ras- eller bergbranter	7,5
SK258-2010	Äldre naturskogsartade skogar	6
SK435-2004	Mindre vattendrag och småvatten	4
SK223-2007	Mindre vattendrag och småvatten	0,5
SK425-2002	Äldre naturskogsartade skogar	2,5

SN

SK16-2005	Äldre naturskogsartade skogar	5,3
SK216-1999	Äldre naturskogsartade skogar	6,5
SK27-2010	Äldre naturskogsartade skogar	8,1
SK396-2000	Äldre naturskogsartade skogar	6,1
SK369-2012	Äldre naturskogsartade skogar	1,2
SK219-1996	Ras- eller bergbranter	4,7
SK228-1999	Äldre naturskogsartade skogar	2,9
SK660-2001	Lövbrännor	1,3
SK240-2010	Äldre sandskogar	0,4
SK121-2011	Mindre vattendrag och småvatten	6,9
SK642-2012	Ravinskogar	1,6
SK333-2004	Äldre naturskogsartade skogar	3,2
SK676-2012	Äldre naturskogsartade skogar	5,3
SK692-2001	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK74-1998	Äldre naturskogsartade skogar	3
SK98-2010	Äldre naturskogsartade skogar	4,8
SK921-2003	Äldre naturskogsartade skogar	5,6
SK660-2012	Äldre naturskogsartade skogar	1,1
SK356-2000	Äldre naturskogsartade skogar	3,5
SK178-2006	Äldre naturskogsartade skogar	5,3
SK499-2003	Äldre naturskogsartade skogar	1,5
SK657-2012	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK551-2007	Äldre naturskogsartade skogar	3,7
SK608-2005	Äldre naturskogsartade skogar	4
SK353-2000	Äldre naturskogsartade skogar	6,1
SK297-2005	Äldre naturskogsartade skogar	6,2
SK280-2016	Äldre naturskogsartade skogar	7,4
SK22-1999	Äldre naturskogsartade skogar	2,3
SK619-2012	Örtrika allundar	1,1
SK643-2008	Äldre naturskogsartade skogar	7,3
SK133-2011	Äldre naturskogsartade skogar	11,4
SK64-2002	Äldre naturskogsartade skogar	3,2
SK212-2006	Äldre naturskogsartade skogar	9,3
SK463-2012	Äldre naturskogsartade skogar	5,5
SK314-2000	Äldre naturskogsartade skogar	3,6
SK334-2004	Äldre naturskogsartade skogar	0,5
SK204-1998	Äldre naturskogsartade skogar	3,9
SK560-2012	Äldre naturskogsartade skogar	11
SK661-2001	Äldre naturskogsartade skogar	8
SK116-2011	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK621-2012	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK218-1995	Ravinskogar	2,6
SK443-2012	Äldre naturskogsartade skogar	4,6
SK319-2016	Äldre naturskogsartade skogar	9,2

SK23-2016	Äldre naturskogsartade skogar	6,5
SK663-2012	Äldre naturskogsartade skogar	3,8
SK93-2010	Äldre naturskogsartade skogar	6,5
SK609-2005	Äldre naturskogsartade skogar	2,2
SK922-2003	Äldre naturskogsartade skogar	7,1
SK866-2004	Äldre naturskogsartade skogar	3,8
SK658-2012	Äldre naturskogsartade skogar	0,2
SK252-2005	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK388-2007	Äldre naturskogsartade skogar	10,1
SK221-2007	Äldre naturskogsartade skogar	3
SK400-2000	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK145-2010	Äldre naturskogsartade skogar	15,7
SK493-2013	Mindre vattendrag och småvatten	8,3
SK967-2002	Äldre naturskogsartade skogar	1,7
SK833-2004	Äldre naturskogsartade skogar	3,8
SK672-2005	Äldre naturskogsartade skogar	3,3
SK619-2012	Örtika allundar	0,1
SK353-2011	Äldre naturskogsartade skogar	2,8
SK231-2005	Äldre naturskogsartade skogar	4,5
SK137-2011	Äldre naturskogsartade skogar	1,8
SK189-2004	Äldre naturskogsartade skogar	5,5
SK236-2001	Äldre naturskogsartade skogar	2,7
SK849-2001	Äldre naturskogsartade skogar	2
SK32-2009	Äldre naturskogsartade skogar	7,3
SK359-2011	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK533-2008	Äldre naturskogsartade skogar	2,4
SK387-2014	Äldre naturskogsartade skogar	7
SK331-2004	Äldre naturskogsartade skogar	5,6
SK886-2005	Äldre naturskogsartade skogar	1,8
SK46-2001	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK285-2011	Äldre naturskogsartade skogar	4,9
SK312-2002	Mindre vattendrag och småvatten	3,5
SK387-2017	Äldre naturskogsartade skogar	0
SK302-2016	Äldre naturskogsartade skogar	2,1
SK918-2002	Mindre vattendrag och småvatten	1,6
SK497-2003	Äldre naturskogsartade skogar	7
SK819-2002	Källor med omgivande våtmark	1,4
SK25-2004	Äldre naturskogsartade skogar	9,5
SK313-2017	Äldre naturskogsartade skogar	2,4
SK306-1995	Äldre naturskogsartade skogar	3,3
SK130-2007	Mark med mycket gamla träd	0,7
SK399-2016	Äldre naturskogsartade skogar	18,2
SK4-1997	Lövbrännor	3,6
SK378-2014	Äldre naturskogsartade skogar	1

SK249-2014	Äldre naturskogsartade skogar	0,8
SK17-2005	Örtrika sumpskogar	1,4
SK207-2015	Örtrika sumpskogar	1,4
SK338-2011	Äldre naturskogsartade skogar	6,4
SK681-2002	Ravinskogar	7,5
SK836-2004	Äldre naturskogsartade skogar	1,8
SK403-2014	Äldre naturskogsartade skogar	9
SK190-2004	Äldre naturskogsartade skogar	2,4
SK653-2008	Äldre naturskogsartade skogar	0,9
SK837-2004	Äldre naturskogsartade skogar	7,7
SK128-2011	Äldre naturskogsartade skogar	1,2
SK677-2012	Äldre naturskogsartade skogar	2,1
SK40-2017	Äldre naturskogsartade skogar	7,5
SK233-2008	Äldre naturskogsartade skogar	7,3
SK906-2003	Äldre naturskogsartade skogar	10,3
SK369-2000	Lövbrännor	3,4
SK296-2016	Äldre naturskogsartade skogar	10
SK381-2017	Äldre naturskogsartade skogar	3,2
SK355-2000	Äldre naturskogsartade skogar	5,4
SK920-2003	Äldre naturskogsartade skogar	7,4
SK213-2008	Äldre sandskogar	1,6
SK224-1998	Ravinskogar	0,6
SK607-2005	Äldre naturskogsartade skogar	6,7
SK656-2012	Äldre naturskogsartade skogar	6,3
SK352-2000	Äldre naturskogsartade skogar	4,7
SK973-2002	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK493-2017	Äldre naturskogsartade skogar	10,7
SK566-2007	Lövbrännor	6,2
SK142-2010	Äldre naturskogsartade skogar	5,5
SK123-1995	Äldre naturskogsartade skogar	1,7
SK65-2002	Äldre naturskogsartade skogar	6,7
SK630-2003	Äldre naturskogsartade skogar	6,6
SK57-2011	Ras- eller bergbranter	1,9
SK847-2001	Äldre naturskogsartade skogar	7,8
SK416-2004	Äldre naturskogsartade skogar	0,4
SK538-2005	Mindre vattendrag och småvatten	3,1
SK394-2014	Äldre naturskogsartade skogar	1
SK809-2006	Äldre naturskogsartade skogar	3,2
SK330-2001	Äldre naturskogsartade skogar	2,8
SK424-2004	Ravinskogar	4,8
SK403-2001	Äldre naturskogsartade skogar	9,8
SK265-2006	Äldre naturskogsartade skogar	3,7
SK23-2004	Ras- eller bergbranter	0,4
SK389-2007	Äldre naturskogsartade skogar	2,3

SK247-2000	Äldre naturskogsartade skogar	5,4
SK25-2016	Äldre naturskogsartade skogar	5,3
SK298-2011	Äldre naturskogsartade skogar	5,8
SK155-2006	Äldre naturskogsartade skogar	7,5
SK236-1996	Äldre naturskogsartade skogar	3,8
SK26-1999	Äldre naturskogsartade skogar	7,2
SK413-2014	Äldre naturskogsartade skogar	1,1
SK20-2016	Äldre naturskogsartade skogar	2,4
SK268-1999	Äldre naturskogsartade skogar	3,9
SK110-2010	Äldre naturskogsartade skogar	2
SK45-2003	Äldre naturskogsartade skogar	9,5
SK196-2009	Äldre naturskogsartade skogar	3,4
SK333-2016	Äldre naturskogsartade skogar	13,6
SK329-2004	Lövbrännor	7,1
SK887-2005	Äldre naturskogsartade skogar	6,2
SK41-1995	Ras- eller bergbranter	1,4
SK46-1996	Ras- eller bergbranter	6,6
SK826-2005	Ras- eller bergbranter	3,6
SK138-2011	Äldre sandskogar	1,7
SK627-2003	Äldre naturskogsartade skogar	5,2
SK26-2004	Kalkmarksskogar	1,1
SK218-1996	Brandfält	1,4
SK417-2004	Äldre naturskogsartade skogar	2,8
SK332-2004	Äldre naturskogsartade skogar	4
SK619-2012	Örtika allundar	0,1
SK239-2010	Äldre sandskogar	15
SK338-2004	Äldre naturskogsartade skogar	6,8
SK388-2017	Brandfält	2
SK387-2011	Ras- eller bergbranter	10,9
SK498-2003	Äldre naturskogsartade skogar	4,4
SK313-2002	Äldre naturskogsartade skogar	8,4
SK378-2014	Äldre naturskogsartade skogar	0,5
SK22-2016	Äldre naturskogsartade skogar	3,6
SK656-2007	Mindre vattendrag och småvatten	6,5
SK8-2001	Äldre naturskogsartade skogar	4,7
SK733-2012	Äldre naturskogsartade skogar	23,2
SK260-2011	Äldre naturskogsartade skogar	1,6
SK680-2002	Kalkmarksskogar	8,4
SK364-2017	Äldre naturskogsartade skogar	3,5
SK139-2011	Äldre sandskogar	3,8
SK654-2008	Äldre naturskogsartade skogar	5,2
SK32-2008	Äldre sandskogar	3,8
SK335-2004	Äldre naturskogsartade skogar	1,5
SK117-2011	Äldre naturskogsartade skogar	4,1

SK120-2000	Äldre naturskogsartade skogar	4,6
SK674-2005	Äldre naturskogsartade skogar	1,7
SK678-2012	Äldre naturskogsartade skogar	2,6
SK166-1995	Äldre naturskogsartade skogar	1,9
SK250-2014	Äldre naturskogsartade skogar	0,5
SK50-2012	Mindre vattendrag och småvatten	3,2
SK94-1995	Ravinskar	1,7
SK663-2012	Äldre naturskogsartade skogar	0,5
SK865-2004	Mindre vattendrag och småvatten	4,9
SK462-2017	Äldre naturskogsartade skogar	7,4
SK215-1999	Äldre naturskogsartade skogar	4,5
SK494-2017	Äldre naturskogsartade skogar	1,3
SK58-2011	Ravinskar	2,7
SK424-2002	Äldre naturskogsartade skogar	5,7
SK822-2004	Äldre naturskogsartade skogar	4,9
SK222-2007	Äldre naturskogsartade skogar	2,2
SK255-2010	Äldre naturskogsartade skogar	1,9
SK295-2013	Strand- eller svämskar	0,6
SK144-2010	Äldre naturskogsartade skogar	3,7
SK17-2002	Äldre naturskogsartade skogar	6
SK370-2000	Ras- eller bergbranter	3,6
SK671-2005	Äldre naturskogsartade skogar	5,9
SK124-1995	Mindre vattendrag och småvatten	2,1
SK544-2008	Äldre sandskar	1,5
SK128-2006	Äldre naturskogsartade skogar	15,9
SK273-2001	Äldre naturskogsartade skogar	2,7

Naturvårdsavtal

Ärendenr	Biotoptyp	Storlek (ha)
SK638-2008	Lövbrännelik successionsmark	8,1
SK148-2008	Naturskogsartad barrskog	1,9
SK346-2008	Naturskogsartad barrskog	6
SK41-2011	Naturskogsartad barrskog	8,4
SK671-2008	Naturskogsartad barrskog	0,9
SK706-2012	Kantzön, korridor, bäck, ravin	1,6
SK1091-2003	Naturskogsartad barrskog	15,8
SK10-2015	Naturskogsartad barrskog	10
SK207-2009	Naturskogsartad barrskog	1,4
SK166-2004	Naturskogsartad barrskog	9,9
SK327-2016	Naturskogsartad barrskog	57,7
SK675-2007	Naturskogsartad barrskog	20,2
SK419-2017	Naturskogsartad barrskog	1
SK109-2011	Lövbrännelik successionsmark	7,5

SK43-2009	Naturskogsartad barrskog	20,1
SK453-2009	Kantzön, korridor, bäck, ravin	13,4
SK149-2008	Naturskogsartad barrskog	5,5
SK148-2015	Naturskogsartad barrskog	13
SK435-2002	Naturskogsartad barrskog	19,9
SK341-2011	Naturskogsartad barrskog	1,7
SK161-2004	Naturskogsartad barrskog	100
SK210-2009	Naturskogsartad barrskog	4,1
SK228-2011	Kantzön, korridor, bäck, ravin	2,5
SK461-2015	(Sveaskogs Ekopark Jåvan)	14158,4
SK82-2003	Naturskogsartad barrskog	9,8
SK970-2002	Naturskogsartad barrskog	9,8
SK79-2004	Naturskogsartad barrskog	8,3
SK187-2009	Naturskogsartad barrskog	2,2
S 969-2002	Naturskogsartad barrskog	78,5
SK226-2011	Naturskogsartad barrskog	20,2
S 646-2006	Naturskogsartad barrskog	7,3
SK149-2015	Naturskogsartad barrskog	8,8
SK329-2012	Naturskogsartad barrskog	1,9
SK28-2009	Naturskogsartad barrskog	8,9
SK365-2009	Naturskogsartad barrskog	2,6
SK43-2007	Kantzön, korridor, bäck, ravin	4,8
SK33-2009	Kantzön, korridor, bäck, ravin	19
SK674-2008	Kantzön, korridor, bäck, ravin	13,3
SK368-2017	Uppgift saknas	57,6
SK484-2006	Naturskogsartad barrskog	14,5
SK607-2006	Naturskogsartad barrskog	30,9
SK449-2012	Naturskogsartad barrskog	1,5
SK 208-2009	Naturskogsartad barrskog	5
SK1052-2003	Naturskogsartad barrskog	5,8
SK42-2009	Naturskogsartad barrskog	4,9
SK52-2009	Naturskogsartad barrskog	34
SK676-2007	Naturskogsartad barrskog	36
SK185-2009	Naturskogsartad barrskog	20,5
SK975-2002	Naturskogsartad barrskog	7,6
SK598-2006	Naturskogsartad barrskog	13,3
SK213-2006	Naturskogsartad barrskog	8,7
SK340-2011	Naturskogsartad barrskog	9,8
SK147-2015	Naturskogsartad barrskog	11,6
SK209-2009	Naturskogsartad barrskog	2,5
SK227-2011	Naturskogsartad barrskog	4,7
SK721-2004	Naturskogsartad barrskog	42,1
SK188-2009	Naturskogsartad barrskog	8,1
SK574-2006	Naturskogsartad lövskog	2,5

SK238-2016	Lövbrännelik successionsmark	5,5
SK596-2006	Lövbrännelik successionsmark	5,8
SK670-2008	Naturskogsartad barrskog	13,6
SK1090-2003	Naturskogsartad barrskog	31,1
SK958-2004	Lövbrännelik successionsmark	12,6
SK1079-2002	Lövbrännelik successionsmark	27,2
SK261-2017	Naturskogsartad barrskog	11,7
SK978-2002	Naturskogsartad barrskog	61,5
SK575-2006	Naturskogsartad lövskog	2,5
SK270-2009	Lövbrännelik successionsmark	33,1
SK825-2005	Naturskogsartad barrskog	43,9
SK419-2017	Naturskogsartad barrskog	18,1
SK400-2002	Naturskogsartad barrskog	2,1
SK977-2004	Naturskogsartad barrskog	42,4
SK28-2015	Kantzön, korridor, bäck, ravin	5,7
SK535-2014	Lövbrännelik successionsmark	35,5
SK1053-2003	Naturskogsartad barrskog	15
SK222-2005	Naturskogsartad barrskog	6
SK441-2016	Naturskogsartad barrskog	141,5
SK186-2009	Naturskogsartad barrskog	14,6
SK979-2002	Naturskogsartad barrskog	89,2
SK712-2012	Naturskogsartad barrskog	14,1
SK542-2006	Lövbrännelik successionsmark	14,2
SK728-2005	Naturskogsartad barrskog	27,2
SK92-2011	Uppgift saknas	1,3
SK660-2006	Naturskogsartad barrskog	3,5
SK30-2008	Lövbrännelik successionsmark	15,1
SK18-2016	Naturskogsartad barrskog	34,3
SK705-2012	Kantzön, korridor, bäck, ravin	0,9
SK3-2013	Naturskogsartad barrskog	8,8



Staffan Norin, Regionchef för region Nord, Skogsstyrelsen

Beslutade naturreservat, nationalpark, Natura 2000-områden och djur- och växtskyddsområden inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka

Följande områden utgör fastställda naturreservat enligt 7 kap 4§ miljöbalken (SFS 1998:808) inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	Reservatsbeslut	Area (ha)
2001068	Laisdalens fjällurskog	2000-04-28	79263
2001274	Märkberget	1983-05-06	291
2045449	Nymoran	2016-12-13	507
2001045	Yrafeldtat	1974-05-06	724

Länsstyrelsen Västerbotten
Ink. 2018-05-09

Följande område utgör fastställd nationalpark enligt 7 kap 2§ miljöbalken inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	Beslutsdatum	Area (ha)
2001218	Pieljekaise	1909-05-24	15485

Följande områden utgör av regeringen, med stöd av miljöbalken 7 kap 28§ (SFS 1998:808), beslutade Natura 2000-områden enligt habitatdirektivet (pSCI) och fågeldirektivet (SPA) inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	SCI	SPA	Area (ha)
SE0820056	Laisdalens fjällurskog	1995-12		72629
SE0820737	Laisälven	2004-04		11064
SE0820714	Tjålmejaure		2007-12	21602

Följande område utgör fastställda djur- och växtskyddsområden enligt 7 kap 12§ miljöbalken, inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	Beslutat	Area (ha)
2012800	Tjålmejaure	1967-02-17	47904


 Per-Anders Jonsson
 Chef Naturskyddsenheten



Länsstyrelsen
Västerbotten

Datum
2018-04-26

Diarinumner
512-4135-2018

1(4)

Beslutade naturreservat, Natura 2000-områden, Naturvårdsområden, Naturminne och djur- och växtskyddsområden inom det planerade biosfärom- rådet Vindelälven Juhtatdahka

Följande områden utgör fastställda naturreservat enligt 7 kap 4§ miljöbalken (SFS 1998:808) inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	Reservatsbeslut	Area (ha)
2001609	Abborravan	1979-05-21	12
2001613	Altarliden	1993-06-21	233
2042187	Bergmyrberget	2015-12-14	21
2045748	Bjärtjärnliden	2016-12-20	67
2001620	Björktjärnskammen	1997-01-27	43
2001632	Bocksberget	1997-01-27	76
2001099	Brånaberget	1997-01-27	30
2001669	Brånsjön	1970-01-12	319
2001642	Bräntjälen	1997-01-27	30
2041310	Bräntkläppen	2013-12-03	25
2045172	Bågakälen	2016-07-04	200
2001656	Degerö Stormyr	1997-01-27	137
2001635	Djupvik	1997-01-27	44
2030909	Fjädersnäs-kammen	2012-10-15	34
2001843	Fårkammaren	1978-12-20	3
2042546	Fälltjärnbäcken	2016-09-12	71
2031209	Gammbrännan	2012-10-15	74
2001098	Gimegolts	1997-01-27	19
2001100	Granliden	1997-01-27	67
2045174	Gransjöberget	2016-07-04	23
2045173	Gransjöbäcken	2016-07-04	58
2002190	Grössjön	1997-03-11	237
2044748	Gårdhögen	2016-02-22	9
2001643	Hjukenåsarna	1974-05-10	113
2014937	Håpliden	2010-03-15	98
2001586	Hällbergsträsk	1997-01-27	104
2045030	Häلتjärnberget	2016-11-02	49

NVR ID	Namn	Reservatsbeslut	Area (ha)
2005612	Hässningberget	2006-12-05	94
2001636	Järptjärn	1997-01-27	19
2001639	Kammen	1997-01-27	109
2001603	Kittelforsheden	1997-01-27	5
2001650	Kluddbrännan	1997-01-27	52
2001607	Knösarna	1997-01-27	28
2001651	Krycklan	1997-01-27	26
2045069	Kvarnbrännan	2016-09-12	218
2001608	Kåtaberget	1997-01-27	12
2001097	Liksgelisen	1997-01-27	251
2020171	Lycksamyran	2009-12-14	2064
2014848	Långtjärnskogen	2009-12-14	119
2014813	Långträsk	2009-12-14	417
2021425	Maltberget	2010-03-15	50
2041291	Mastakludden	2013-12-03	167
2021728	Mårdseleheden	2010-04-29	19
2001682	Mårdselforsen	1998-12-18	420
2001844	Nalovardo	1992-04-27	4947
2024269	Norrleden	2011-12-19	38
2001852	Ostjärnbäcken	1999-12-21	74
2041251	Rammelberget	2016-09-12	45
2001883	Risberget	2001-12-21	10
2001614	Rusklidjärn	1997-01-27	25
2001621	Rålidknösen	1997-01-27	12
2001593	Rävliden	1997-01-27	56
2001590	Rävlidengruvan	1997-01-27	17
2001835	Sandseleforsen	1982-09-27	114
2001681	Skålliden	1997-01-27	46
2001641	Skärträskberget	1997-01-27	26
2001841	Smalaken	1999-12-18	653
2020946	Starrberget	2011-01-27	157
2001630	Stavaliden	1997-01-27	67
2001596	Stenringsavan	1979-05-21	9
2013533	Stora Orrberget	2008-04-04	96
2014300	Storavan	2008-11-10	73
2014091	Stor-Bräntjämyran	2008-09-02	293
2042969	Ström	2015-10-26	49
2001676	Strömbäck-Kont	1978-12-20	497
2014218	Södra Degernässlätten - Sundet	2008-10-03	168
2001853	Sörliden	1999-12-14	124
2001640	Tjäderberget	1997-01-27	1109
2001611	Trollberget	1997-01-27	10
2044156	Tuskulum	2015-11-02	67
2014076	Umeälvens delta	2008-07-07	1886
2031269	Viberget	2012-10-29	31

NVR ID	Namn	Reservatsbeslut	Area (ha)
2001842	Vindelfjällen	1974-02-25	556229
2001652	Vindelforsarna	1982-03-29	77
2001589	Vindel-Storforsen	1980-03-03	129
2020165	Vormforsen	2009-12-14	57
2005628	Vorrberget	2006-11-24	55
2001664	Vännforsen	1978-04-24	36
2014002	Västernabben	2008-11-24	31
2045448	Yttre Fjälabodliden	2016-11-02	37
2041253	Åkerberget	2016-09-12	125
2031309	Åkerbergsheden	2012-10-29	9
2021727	Åmseleheden	2010-04-29	43
2001616	Åmträskberget	1997-01-27	47
2013952	Ångsbacka	2008-11-10	89
2031249	Överrödå	2012-10-15	8

Följande områden utgör av regeringen, med stöd av miljöbalken 7 kap 28§ (SFS 1998:808), beslutade Natura 2000-områden enligt habitatdirektivet (pSCI) och fågeldirektivet (SPA) inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	SCI	SPA	Area (ha)
SE0810361	Abborravan	1998-01		13
SE0810427	Akersträsket	1998-12		3
SE0810045	Altarliden	1995-12		233
SE0810443	Ammarnäsdeltat	2001-05		273
SE0810339	Bocksberget	1997-01		76
SE0810445	Brattby	2001-06		26
SE0810340	Brånaberget	1997-01		34
SE0810505	Brånsjön		2017-05	321
SE0810474	Bränttjälen	2001-06		29
SE0810342	Degerö Stormyr	1997-01		137
SE0810471	Djupvik	2001-06		44
SE0810429	Ersmarksberget	1998-12		20
SE0810100	Gimegolts	1995-12		19
SE0810328	Granliden	1997-01		67
SE0810025	Hjukenåsarna	1995-12		115
SE0810082	Hällbergsträsk	1995-12		104
SE0810428	Junnesvare	1998-12		8
SE0810472	Järptjärn	2001-06		19
SE0810086	Kammen	1995-12		40
SE0810466	Kittelforsheden	2001-06		5
SE0810341	Kluddbrännan	1997-01		52
SE0810332	Knösarna	1997-01		28

Datum
2018-04-26

Beteckning
512-4135-2018

NVR ID	Namn	SCI	SPA	Area (ha)
SE0810098	Krycklan	1995-12		25
SE0810464	Kåtaberget	2001-06		12
SE0810504	Labbetmyrlandet	2004-04		1642
SE0810504	Labbetmyrlandet		2017-05	1642
SE0810099	Liksgelisen	1995-12		251
SE0810493	Lässejaure		2017-05	1013
SE0810475	Umeälvens delta och slätter		2007-01	3506
SE0810080	Vindelfjällen	1995-12	2008-02	554675
SE0810435	Vindelälven	1998-12		58497

Följande område utgör fastställda Naturvårdsområden inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

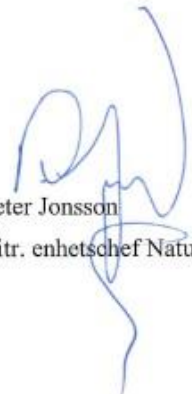
NVR ID	Namn	Beslutat	Area (ha)
2002572	Piparböle	1978-09-05	15,1
2002571	Rödåborg	1986-12-08	15,8
2002574	Lerfallet	1990-11-27	6,3

Följande område utgör fastställda djur- och växtskyddsområden enligt 7 kap 12§ miljöbalken, inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

NVR ID	Namn	Beslutat	Area (ha)
2005286	Lessejaure	1982-03-15	1010
2032010	Umedeltats slättbygd	2008-03-25	1259

Följande område utgör fastställt naturminne enligt 7 kap 10§ miljöbalken, inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka.

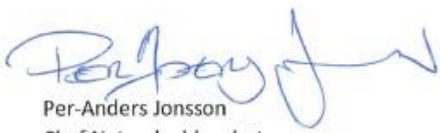
NVR ID	Namn	Beslutat
2005284	Kroksberget	1972-06-05


Peter Jonsson
Bitr. enhetschef Naturvårdsenheten

BILAGA 11. Förteckning över markanvändnings- och skötselplaner

Förteckning över beslutade skötselplaner för naturreservaten inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka

Namn	Reservatsbeslut	Skötselplan
Laisdalens fjällurskog	2000-04-28	2000-04-28
Märkberget	1983-05-06	2005-08-31
Nymoran	2016-12-13	2016-12-13
Yrafältat	1974-05-06	2005



Per-Anders Jonsson
Chef Naturskyddsenheten

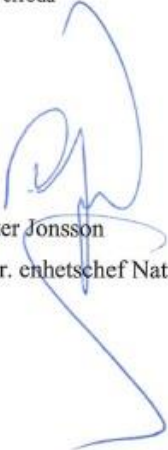


Förteckning över beslutade skötselplaner för naturreservaten inom det planerade biosfärområdet Vindelälven Juhtatdahka

Namn	Reservatsbeslut	Skötselplan
Abborravan	1979-05-21	2007-06-28
Altarliden	1993-06-21	2006-09-11
Bergmyrberget	2015-12-14	2015-12-14
Bjärtjärnliden	2016-12-20	2016-12-20
Björktjämskammen	1997-01-27	2006-09-11
Bocksberget	1997-01-27	2006-09-11
Brånaberget	1997-01-27	2007-06-19
Brånsjön	1970-01-12	2010-02-01
Bräntjälén	1997-01-27	2006-09-11
Bräntkläppen	2013-12-03	2013-12-03
Bågakälen	2016-07-04	2016-07-04
Degerö Stormyr	1997-01-27	1997-01-27
Djupvik	1997-01-27	2006-09-11
Fjäderskammen	2012-10-15	2012-10-15
Fårkamman	1978-12-20	2007-06-18
Fälltjämbäcken	2016-09-12	2016-09-12
Gammbrännan	2012-10-15	2012-10-15
Gimegolts	1997-01-27	1997-01-27
Granliden	1997-01-27	2007-06-18
Gransjöberget	2016-07-04	2016-07-04
Gransjöbäcken	2016-07-04	2016-07-04
Grössjön	1997-03-11	2005-05-15
Gårdhögen	2016-02-22	2016-02-22
Hjukenåsarna	1974-05-10	2015-03-12
Håpliden	2010-03-15	2010-03-15
Hällbergsträsk	1997-01-27	2006-09-11
Hälltjärnberget	2016-11-02	2016-11-02
Hässningberget	2006-12-05	2006-12-05
Järptjärn	1997-01-27	2006-09-11
Kammen	1997-01-27	2016-07-04
Kittelforsleden	1997-01-27	2006-09-11
Kluddbrännan	1997-01-27	2006-09-06
Knösarna	1997-01-27	2006-09-11

Namn	Reservatsbeslut	Skötselplan
Krycklan	1997-01-27	2006-09-11
Kvarnbrännan	2016-09-12	2016-09-12
Kåtaberget	1997-01-27	2006-09-11
Liksgelisen	1997-01-27	2007-06-19
Lycksamyran	2009-12-14	2009-12-14
Långtjärnskogen	2009-12-14	2009-12-14
Långträsk	2009-12-14	2009-12-14
Maltberget	2010-03-15	2010-03-15
Mastakludden	2013-12-03	2013-12-03
Mårdseleheden	2010-04-29	2010-04-29
Mårdselforsen	1998-12-18	2006-09-13
Nalovardo	1992-04-27	2007-06-27
Norrliden	2011-12-19	2011-12-19
Osttjärnbäcken	1999-12-21	2007-06-28
Rammelberget	2016-09-12	2016-09-12
Risberget	2001-12-21	2001-12-21
Rusklidtjärn	1997-01-27	2006-09-11
Rålidknösen	1997-01-27	2006-09-11
Rävliden	1997-01-27	2006-09-11
Rävlidengruvan	1997-01-27	2006-09-11
Sandseleforsen	1982-09-27	1981-08-11
Skålliden	1997-01-27	1997-01-27
Skärträskberget	1997-01-27	2006-09-11
Smalaken	1999-12-18	2007-06-27
Starrberget	2011-01-27	2011-01-27
Stavaliden	1997-01-27	2006-09-11
Stenringsavan	1979-05-21	2007-06-18
Stora Orrberget	2008-04-04	2008-04-04
Storavan	2008-11-10	2008-11-10
Stor-Bräntjärnmyran	2008-09-02	2008-09-22
Ström	2015-10-26	2015-10-26
Strömbäck-Kont	1978-12-20	2000-12-18
Södra Degernässlätten - Sundet	2008-10-03	2008-10-03
Sörliden	1999-12-14	1999-12-14
Tjäderberget	1997-01-27	2014-04-14
Trollberget	1997-01-27	2006-09-11
Tuskulum	2015-11-02	2015-11-02
Umeälvens delta	2008-07-07	2008-07-07
Viberget	2012-10-29	2012-10-29
Vindelfjällen	1974-02-25	2017-12-11
Vindelforsarna	1982-03-29	1982-03-29
Vindel-Storforsen	1980-03-03	1980-03-03
Vormforsen	2009-12-14	2009-12-14
Vorrberget	2006-11-24	2006-11-24
Vännforsen	1978-04-24	1978-04-04

Namn	Reservatsbeslut	Skötselplan
Västernabben	2008-11-24	2008-11-24
Yttre Fjälabodliden	2016-11-02	2016-11-02
Åkerberget	2016-09-12	2016-09-12
Åkerbergsheden	2012-10-29	2012-10-29
Åmseleheden	2010-04-29	2010-04-29
Åmträskberget	1997-01-27	2006-09-11
Ängsbacka	2008-11-10	2008-11-10
Överrödå	2012-10-15	2012-10-15



Peter Jonsson
Bitr. enhetschef Naturvårdsenheten

BILAGA 12. Artlista

I Sverige såväl som internationellt sammanställs listor över arter som bedöms vara hotade, så kallade rödlistor. I dessa rödlistor delas arter in i olika hotkategorier. Artdatabanken är ett Svenskt kunskapscentrum för arter och naturtyper. Det är genom Artdatabankens databas det planerade biosfärområdet har samlat information om områdets rödlistade arter och naturtyper. I Sverige följer den aktuella rödlistan tillämpningsregler och kategoriindelning enligt de globala reglerna i den internationella naturvårdsunionen (IUCN).

Tabell 12.1A Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som är **globalt listade** enligt 2010 IUCN Red List of threatened species

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	IUCN klass
Blötdjur	<i>Margaritifera margaritifera</i>	flodpärlmussla	needs updating
Däggdjur	<i>Lutra lutra</i>	utter	NT
Fåglar	<i>Anser erythropus</i>	fjällgås	VU
	<i>Anthus pratensis</i>	ängspiplärka	NT
	<i>Emberiza rustica</i>	videsparv	VU
	<i>Gallinago media</i>	dubbelbeckasin	VU
	<i>Limosa lapponica</i>	myrspov	NT
	<i>Limosa limosa</i>	rödspov	NT
	<i>Melanitta fusca</i>	svärta	VU
	<i>Numenius arquata</i>	storspov	NT
	<i>Somateria mollissima</i>	ejder	NT
Kärlväxter	<i>Carex heleonastes</i>	myrstarr	DD
	<i>Primula scandinavica</i>	fjällviva	NT
Skalbaggar	<i>Xyletinus tremulicola</i>	aspbarkgnagare	NT
Steklar	<i>Bombus alpinus</i>	alphumla	VU
	<i>Bombus distinguendus</i>	klöverhumla	DD
Storsvampar	<i>Hydnellum gracilipes</i>	smalfotad taggsvamp	VU
	<i>Sarcosoma globosum</i>	bombmurkla	NT
	<i>Tricholoma apium</i>	lakritsmusseron	VU

Tabell 12.1B Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som är nationellt rödlistade enligt Artdatabanken 2017 i kategorin **Akut hotad (CR=Critically Endangered)**

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn
Fjärilar	<i>Capricornia boisduvaliana</i> <i>Diasemia reticularis</i>	blybandsbrokvecklare bokstavsmott
Fåglar	<i>Anser erythropus</i> <i>Bubo scandiacus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Limosa limosa</i>	fjällgås fjälluggla vitryggig hackspett rödspov
Kräftdjur	<i>Astacus astacus</i>	flodkräfta
Lavar	<i>Lobaria hallii</i> <i>Parmeliella parvula</i> <i>Usnea glabrata</i>	hårig skrovellav dvärgblylav dvärgskägglav

Tabell 12.1C Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som är nationellt rödlistade enligt Artdatabanken 2017 i kategorin **Starkt hotad (EN=Endangered)**

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn
Blötdjur	<i>Margaritifera margaritifera</i>	flodpärlmussla
Däggdjur	<i>Vulpes lagopus</i>	fjällräv
Fjärilar	<i>Lycaena helle</i>	violett guldvinge
Fåglar	<i>Phylloscopus borealis</i> <i>Tarsiger cyanurus</i>	nordsångare tajgablåstjärt
Halvvingar	<i>Aradus truncatus</i>	mindre aspbarkskinnbagge
Kärlväxter	<i>Carex heleonastes</i> <i>Carex maritima</i> <i>Draba nemorosa</i> <i>Pseudorchis albida</i> <i>Taraxacum kjellmanii</i>	myrstarr bågstarr sanddraba vityxne Kjellmans maskros
Lavar	<i>Collema subflaccidum</i> <i>Fuscopannaria ahlneri</i> <i>Lecania fuscella</i> <i>Pannaria conoplea</i> <i>Pectenia plumbea</i> <i>Ramalina thrausta</i>	grynig gelélav grangytterlav asplekania grynlav blylav trådbrosklav
Mossor	<i>Cynodontium gracilescens</i>	svanklipptuss
Skalbaggar	<i>Acmaeops marginatus</i> <i>Lepturalia nigripes</i> <i>Monochamus urussovii</i> <i>Pytho kolwensis</i>	kantad kulhalsbock nordlig blombock granbock större barkplattbagge
Sländor	<i>Inocellia crassicornis</i>	reliktslända
Steklar	<i>Pemphredon fennica</i>	svenskt namn saknas
Storsvampar	<i>Anomoporia bombycina</i> <i>Antrodia infirma</i> <i>Ganoderma pfeifferi</i>	isabellporing urskogsporing hartsticka

	<i>Gloeophyllum carbonarium</i> <i>Onnia triquetra</i> <i>Porpoloma pes-caprae</i> <i>Sarcodon leucopus</i>	kolticka tallharticka toppig narmusseron slät taggsvamp
Tvåvingar	<i>Cyrtopogon lapponicus</i> <i>Xylophagus inermis</i>	lapprovfluga nordvedfluga

Tabell 12.1D Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som är nationellt rödlistade enligt Artdatabanken 2017 i kategorin **Sårbar (VU=Vulnerable)**

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn
Däggdjur	<i>Gulo gulo</i> <i>Lynx lynx</i>	järv lo
Fjärilar	<i>Aricia nicias</i> <i>Boloria improba</i> <i>Colostygia aptata</i> <i>Heterothera serraria</i> <i>Levipalpus hepatoriella</i> <i>Xestia gelida</i>	turkos blåvinge dvärgpärllemorfjäril grönvit fältmätare tajgafältmätare leverplattmal fjällskogsfly
Fåglar	<i>Anas acuta</i> <i>Anas querquedula</i> <i>Anthus cervinus</i> <i>Apus apus</i> <i>Arenaria interpres</i> <i>Aythya marila</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Calcarius lapponicus</i> <i>Calidris pugnax</i> <i>Carpodacus erythrinus</i> <i>Delichon urbicum</i> <i>Emberiza citrinella</i> <i>Emberiza hortulana</i> <i>Emberiza pusilla</i> <i>Emberiza rustica</i> <i>Emberiza schoeniclus</i> <i>Eremophila alpestris</i> <i>Falco rusticolus</i> <i>Larus argentatus</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Linaria flavirostris</i> <i>Poecile cinctus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Regulus regulus</i> <i>Somateria mollissima</i>	stjärtand årta rödstrupig piplärka tornseglare roskarl bergand berguv lappspurv brushane rosenfink hussvala gulspurv ortolansparv dvärgspurv videsparv sävspurv berglärka jaktfalk gråtrut myrspöv vinterhämsling lappmes småfläckig sumphöna kungsfågel ejder

	<i>Sturnus vulgaris</i>	stare
Halvvingar	<i>Aradus angularis</i>	spetshörnad barkskinnbagge
Kärlväxter	<i>Bidens radiata</i> <i>Botrychium lanceolatum</i> <i>Camelina microcarpa</i> <i>Carex bicolor</i> <i>Elatine orthosperma</i> <i>Hieracium phaedrophyllum</i> <i>Hypochaeris maculata</i> <i>Lappula deflexa</i> <i>Primula scandinavica</i> <i>Taraxacum crocodes</i> <i>Taraxacum laceratum</i>	grönskära topplåsbräken sanddådra brokstarr nordslamkrypa vippfibbla slätterfibbla stickelfrö fjällviva jämtlandsmaskros parvelmaskros
Lavar	<i>Calicium abietinum</i> <i>Catapyrenium psoromoides</i> <i>Chaenotheca gracilentia</i> <i>Chaenotheca sphaerocephala</i> <i>Chaenothecopsis haematopus</i> <i>Collema curtisporum</i> <i>Cyphelium karelicum</i> <i>Cyphelium pinicola</i> <i>Evernia divaricata</i> <i>Evernia mesomorpha</i> <i>Hypogymnia austerodes</i> <i>Lecanora impudens</i> <i>Micarea hedlundii</i> <i>Nephroma laevigatum</i> <i>Physcia magnussonii</i> <i>Ramalina calicaris</i> <i>Ramalina roesleri</i> <i>Usnea barbata</i> <i>Usnea longissima</i>	vedspik grå jordlav smalskaftslav skuggnål rödskaftad svartspik liten aspgelélav liten sotlav fjällsotlav ringlav grenlav mörk blåslav allékantlav luddig stiftdynlav västlig njurlav pudrad rosettlav ränformig brosklav finflikig brosklav gropig skägglav långskägg
Mossor	<i>Calypogeia suecica</i> <i>Fossombronia incurva</i> <i>Lophozia ascendens</i> <i>Myrinia pulvinata</i> <i>Neckera pennata</i> <i>Orthothecium lapponicum</i> <i>Paraleucobryum sauteri</i>	vedsäckmossa sandbronia liten hornflikmossa svämmossa aspfjädermossa lappglansmossa sydlig skärbladsmossa
Skalbaggar	<i>Bius thoracicus</i> <i>Carphoborus rossicus</i> <i>Corticaria fennica</i> <i>Corticeus fraxini</i> <i>Cryptocephalus coryli</i> <i>Cryptophagus lysholmi</i> <i>Cryptophagus quadrihamatus</i>	gransvartbagge fårad bastborre finsk mögelbagge tallbarksvartbagge röd fallbagge stubbfuktbagge nordlig fuktbagge

	<i>Dermestes palmi</i>	urskogsänger
	<i>Dicerca furcata</i>	björkpraktbagge
	<i>Ips sexdentatus</i>	tolvtandad barkborre
	<i>Laemophloeus muticus</i>	svart plattbagge
	<i>Lasconotus jelskii</i>	granbarkbagge
	<i>Melandrya dubia</i>	djupsvart brunbagge
	<i>Pytho abieticola</i>	mindre barkplattbagge
	<i>Rhacopus sahlbergi</i>	Sahlbergs halvknäppare
	<i>Thymalus oblongus</i>	nordlig flatbagge
	<i>Trachypachus zetterstedti</i>	nordglanslöpare
	<i>Upis ceramboides</i>	större svartbagge
Steklar	<i>Bombus veteranus</i>	sandhumla
Storsvampar	<i>Albatrellus subrubescens</i>	lammticka
	<i>Amylocystis lapponica</i>	lappticka
	<i>Antrodia albobrunnea</i>	fläckporing
	<i>Antrodia mellita</i>	honungsticka
	<i>Boletopsis grisea</i>	tallgråticka
	<i>Boletopsis leucomelaena</i>	grangråticka
	<i>Byssomerulius albostramineus</i>	laxgröppa
	<i>Cinereomyces lenis</i>	gräddporing
	<i>Clavaria amoenoides</i>	vridfingersvamp
	<i>Clavaria flavipes</i>	stråfingersvamp
	<i>Cortinarius fraudulosus</i>	granrotspindling
	<i>Cortinarius serarius</i>	blåbrun spindling
	<i>Crustoderma dryinum</i>	rostskinn
	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	sprickporing
	<i>Gautieria graveolens s.lat.</i>	stinkande håltryffel
	<i>Gloeoporus pannocinctus</i>	finporing
	<i>Gloiodon strigosus</i>	borsttagg
	<i>Gyromitra splendida</i>	långfotad murkla
	<i>Hapalopilus aurantiacus</i>	laxticka
	<i>Haploporus odoratus</i>	doftticka
	<i>Hydnellum gracilipes</i>	smalfotad taggsvamp
	<i>Hygrophoropsis olida</i>	smultronkantarell
	<i>Junghuhnia collabens</i>	blackticka
	<i>Laurilia sulcata</i>	tajgaskinn
	<i>Lycoperdon caudatum</i>	kärröksvamp
	<i>Osmoporus protractus</i>	tallstocksticka
	<i>Perenniporia subacida</i>	gräddticka
	<i>Phellodon secretus</i>	tajgataggsvamp
	<i>Phlebia centrifuga</i>	rynkskinn
	<i>Phlebia lindtneri</i>	strandgröppa
	<i>Physodontia lundellii</i>	luggskinn
	<i>Polyporus pseudobetulinus</i>	vit aspticka
	<i>Postia floriformis</i>	rosetticka
	<i>Postia lateritia</i>	lateritticka

	<i>Ramaria boreimaxima</i> <i>Ramaria lutea</i> <i>Sarcodon fennicus</i> <i>Sarcodon glaucopus s. str.</i> <i>Sarcodon lundellii</i> <i>Sarcosoma globosum</i> <i>Scleroderma cepa</i> <i>Skeletocutis brevispora</i> <i>Skeletocutis chrysella</i> <i>Skeletocutis odora</i> <i>Skeletocutis stellae</i> <i>Spongiporus undosus</i> <i>Stereopsis vitellina</i> <i>Tricholoma apium</i> <i>Tricholoma atosquamosum</i> <i>Tricholoma colossus</i> <i>Tricholoma matsutake</i>	rotfingersvamp guldfingersvamp bitter taggsvamp spricktaggsvamp koppartaggsvamp bombmurkla rödbrun rottryffel ulltickeporing grantickeporing ostticka kristallticka vågticka spadskinn lakritsmusseron svartfjällig musseron jättemusseron goliatmusseron
Tvåvingar	<i>Chalcosyrphus jacobsoni</i> <i>Clitellaria ephippium</i> <i>Neoalticomerus formosus</i> <i>Pachyneura fasciata</i> <i>Sphecomyia vespiformis</i>	nordlig mulmblomfluga myrvapenfluga savtickfluga urskogsmygga tajgablomfluga

Inom det förslagna biosfärområdet finns inom kategorin missgynnad NT (Near Threatened) 266 noterade arter, inom kategorin kunskapsbrist, DD (Data Deficient) finns 17 noterade arter och inom kategorin Försvunnen, RE (Regionally Extinct) finns 6 arter noterade.

12.2 Noterat rödlistade arter enligt EU-habitat och Fågeldirektivet

Inom EU är Fågel- och Habitatdirektivende centrala naturskyddsförordnandena och dessa direktiv förutsätter att arterna och deras livsmiljöer skyddas. I 12.2 listas arter enligt Habitat- och Fågeldirektiven.

Tabell 12.2A. Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som finns listade i EU:s Habitatdirektiv.

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Artkod
Blötdjur	<i>Margaritifera margaritifera</i>	flodpärlmussla	1029
	<i>Vertigo genesii</i>	otandad grynsnäcka	1015
Däggdjur	<i>Alopex lagopus</i>	fjällräv	1911
	<i>Gulo gulo</i>	järv	1912
	<i>Lutra lutra</i>	utter	1355
	<i>Lynx lynx</i>	lodjur	1361
Fiskar	<i>Cottus gobio</i>	stensimpa	1163
	<i>Salmo salar</i>	lax (i sötvatten)	1106
Fjärilar	<i>Agriades glandon aquilo</i>	högnordisk blåvinge	1930
	<i>Boloria improba</i>	dvärgpärlemorfjäril	1931
Kärlväxter	<i>Calamagrostis chalybaea</i>	skogsrör	1948
	<i>Calypso bulbosa</i>	norna	1949
	<i>Cypripedium calceolus</i>	guckusko	1902
	<i>Persicaria foliosa</i>	ävjepilört	1966
	<i>Primula scandinavica</i>	fjällviva	1969
	<i>Ranunculus lapponicus</i>	lappranunkel	1972
Skalbaggar	<i>Dytiscus latissimus</i>	bred gulbrämad dykare	1081
	<i>Pytho kolwensis</i>	större barkplattbagge	1925
	<i>Stephanopachys linearis</i>	slät tallkapuschongbagge	1926
	<i>Stephanopachys substriatus</i>	grov tallkapuschongbagge	1927

12.2B Hittills noterade arter inom det planerade biosfärområdet som finns listade i EU:s Fågeldirektiv.

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Artkod
Fåglar	<i>Aegolius funereus</i>	pärluggla	A223
	<i>Anas crecca</i>	kricka	A052
	<i>Anas penelope</i>	bläsand	A050
	<i>Anser erythropus</i>	fjällgås	A042
	<i>Anser fabalis</i>	sädgås	A039
	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kungsörn	A091
	<i>Asio flammeus</i>	jorduggla	A222
	<i>Bonasa bonasia</i>	järpe	A104
	<i>Branta leucopsis</i>	vitkindad gås	A045
	<i>Calidris alpina</i>	kärnsnäppa	A149
	<i>Charadrius morinellus</i>	fjällpipare	A139
	<i>Circus aeruginosus</i>	brun kärrhök	A081

<i>Circus cyaneus</i>	blå kärrhök	A082
<i>Crex crex</i>	kornknarr	A122
<i>Cygnus cygnus</i>	sångsvan	A038
<i>Dendrocopos leucotos</i>	vitryggig hackspett	A239
<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka	A236
<i>Emberiza hortulana</i>	ortolansparv	A379
<i>Falco columbarius</i>	stenfalk	A098
<i>Falco peregrinus</i>	pilgrimsfalk	A103
<i>Falco rusticolus</i>	jaktfalk	A102
<i>Ficedula parva</i>	mindre flugsnappare	A320
<i>Gallinago media</i>	Dubbelbeckasin	A154
<i>Gavia arctica</i>	storlom	A002
<i>Gavia stellata</i>	smålom	A001
<i>Grus grus</i>	trana	A127
<i>Haliaeetus albicilla</i>	havsörn	A075
<i>Lanius collurio</i>	törnskata	A338
<i>Larus minutus</i>	dvärgmå	A177
<i>Limosa lapponica</i>	myrspov	A157
<i>Luscinia svecica</i>	Blåhake	A272
<i>Mergus albellus</i>	salskrake	A068
<i>Mergus merganser</i>	storskrake	A070
<i>Nyctea scandiaca</i>	fjälluggla	A216
<i>Pandion haliaetus</i>	fiskgjuse	A094
<i>Pernis apivorus</i>	bivråk	A072
<i>Phalaropus lobatus</i>	smalnäbbad simsnäppa	A170
<i>Philomachus pugnax</i>	brushane	A151
<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	A241
<i>Picus canus</i>	gråspett	A234
<i>Pluvialis apricaria</i>	ljungpipare	A140
<i>Podiceps auritus</i>	svarthakedopping	A007
<i>Porzana porzana</i>	småfläckig sumphöna	A119
<i>Sterna caspia</i>	skräntärna	A190
<i>Sterna hirundo</i>	fisktärna	A193
<i>Sterna paradisaea</i>	silvertärna	A194
<i>Strix nebulosa</i>	lappuggla	A457
<i>Surnia ulula</i>	hökuggla	A456
<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	orre	A409
<i>Tetrao urogallus</i>	tjäder	A108
<i>Tringa glareola</i>	grönben	A166

BILAGA 13. Förteckning över de viktigaste litteraturreferenserna

- Baudou, E. 1992. *Norrlands forntid – ett historiskt perspektiv*. Wiken. Sollefteå.
- Bergling, R. 1964. Kyrkstaden i övre Norrland: kyrkliga, merkantila och judiciella funktioner under 1600- och 1700-talen. *Meddelanden från Uppsala universitets geografiska institution. Ser. A*, 195. Skytteanska samfundet, Umeå.
- Burkhard, B. & Maes, J. (Eds). 2017. *Mapping Ecosystem Services*. Pensoft Publishers. Sofia.
- Campbell, Å. 1982[1948]. *Från vildmark till bygd: en etnologisk undersökning av nybyggarkulturen i Lappland före industrialismens genombrott*. Två förläggare. Umeå.
- Egerblad, O. 1973. *Ur Lappmarkens bebyggelsehistoria*. Band 1, 2, 5, & 11. Umeå
- Einarsson, P., 2015. Traditionell kunskap i modernt lantbruk. *CBM:s skriftserie* nr 91. Centrum för biologisk mångfald, Uppsala. Kapitel 12
- Ekman, S. 1983[1910]. Norrlands jakt och fiske. *Norrländska skrifter*, 11. Två förläggare. Umeå.
- Västerbotten genom tiderna. [D. 2]. 1994. (Red. Eriksson, K., Kellgren, O. & Sundin, B.) *Acta Bothniensia occidentalis*, 14. Västerbottens läns hembygdsförening. Umeå.
- Umeå sockens historia*. 1970. (Red. Fahlgren, K.) Drätselkammaren. Umeå.
- Esselin A. 2013. Man & Nature. Inledande studie om Vindelälven som Biosfärområde.
- Fakta Skog – Rön från Sveriges lantbruksuniversitet. 2017. Fakulteten för skogsvetenskap, Sveriges Lantbruksuniversitet. Umeå.
- Fjellström, P. 1986. *Samernas samhälle i tradition och nutid*: [Lappish society in tradition and the present day]. Norstedt. Stockholm.
- Förvaltningsplan 2016-2021 Bottenvikens vattendistrikt. Del 2 Vattenförvaltning 2016 – 2021*. Resultat, miljö kvalitetsnormer och samverkan. Vattenmyndigheten Bottenviken/Länsstyrelsen Norrbotten. Luleå.
http://www.vattenmyndigheterna.se/SiteCollectionDocuments/sv/bottenviken/publikationer/beslutsdokument/forvaltningsplan-2016-2021/Del%202_Vattenforvaltning%202009-2105_BVVD.pdf
- Göthe, G. 1929. *Om Umeå lappmarks svenska kolonisation: från mitten av 1500-talet till omkr. 1750*. Almqvist & Wiksell. Uppsala.
- Hembygdsgräddor i Västerbotten. 1984. *Västerbotten 1*, 1984. Västerbottens Museum. Umeå.
- Johansson, L. (u.å.) *Västerbottens industrihistoriska arv: inventering av industrimiljöer i Västerbottens län 2000–2003*. Länsstyrelsen Västerbottens län/Skellefte Museum.
- Kampen om Vindelälven. 2008. *Västerbotten 2*, 2008. Västerbottens Museum. Umeå.
- Lassila, M. 1972. *Vägarna inom Västerbottens län: kommunikationernas utveckling mot bakgrund av befolkning och näringsliv*. Länsstyrelsen, Planeringskansliet. Umeå.
- Lundmark, L. 1982. Uppbörd, utarmning, utveckling: det samiska fångstsamhällets övergång till rennomadism i Lule lappmark. *Arkiv avhandlingsserie 14*. Arkiv för studier i arbetarrörelsens historia. Lund.

- Lundmark, L. 2006. Samernas skatteland i Norr- och Västerbotten under 300 år. *Rättshistoriska skrifter. Serien 3, B*. Institutet för rättshistorisk forskning. Stockholm.
- Länsstyrelsen Norrbotten. 2012. Regionalt utvecklingsprogram för hållbar framtid i Norrbotten 2020. Övergripande mätbara mål.
<http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/naringsliv-och-foreningar/naringslivsutveckling/RUS%202020%20mål%20121012.pdf>
- Länsstyrelsen Norrbotten. 2012. Genomförande RUS (Regional Utvecklingsstrategi).
<http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/naringsliv-och-foreningar/naringslivsutveckling/Genomförande%20RUS.pdf>
- Länsstyrelsen Västerbotten. 2012. Regionalt utvecklingsprogram i Västerbottens län.
- Länsstyrelsen Västerbotten. 2016. Miljöövervakning i Västerbotten. Miljöenheten, Länsstyrelsen i Västerbotten. Umeå.
- Länsstyrelsen Västerbotten. *En jämställdhetsanalys av skogssektorn i Västerbotten*. 2012. JämLYS. Umeå. (<http://www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/Sv/manniska-och-samhalle/jamstalldhet/material/Pages/default.aspx>) (2018-01-23)
- Länsstyrelsen Västerbotten. 2014. *Regionalt miljöövervakningsprogram Västerbottens län 2015-2020*. Meddelande 10, 2014. Umeå.
<http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/Publikationer/2015/Regionalt%20miljöövervakningsprogram-Vbtn-2015-2020-uppdatt.pdf> (2017-08-28)
- Länsstyrelsen Västerbotten. 2013. *Program för samordnad recipientkontroll inom Vindelälvens och Umeälvens avrinningsområden*. (Reviderat 2013). Umeå.
http://www.umevindelvff.se/Dokument/KP_Vindel_och_Umealven_20130923.pdf (2017-08-28)
- Länsstyrelsen Västerbotten. *Naturmiljön och klimatförändringar i Västerbotten. Konsekvenser och anpassning*. Umeå.
- Bevarandeplan Vindelfjällen SE0810080. Länsstyrelsen Västerbotten & Natura 2000. 2008.
<http://www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/Natura%202000/Alla%20bevarandeplaner/Vindelfjällen.pdf>
- Bevarandeplan Vindelälven SE0810435. Länsstyrelsen Västerbotten & Natura 2000. 2005.
<http://www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/Natura%202000/Alla%20bevarandeplaner/Vindelälven.pdf>
- Bevarandeplan för Natura 2000-området Umeälvens delta SE0810491. Länsstyrelsen Västerbotten & Natura 2000. 2016
<http://www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/Natura%202000/Alla%20bevarandeplaner/Umeälvens%20delta.pdf>
- Bevarandeplan Umeälvens delta och slätter SE0810475. Länsstyrelsen Västerbotten & Natura 2000. 2017. <http://www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/Natura%202000/Alla%20bevarandeplaner/Umeälvens%20delta%20och%20slätter.pdf>

- Marklund, B., 2015. *Det milsvida skogsfolket: skogssamernas samhälle i omvandling 1650 – 1800*. Institutionen för idé- och samhällsstudier, Umeå universitet. Umeå
- Med vingar längs Vindelälven: Vindelälven – a protected river in Norhern Sweden*. 2015. Red: Hagberg, B & Hagberg, A. Sesamphoto. Helsingborg.
- Naturvårdsverket. 2006. *Riksstintresse naturvård och friluftsliv*. (Miljöbalken 3 kapitel 6 §). Tema Fakta, Hushållning med värdefull natur, juni 2006. Stockholm
- Naturvårdsverket. 2013. *FN:s klimatpanel. Klimatförändring 2013. Den naturvetenskapliga grunden*. Rapport 6592. Stockholm.
- Norrländsk uppslagsbok*. 1993–1996, band 1–4. Red. Edlund, L.-E. & Frängsmyr, T. Norrlands universitets förlag. Umeå.
- Norstedt, G. 2011. *Lappskatteländen på Geddas karta: Umeå lappmark från 1671 till 1900-talets början*. Thalassa. Umeå.
- Nyström, D. 1972. *Sorsele – fornålder och nutid: socknens historia skildrad på uppdrag av Sorsele kommunalfullmäktige*. Sorsele kommun. Sorsele.
- Rautio, A.-M. 2014. People-plant interrelationships: historical plant use in native Sami societies. Doktorsavhandling. *Acta Universitatis agriculturae Sueciae* 2014:85. Umeå.
- Region Västerbotten. 2013. RUS 2014 – 2020. Regional utvecklingsstrategi för Västerbottens län. <http://regionvasterbotten.se/wp-content/uploads/2012/08/Västerbottens-läns-RUS-2014-2020.pdf>
- Region Västerbotten, 2010. Västerbotten – en stark region i Europa. <http://skelleftea2030.se/wp-content/uploads/2014/01/Analys-V%C3%A4sterbotten-En-stark-region-i-Europa.pdf>
- Renbete och biologisk mångfald i fjällen*. 2006. Dokumentation av seminarium. Centrum för Biologisk Mångfald, Länsstyrelsen i Norrbottens län, Luleå 22 november 2005. Rapportserie 16, 2006. Luleå.
- Riksantikvarieämbetet. 1997. Riksstintressen för kulturmiljövården – Västerbottens län (AC). Uppdat 2016-05-24 https://www.raa.se/app/uploads/2016/05/AC_riksintressen.pdf
- Riksantikvarieämbetet. 1997. Riksstintressen för kulturmiljövården – Norrbotten län (BD). Uppdat 2013-09-11 https://www.raa.se/app/uploads/2013/09/BD_riksintressen.pdf
- Skogliga konsekvensanalyser 2015 – SKA 15. Skogsstyrelsen, SLU. Rapport 10, 2015.
- Skogsstatistisk årsbok 2014*. Sveriges officiella statistik/Skogsstyrelsen. Jönköping. <https://www.skogsstyrelsen.se/globalassets/statistik/historisk-statistik/skogsstatistisk-arsbok-2010-2014/skogsstatistisk-arsbok-2014.pdf>
- Staafjord T. 2012. Vindelfjällens naturreservat. Grundutredning om natur, kultur, nyttjande och förvaltning.
- Statens Offentliga Utredningar. 2017. För Sveriges landsbygder – en sammanhållen politik för arbete, hållbar tillväxt och välfärd. Slutbetänkande av Parlamentariska landsbygdskommittén. SOU 2017:1. Stockholm.
- Sundborg, Å, Elfström, Å & Rudberg, S. 1980. *Piteälven, Laisälven och Vindelälven. Naturförhållanden och miljöeffekter vid vattenöverledning*. UNGI Rapport 51. Uppsala universitet, Uppsala.

- Sundfeldt, J. 1987. *Sevärd kultur: 108 utflyktsmål i Västerbotten*. Västerbottens museum. Umeå.
- Svensson, J., Mikusinski, G., Esselin, A., Adler, S., Blicharska, M., Hedblom, M., Hedenås, H., Sandström, P., Sandström, S. & Wardle, D. 2017. *Nationell miljöövervakning och utvärdering av ekosystemtjänster i fjäll och skog*. Naturvårdsverket, Rapport 6754. Stockholm.
- Tirén, L. 1937. Skogshistoriska studier i trakten av Degerfors i Västerbotten: Forestry historical studies in the Degerfors district of the province of Västerbotten. *Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt*, 30:2. Stockholm.
- Törnlund, E. 2002. "Flottningen dör aldrig": bäckflottningens avveckling efter Ume- och Vindelälven 1945–70. *Umeå studies in economic history* 27. Umeå.
- Umeå 1314 – 2014. 100 berättelser om 700 år*. 2013. Red. Lars-Gunnar Olsson & Susanne Haugen. Artos & Norma bokförlag, Skellefteå & Johan Nordlander-sällskapet, Umeå.
- Utvecklingsprogram för Vindelälvens primära rekreationsområde. 1982.
- Övre Norrlands historia*. 1962 – 1974. Red. Westin, G. Norrbottens och Västerbottens läns landsting. Umeå.
- Vindelälvens ekonomiska förening. 2009. Idéstudie, Vindelälven ett Världsarv?
- Västerbottens museum. 1983. *Kulturhistoriska miljöer vid Vindelälven*.
- Åtgärdsprogram. Bottenvikens vattendistrikt 2009 – 2015*. Vattenmyndigheten Bottenviken/Länsstyrelsen Norrbotten.
http://www.vattenorganisationer.se/lulealvenviro/downloads/13/atgardsprogram_100126_BVD.pdf

BILAGA 14. Skriftliga godkännanden som redovisas i avsnitt 5

5. PÅSKRIFTER FÖR GODKÄNNANDE AV ANSÖKAN

5.1 Påskrift från myndigheter som ansvarar för förvaltningen av kärnområdena:

För naturreservat, Natura2000-områden och Ramsarområden:

Länsstyrelsen Västerbotten

Adress: Länsstyrelsen Västerbotten, 901 86 Umeå

Fullständigt namn:

Titel:

Datum och signatur: 2018-05-15


Lars Lustig
Lansråd/Vice Governor

Länsstyrelsen Norrbotten

Adress: Länsstyrelsen Norrbotten, 971 86 Luleå

Fullständigt namn: JOHAN ANTE

Titel: LANSRÅD

Datum och signatur: 27/4-18



För skogsavtal och biotopskyddsområden:

Skogsstyrelsen

Adress: Box 284, 901 06 Umeå

Fullständigt namn: Staffan Norin

Titel:

Regionchef

Datum och signatur:

2018-05-03 

5.2 Påskrift från myndigheter som ansvarar för förvaltningen av buffertzonerna:

För naturreservat, Natura2000-områden och Ramsarområden:

Länsstyrelsen Västerbotten

Adress: Länsstyrelsen Västerbotten, 901 86 Umeå

Fullständigt namn: JOHAN ANTE

Titel: LANSRÅD

Datum och signatur: 27/4-18



Länsstyrelsen Norrbotten

Adress: Länsstyrelsen Norrbotten, 971 86 Luleå

Fullständigt namn: Lars Lustig

Lansråd/Vice Governor

Titel:

Datum och signatur:

 2018-05-15

För skogsvårdsavtal och biotopskyddsområden:

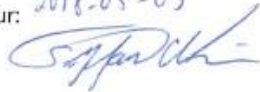
Skogsstyrelsen

Adress: Box 284, 901 06 Umeå

Fullständigt namn: *Staffan Norin*

Titel: *Regionschef*

Datum och signatur: *2018-05-03*



För strandskyddsområde och riksintressen:

Umeå kommun

Adress: Umeå kommun, 901 84 Umeå

Fullständigt namn: *Hans Lindberg*

Titel: *Mayor*

Datum och signatur: *2018-05-07*

Vännäs kommun

Adress: Vännäs kommun, 911 81 Vännäs

Fullständigt namn: *Johan Söderling*

Titel: *Kommunstyrelsens ordförande*

Datum och signatur: *2018-05-04*



Vindelns kommun

Adress: Vindelns kommun, 922 81 Vindeln

Fullständigt namn: *Mathias Haglund*

Titel: *Kommunstyrelsens ordförande*

Datum och signatur: *2018-05-09 Mathias Haglund*

Lycksele kommun

Adress: Lycksele kommun, 921 81 Lycksele

Fullständigt namn: *Ulf Jäckerud*

Titel: *Kommunstyrelsens ordförande (S)*

Datum och signatur: *23/4 2018 Ulf Jäckerud*

Sorsele kommun

Adress: Sorsele kommun, 924 81 Sorsele

Fullständigt namn: *Kjell Öjens*

Titel: *Kommunstyrelsens ordf.*

Datum och signatur: *17/4 2018 Kjell Öjens*

Arjeplogs kommun

Adress: Arjeplogs kommun, 938 81 Arjeplog

Fullständigt namn:

Britta Finnefeldt

Titel:

kommunstyrelsens ordf.

Datum och signatur:

16/4-2018 **5.3 Påskrift från myndigheter på nationell, regional eller kommunal nivå som ansvarar för förvaltningen av kärnområdena och buffertzonerna:**

I Sverige ligger förvaltningen av de skyddsformer som utgör kärnområdena på nationell eller regional nivå.

I Sverige finns inget institutionellt förvaltningsansvar för buffertzoner. Däremot finns ett generellt ansvar och i vissa fall ett uttalat tillsynsansvar enligt gällande lagstiftning (Se 5.1 och 5.2).

5.4 Påskrift från folkvald kommunal representant som representerar lokalbefolkningen i utvecklingsområdet**Umeå kommun**

Adress: Umeå kommun, 901 84 Umeå

Fullständigt namn:

Hans Lindberg

Titel:

Mayor

Datum och signatur:

 , 2018-05-07**Vännäs kommun**

Adress: Vännäs kommun, 911 81 Vännäs

Fullständigt namn:



Titel:

Datum och signatur:

Vindelns kommun

Adress: Vindelns kommun, 922 81 Vindeln

Fullständigt namn:

Mathias Haglund

Titel:

kommunstyrelsens ordförande

Datum och signatur:

2018-05-09 Mathias Haglund

Lycksele kommun

Adress: Lycksele kommun, 921 81 Lycksele

Fullständigt namn:

Lena Backlund

Titel:

kommunstyrelsens ordförande (s)

Datum och signatur:

23/9 2018 

Sorsele kommun

Adress: Sorsele kommun, 924 81 Sorsele

Fullständigt namn: Kell Öjeryd

Titel: Kommunstyrelsens ordf.

Datum och signatur: 17/4 - 2018 Kell Öjeryd

Arjeplogs kommun

Adress: Arjeplogs kommun, 938 81 Arjeplog

Fullständigt namn: Britta Finkfeldt

Titel: Kommunstyrelsens ordf.

Datum och signatur: 16/4 2018 Britta Finkfeldt

5.5 Påskrift från företrädare för den nationella programkommittén eller från den nationella koordinatören:

Adress: Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Fullständigt namn: Göran Blom

Titel: ordförande i kommittén

Datum och signatur: 180502 Göran Blom



SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

1(1)

SKRIVELSE

2018-05-17 Ärendenr:
NV-03715-18

Vindelälven-Juhtadahka
biosfärområdeskandidatur
Kommunalhusvägen 11
922 81 VINDELN

Rekommendationsbrev inför bildandet av biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka

Efter önskemål från biosfärkandidaturen om ett rekommendationsbrev vill Naturvårdsverket framhålla följande.

Naturvårdsverket anser att Vindelälven-Juhtadahka är en lämplig kandidat till att bli ett nytt biosfärområde i Sverige och ger sitt fulla stöd till ansökan.

Naturvårdsverket anser vidare att området kommer kunna spela en viktig roll som nationell förebild i arbetet med långsiktigt hållbar utveckling.

Naturvårdsverket har följt arbetet med att bilda biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka sedan starten och även bidragit ekonomiskt till kandidaturen åren 2015-2016. Från 2016 ger Havs- och vattenmyndigheten ekonomiskt bidrag.

Grundläggande för biosfärområden är att biologisk och kulturell mångfald ska bevaras samtidigt som social och ekonomisk utveckling gynnas. Dokumentationen i ansökan är omfattande och ger en bild av ett område rikt på natur- och kulturmiljövärden och en bred kunskapsbas.

Den stora gruppen intressenter bakom ansökan, från såväl offentlig som privat och ideell sektor, visar på ett både stort och brett lokalt engagemang. Sammantaget ett imponerande förankringsarbete som också vilar på en lång historia av lokalt engagemang.

Naturvårdsverket anser att ansökan är väl genomarbetad och att man på ett konstruktivt sätt tagit till sig av de många remissinstansernas synpunkter, vilket utvecklat och stärkt ansökan.

För Naturvårdsverket

Claes Svedlindh, Avdelningschef Naturavdelningen

BESÖK: STOCKHOLM – VALHALLAVÄGEN 195
ÖSTERSUND – FORSKARENS VÄG 5, HUS UB
POST: 106 48 STOCKHOLM
TEL: 010-698 10 00
FAX: 010-698 16 00
E-POST: REGISTRATOR@NATURVARDsverket.SE
INTERNET: WWW.NATURVARDsverket.SE

Till: Vindelälven-Juhtatdahka
biosfärområdeskandidatur

Stöd för Vindelälven-Juhtatdahka biosfärområde

Grans sameby har varit engagerade i biosfärbetet sedan 2013 och är sedan Vindelälven-Juhtatdahka biosfärområdeskandidatur bildades 2015, representerade i styrelsen.

Grans sameby bedriver renskötsel inom stora delar av det planterade biosfärområdet då det sammanfaller med våra traditionella sedvanerättsmarker. Det betyder att våra förfäder använt territoriet sedan urminnes tid. Själva Vindelälven har en nyckelfunktion som flyttled i vår årliga migration från fjällen i Norge ner till Bottenviken och tillbaks och vårt kalvningsland och sommarbete ligger inom Vindelfjällens naturreservat där vårt äldsta viste ligger när älvens upprinnelse, Vindelkroken.

Renskötseln och den samiska kulturen i vårt område är stark och levande men samtidigt full av utmaningar. Vår betesrätt är grundad på urminnes hävd och får bedrivas på såväl statlig som privat mark inom biosfärområdet. Det betyder samtidigt att vår vardag är full av konkurrerande intressen - såsom vägar, järnvägar, samhällen, jordbruk, skogsbruk, gruvnäring, vindkraft, turism - som vi måste hantera. Till detta kommer förändringarna i klimatet. Exempelvis tinade isen på älven i år både över- och underifrån i stället för att flyta upp, och den vinterbetesgrupp som flyttar ända ut till Bottenviken blev utan fungerande flyttled och tvingades frakta sina renar med lastbil. De flyttvägar vi skapat för att anpassa oss till de exploateringar som skett längs flyttleden är inte längre tillräckliga om snön och isen inte håller. Klimatförändringen har även en stark påverkan på betet vintertid och vi behöver hitta nya vägar med framsynta samarbeten ute på markerna. Om renskötseln ska blomstra även för nästa generation samer krävs ett omfattande utvecklingsarbete.

Renskötseln har under senare år vunnit en del framgång i domstol, en del ödeläggande ingrepp har kunnat stoppas. Men vi anser att det kommer att krävas mycket mer om framtiden ska vara ljus för kommande generationer. Vi behöver samarbeten, forskning, nå ut med information, skapa mer gemenskap och styrka och vi behöver själva lära oss. Redan under förstudien och kandidaturarbetet har Grans sameby etablerat ett samarbete med en First Nation i Quebec, Kanada. Vi har besökt Pessamit i Manicouagan Uapishka Biosphere Reserve två gånger och de har besökt oss en gång. Detta samarbete och vår vänskap har varit givande på alla nivåer och vi ser fram emot att kunna fortsätta in i framtiden. Grans sameby har också haft representanter med på biosfärmöten i Sverige, på EuroMab och NordMab. Vi ser nu internationella kontakter och samarbeten som en mycket viktig pusselbit för vår framtid.

Grans sameby stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier och vi kommer stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.



Tobias Jonsson, Ordförande för Grans sameby

Stödjobrev till biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka

Rans sameby har varit representerade i styrelsen för Vindelälven-Juhtatdahka biosfärområdeskandidatur, sedan kandidaturens bildande.

Juhtatdahka är umesamiska för flyttled och understryker älvdalens betydelse som flyttled för renskötseln. Stora delar av Rans sameby traditionella flyttstråk ligger inom området. Renskötsel är ett arv från våra förfäder och vi för traditionen vidare till våra barn.

Vi tror att vår kultur och våra näringar har många fördelar av att området utnämnt till ett biosfärområde, samtidigt som det är en stor utmaning med utveckling av andra näringar och verksamheter utan att störa och försämra förutsättningarna för den kulturbaserade renskötseln. Genom att inkludera och sammanföra många olika intressenter kan ett biosfärområde innebära möjligheter att fördjupa och sprida kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området, vilket inkluderar att sprida kunskap och förståelse för vår kultur och våra näringar.

Rans sameby stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde och vi kommer stödja arbetet i biosfärområdet

27 maj 2018

Plats och datum

Göran Jonsson

Göran Jonsson, ordförande i Rans sameby



Till Vindelälven-Juhtatdahka
Biosfärområdeskandidatur och Unesco

Stöd för biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka

Lantbrukarnas riksförbund, LRF, har varit engagerade i biosfärarbetet sedan 2013 och är representerade i styrelsen för Vindelälven-Juhtatdahka biosfärområdeskandidatur bildades sedan starten 2015.

LRF anser att ett biosfärområde i Vindelälvsdalen ger en unik chans för landsbygdsutveckling.

Därför stödjer LRF nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka till ett av Unescos biosfärområden och vi kommer stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.

Mats Granath, Regionchef LRF Västerbotten och LRF Norrbotten
Umeå, 2018-05-17



SKOGSSTYRELSEN

Södra Lapplands distrikt
Kristina Nilson
Vindelvägen 3, 924 31 Sorsele
kristina.nilson@skogsstyrelsen.se
Tfn 0952-539 54

[VÄLJ DOKUMENTTYP]

Datum
2018-04-09

Diarienum
2018-1663
Er referens

1(1)



Johanna Gardeström
Vindelälven-Juhtatdahka
biosfärområdeskandidatur
Kommunalhusvägen 11
922 81 VINDELN

Stöd för ansökan om Biosfärsområde Vindelälven-Juhtatdahka

Området som föreslås att bli en del av UNESCOs internationella nätverk av biosfärsområden omfattar Vindelälvens avrinningsområde med Laisälven och nedre delen av Umeälven. Inom området finns fjällen i väster, såväl som kusten i öster. Skogarna varierar från senvuxna granskogar på hög höjd till produktiva tall och blandskogar i de lägre delarna närmare havet. Både kultur- och naturvärden är unika.

Skogsstyrelsen anser att ett biosfärområde i Vindelälven-Juhtatdahka kommer att generera fler möjligheter att förädla kunskapen om hållbar utveckling. Biosfären kommer att bli en plattform för nytänkande kring hur området kan göras ännu mer attraktivt. Det är viktigt med kreativitet och samverkan för att kunna klara framtidens utmaningar.

Därför stödjer Skogsstyrelsen ansökan för Vindelälven-Juhtatdahka som kandidat för att utnämnas till ett av Unescos biosfärområden.

Staffan Norin,
Regionchef för region Nord, Skogsstyrelsen

UNESCO

2018-05-08

Region Västerbotten stödjer Vindelälvens kandidatur att bli ett av UNESCOs biosfärsområden

Vindelälven och området kring älven har stora tillgångar - en fritt rinnande älv med alla dess tillflöden, fjäll, skog, och jordbruk som tillsammans utgör en natur från fjäll till kust som är mycket rik på mångfald och med en tydlig identitet och historisk samhörighet mellan människor längs älvdalen.

Region Västerbotten har deltagit i processen från förstudie till ansökan om att bli ett biosfärsområde och vi har med glädje sett och känt det stora engagemang och den starka uppslutning som organisationer, företag, föreningar, kommuner visat för att stödja kandidaturen.

Lokalsamhällena längs Vindelälven har stora möjligheter att utveckla företagande, natur och kultur tillsammans och att ytterligare stärka sin identitet och stolthet över sin hemtrakt. Region Västerbotten stödjer till fullo initiativet att kandidera till att bli ett av UNESCOs biosfärsområden och vi tror och hoppas att arbetet kan fungera som en samlande kraft för hela älvdalen.

Vänliga hälsningar



Erik Bergkvist, regionstyrelsens ordförande, Region Västerbotten



Länsstyrelsen
Västerbotten
Governor

Date
May 24, 2018

Letter of support for applience for Vindelälven/Juhtadakh area to be part of UNESCO's world-wide network of biosphere reserves.

After a successful preliminary study in 2013-2014, the valley of River Vindelälven/Juhtadakh is a candidate area to be part of UNESCO's world-wide network of biosphere reserves. The valley of River Vindelälven and the mountain nature reserve Vindelfjällen belong to Sweden's most beautiful natural areas. The river valley with its free-flowing national river, which converges from mountain to coast, represents a unique cohesive landscape with high ecological, cultural and social values.

The river valley spans from mountains to coast, over city and rural areas. Within the planned biosphere reserve, seven Sami communities have parts of their pasture areas. The Sami and Swedish cultures do together contribute to a rich and valuable cultural diversity. Nature's wealth as a basis for the area's development is a prerequisite for issues relating to sustainable land use and management of nature.

We are fully convinced that biosphere reserve Vindelälven-Juhtadakh strengthens the conditions for a positive and sustainable development of the valley of River Vindelälven, with Laisälven and Lower Umeälven. As a biosphere reserve, Vindelälven-Juhtadakh can contribute to a positive and economic, social and ecological sustainable development characterized by holistic view, participation and cooperation. Vindelälven-Juhtadakh biosphere reserve also has the potential to function as a model area for sustainable development, both nationally and internationally. A biosphere reserve designation would also highlight the region on the world map - all in favor of sustainable development in Vindelälven-Juhtadakh.

The County Administrative Board in Västerbotten supports the nomination of Vindelälven-Juhtadakh as an international biosphere reserve according to MAB / UNESCO criteria.

The County Administrative Board will support the work in the biosphere reserve Vindelälven-Juhtadakh in various ways, and contribute to its future success.

Magdalena Andersson
Governor
County Administrative Board of Västerbotten

Datum
2018-05-02

Diarienummer
100-13839-2017

Länssstyrelsen Västerbotten
Ink. 2018-05-02
511-4252-2018
500-2490-2015

Avsiktsförklaring

I februari 2015 godkände Svenska programkommittén för Biosfärprogrammet en förstudie och området, som numer kallas för Vindelälven-Juhtadahka, som biosfärområdeskandidatur.

Det planerade biosfärområdet, med den fritt strömmande nationalälven Vindelälven, innefattar även Laisälvens avrinningsområde i Norrbottens län. I Laisälvens dalgång finns en mångfald av värden: mindre samhällen med människor med stort engagemang, ett unikt och rikt kulturarv som speglar flera tusen år av människors nyttjande av naturresurser samt stora biologiska värden som den fritt strömmande älven och storslagen fjällnära skog som sakta klättrar upp mot kalvfjällen. Det passar väl in i Vindelälven-Juhtadahka, som utgör ett stort och unikt sammanhållet landskap med höga ekologiska, kulturella och sociala värden.

Länssstyrelsen i Norrbotten är övertygad om att biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka stärker förutsättningarna för en positiv och ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling präglad av helhetssyn, delaktighet och samverkan. Vindelälven-Juhtadahka biosfärområde har också förutsättningar att fungera som modellområde för hållbar utveckling såväl nationellt som internationellt. En biosfärutmärkelse skulle dessutom lyfta området - till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven.

Länssstyrelsen i Norrbotten stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtadahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unescos kriterier. Länssstyrelsen avser att på olika sätt medverka i arbetet med biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka med utgångspunkt från MAB/Unescos kriterier.



Johan Antti
Länsråd



Adressat

Umeå universitet stödjer biosfärområdet Vindelälven-Juhtatdahka

Efter en framgångsrik förstudie under åren 2013 och 2014 är Vindelälvsdalen numera kandidat för att ingå i Unescos världsomspännande nätverk av biosfärområden. Biosfärkandidaten går under namnet Vindelälven-Juhtatdahka, där det senare namnet är sydsamiska och betyder flyttled. Området omfattar hela avrinningsområdet för Vindelälven med Laisälven som största biflöde. Dessutom ingår Tavelsjöbygden jämte nedre Umeälven.

Inom området finns en mångfald av olika värden, från ett unikt och rikt kulturarv från den samiska och svenska kulturen till stora biologiska värden som fjällvärldens kulturlandskap och urskogar, den fritt strömmande Vindelälven med dess artrika stränder, de djupa skogarna, jordbruksmarkerna och Östersjöns bräckta vatten. Här finns även ett starkt näringsliv som driver utvecklingen framåt samt ett levande lokalt föreningsliv av stor betydelse för kreativiteten, mångfalden och gemenskapen i området.

Vi är övertygade om att biosfärområdet Vindelälven-Juhtatdahka med dess människor och miljöer kommer att kunna dra mycket stor nytta av att bli utnämnt till biosfärområde. Det innebär möjligheter att genom forskning vidareutveckla kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området. Det innebär också att vi kan skapa en organisation med uppdrag att vidareutveckla tankar och idéer och arbeta med att göra området än mer attraktivt att bo och verka i, idag och i framtiden.

En biosfärutmärkelse skulle lyfta det unika området till dess rätta plats på världskartan, till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven-Juhtatdahka. Umeå universitet stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unescos kriterier. Umeå universitet har också genom sitt arktiska centrum Arcum inlett ett arbete för att stärka sitt engagemang i det kommande biosfärområdet.

Umeå 27/2 2018

Hans Adolfsson

Rektor



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Fakulteten för Skogsvetenskap
Dekan



REKOMMENDATIONSBREV

SLU ID: SLU.ua 2018.2.6-1541

2018-05-08

Vindelälven-Juhtadahka
biosfärsområdeskandidatur
Att. Johanna Gardeström
Vindelns kommun
922 81 Vindeln

Vindelälven-Juhtadahka

Vindelälvsdalen är sedan februari 2015 kandidat för att ingå i Unesco:s världsomspännande nätverk av biosfärområden. Området, som innefattar hela avrinningsområdet för Vindelälven, med Laisälven och nedre Umeälven, kallas numer för Vindelälven-Juhtadahka.

Vindelälvens avrinningsområde, inklusive Vindelfjällen, är ett av Västerbottens läns allra värdefullaste områden för naturvård, forskning, undervisning och för många olika näringar. Här finns stora biologiska värden som den fritt strömmande älven, sjöar, kusten med Bottenviken, stora skogar, myrar och fjäll. Här finns även ett rikt kulturarv från den samiska och svenska kulturen.

Det är universitetets bedömning att biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka med dess människor och natur kommer att kunna dra mycket stor nytta av att området utnämns till ett biosfärområde. Det innebär en möjlighet att vidareutveckla kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området. En biosfärutmärkelse skulle lyfta området till dess rätta plats på världskartan - allt till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven-Juhtadahka. Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtadahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier. SLU kommer på med stort intresse följa arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka.

Göran Ståhl
Dekan

Kopia för kännedom
Fakultetsdirektörerna
Chef kommunikationsavdelning
Internrevisionen

Postadress: 90101 Umeå
Besöksadress: Skogsmarksgränd
Org nr: 202100-2817
www.slu.se

Tel: 018-67 81 20
Mobilnr: 073-620 51 51
tapio.alakorkko@slu.se

Ulriksdal 25 april 2018

**Johanna Gardeström,
Vindelälven-Juhtatdahka**

Vindelälven och Vindelfjällen hör till Sveriges förnämsta naturområden men också kulturellt med en urgammal samisk kultur och en aktiv renskötsel. Älvdalen har aktivt jord- och skogsbruk. Staden Umeå har två universitet och ett aktivt kulturliv. I ett globalt perspektiv är området flera unika företeelser, en stor älv med naturlig fluktuation som dessutom är en förutsättning för mycket av områdets biologiska mångfald. Fröspridning längs älven gynnar en rik flora och uppvandring av lax och öring är en förutsättning för reproduktion men också för arbetstillfällen inom sportfiske och turism. Fjällnära barrskogar med tusenårig kontinuitet är hem och förutsättning för en unik flora och fauna, inte minst svampar, lavar och vedlevande insekter. Ett av Europas största naturreservat med unik fjällnatur, med inte minst många av Europas alpina humlearter, en förutsättning för pollination av många fjällväxter. Fjälllämmel är inte bara en endemisk art för den skandinaviska fjällkedjan, den är också en viktig störningsfaktor för områdets vegetation och dess populationscykler är en viktig kugge i fjällens naturliga dynamik. Närvaro av fyra stora rovdjur och spektakulära rovfåglar är kontroversiell med både beundrare och belackare bland områdets mänskliga invånare. Östersjöns bräckta vatten är hem för två sälararter. Vikare och ytterligare flera arter betecknas som istidsrelikter. Alla dessa unika arter och biotoper är viktiga områden för framtida forskning när det exempelvis gäller klimatförändringar och anpassningar till ett annorlunda klimat.

Den samiska kulturen med renskötseln är unik i ett globalt MAB-perspektiv med eget språk, egna sedvänjor och traditionell kunskap. Renskötseln påverkar vegetationen positivt och här finns traditionell ren-vandring mellan vinter- och sommarbetesmarker. Vandringarna genomförs både mellan fjäll och kust och inom skogsområdet beroende om det gäller fjäll- eller skogssamer.

Världsnaturfonden WWF är övertygade om att Vindelälven-Juhtatdahka som biosfärområde kommer att komplettera Unesco:s tidigare biosfärområden på ett övertygande sätt. Området har förutsättningar att fungera som modellområde för hållbar utveckling såväl nationellt som internationellt. Att vara ett biosfärområde kommer också på ett positivt sätt att gynna människor, kultur och natur i älvdalen.

Världsnaturfonden WWF stöder nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier. Världsnaturfonden WWF kommer på att fortsätta att stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.

För Världsnaturfonden WWF



Håkan Wirtén

Generalsekreterare



Naturskyddsföreningen
Västerbotten

I februari 2015 godkände den Svenska kommittén för biosfärprogrammet Vindelälven-Juhtadahkas kandidatur för att bli en del av UNESCOs världs nätverk av biosfärsområden.

Det föreslagna biosfärsområdet Vindelälven-Juhtadahka hör till ett av Sveriges förnämsta naturområden. Älvdalen med den fritt strömmande Vindelälven, från fjäll till kust, utgör ett unikt sammanhållet landskap med höga ekologiska, kulturella och sociala värden.

Älvdalen innefattar naturtyper från fjällvidder, skogs- och myrlandskap till kust. Samisk och svensk kultur bidrar tillsammans till en rik och värdefull kulturell mångfald. Naturens rikedom har legat till grund för områdets utveckling men naturresursernas användande och förbrukning utgör även framtida utmaningar för en hållbar utveckling.

Det är vår starka övertygelse att ett biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka skulle ge väsentligt bättre förutsättningar för att stärka en ekologiskt, socialt och ekonomisk helhetssyn, genom delaktighet och samverkan. Vindelälven-Juhtadahka biosfärområde har också förutsättningar att fungera som modellområde för hållbar utveckling såväl nationellt som internationellt.

Naturskyddsföreningen i Västerbotten stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtadahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/UNESCO:s kriterier. Naturskyddsföreningen kommer på olika sätt stödja arbetet i biosfärområde, framförallt genom insatser i samverkan med lokalsamhället, organisationer och företag för att kartlägga, bevara och gynna den biologiska mångfalden i området.

Naturskyddsföreningen i Västerbotten

Umeå 2018-05-18

Mats Djupsjöbacka, ordförande



Biosfärområde Vindelälven - Juhtatdahka

Arjeplogs kommun stödjer starkt nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier. Arjeplogs kommun kommer på olika sätt stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka. I "Framåt- Åvddån- Lokal utvecklingsstrategi och översiktsplan för Arjeplogs kommun" är målbilden år 2030 för Laisdalsområdet: *Laisdalens unika värden är bevarade och utvecklade. Inom biosfärområde Vindelälven- Juhtatdakka utgör Laisdalen en del av ett brusande äventyr från fjäll till hav, med naturens och kulturens mångfald som källa till utveckling, upplevelser och livskvalitet. Laisdalsområdet bidrar till attraktiv livsmiljö och kreativ tillväxt i hela Arjeplogs kommun.* Kommunfullmäktige i Arjeplogs kommun har också beslutat om strategier/arbetsätt att nå denna målbild:

- Utveckla och stärka området som utvecklingsbygd i biosfärområde särskilt vad gäller besöksnäring, renskötsel, gröna näringar, kultur, fiske och friluftsliv.
- Verka för att stödja, bevara och utveckla den rika och unika naturen och kulturen i Laisdalsbygden
- Vägledande för insatser är Unescos värdegrund för kommande biosfärområde Vindelälven-Juhtatdakka

Biosfärområden handlar om en helhetssyn på människa, natur och landskap för bevarande, utveckling och tillväxt. Ett utnämnanne bedöms därför kunna medföra positiva konsekvenser ur ett brett hållbarhetsperspektiv, där både människor och landskapsvärden kommer att kunna dra stor nytta. Det innebär en möjlighet att i samverkan vidareutveckla kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området. Det innebär också att en organisation kan skapas som har till uppdrag att vidareutveckla alla tankar och idéer och arbeta med att göra området än mer attraktivt att bo och verka i, idag och i framtiden. En biosfärutmärkelse skulle dessutom lyfta området till dess rätta plats på världskartan - allt till gagn för en långsiktig hållbar utveckling av Vindelälven-Juhtatdahka.

Britta Flinkfeldt
Kommunstyrelsens ordförande

Yttrande enligt delegationsordning fastställd av kommunstyrelsen i Arjeplogs kommun 2017-12-04 § 264



2018-05-11

Rekommendationsbrev Sorsele kommun

Resultaten från en förstudie (2013-2014) visar att Vindelälvsdalen har goda förutsättningar att bli en del av Unesco:s världs nätverk av biosfärområden. I februari 2015 godkände Svenska programkommittén för Biosfärprogrammet förstudien och området, som numera kallas för Vindelälven-Juhtadahka, har sedan dess haft en s.k. biosfärområdeskandidatur.

Det område som nu föreslås bli del av Unescos världs nätverk av biosfärområden omfattar avrinningsområdet för Vindelälven med Laisälven och nedre Umeälven, varav en del av Sorsele kommun ingår. Här finns en mångfald av olika sorters värden, allt från ett unikt och rikt kulturarv från den samiska och svenska kulturen till stora biologiska värden som fjällvärldens kulturlandskap och urskogar, den fritt strömmande Vindelälven med dess artrika stränder, de enorma och djupa skogarna, jordbruksmarkerna och östersjöns bräckta vatten. Här finns även ett starkt näringsliv som driver utvecklingen framåt samt ett levande föreningsliv som har betydelse för en känsla av gemenskap.

Det är vår stora övertygelse att biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka med dess människor och landskapsvärden kommer att kunna dra mycket stor nytta av att området utnämns till ett biosfärområde. Det innebär en möjlighet att vidareutveckla kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området. Det innebär också att få en organisation som har till uppgift att vidareutveckla alla tankar och idéer och arbeta med att göra området än mer attraktivt att bo och verka i, idag och i framtiden. En biosfärutmärkelse skulle dessutom lyfta området till dess rätta plats på världskartan - allt till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven-Juhtadahka. Sorsele kommun stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtadahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier. Sorsele kommun kommer på olika sätt stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtadahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.

För Sorsele kommun

Kjell Öjeryd
Kommunalråd



Vindelälven – biosfärområde

Länsstyrelsen Västerbotten
Ink. 2018 -02- 19
500-2490-2015

Rekommendationsbrev från Lycksele kommun angående biosfärområde Vindelälven

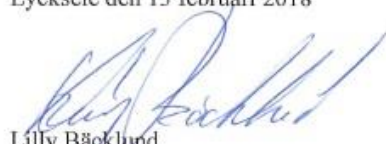
Mellan augusti 2013 och december 2014 genomfördes en förstudie för att utreda Vindelälvsdalens förutsättningar att bli en del av Unesco:s världsnätverk av biosfärområden. I februari 2015 godkände Svenska programkommittén för Biosfärprogrammet förstudien och området, som numera kallas för Vindelälven-Juhtatdahka, har sedan dess haft en s.k. biosfärområdeskandidatur.

Det område som nu föreslås bli del av Unescos världsnätverk av biosfärområden omfattar avrinningsområdet för Vindelälven med Laisälven och nedre Umeälven, varav en del av Lycksele kommun ingår. Här finns en mångfald av olika sorters värden, allt från ett unikt och rikt kulturarv från den samiska och svenska kulturen till stora biologiska värden som fjällvärldens kulturlandskap och urskogar, den fritt strömmande Vindelälven med dess artrika stränder, de enorma och djupa skogarna, jordbruksmarkerna och östersjöns bräckta vatten. Här finns även ett starkt näringsliv som driver utvecklingen framåt samt ett levande föreningsliv som har betydelse för en känsla av gemenskap.

Det är vår stora övertygelse att biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med dess människor och landskapsvärden kommer att kunna dra mycket stor nytta av att området utnämns till ett biosfärområde. Det innebär en möjlighet att vidareutveckla kunskaper om hållbar utveckling och om det unika med området. Det innebär också att få en organisation som har till uppdrag att vidareutveckla alla tankar och idéer och arbeta med att göra området än mer attraktivt att bo och verka i, idag och i framtiden. En biosfärutmärkelse skulle dessutom lyfta området till dess rätta plats på världskartan - allt till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven-Juhtatdahka.

Lycksele kommun ger sitt fulla stöd för utnämningen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde. Lycksele kommun kommer på olika sätt stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.

Lycksele den 13 februari 2018



Lilly Bäcklund
Kommunstyrelsens ordförande

Letter of Support – Biosphere Reserve Vindelälven-Juhtadahka

Between August 2013 and December 2014, a pilot study was carried out to investigate if the valley of Vindelälven/the Vindel River had prerequisites for becoming part of UNESCO's world-wide network of biosphere reserves. In February 2015, the Swedish National Committee of the Man and Biosphere Program approved the pilot study and the area, now called Vindelälven-Juhtadahka, has since had a biosphere reserve candidacy.

The area proposed to become part of the UNESCO World Network of Biosphere Reserves comprises the catchment area of Vindelälven with Laisälven and Lower Umeälven, of which part of the City of Umeå is included. Here you find a variety of values, ranging from unique and rich cultural heritage from the Sami and Swedish cultures, to great biological values such as the cultural landscape of the mountains with its natural forests, the free-flowing River Vindelälven with its species rich flood plains, the vast and deep forests, the open agricultural areas, the bird rich delta areas around lower River Umeälven and the brackish Baltic Sea. There is also a strong business community here that together with active local community associations drives development forward and creates a sense of belonging as well as an internationally recognized research environment.

Umeå is the only large city within the planned biosphere reserve. It is beautifully located near the outlet of lower River Umeälven. Umeå is a growing international, sustainability-progressive city with 125,000 inhabitants, two universities, a well-renowned university hospital and strong businesses. Umeå is for many of the visitors the entrance to the planned biosphere reserve via, for example, Umeå Airport. The city has a rich cultural life, including the regional cultural institutions Västerbotten

Museum and Norrlandsoperan, the internationally recognized Bildmuseet and the Sami cultural centre Tráhppie. The city's cultural ambitions were expressed successfully in 2014 when Umeå was appointed European Capital of Culture.

The planned biosphere reserve will provide a valuable platform for making Umeå's knowledgebase in sustainability, university educations and other urban-related assets available for everyone in the area. The mountain area and the inland, with the free flowing river, large forests and mountain landscapes, are in turn a resource for many, not least for the people of Umeå.

We are strongly convinced that Vindelälven-Juhtadahka, with its people, nature, culture, local association and businesses will benefit greatly from being designated as a biosphere reserve. It will generate more opportunities to further develop knowledge about sustainable development and about the uniqueness of the area. It also means the development of an organization with the task to further develop thoughts and ideas on to make the area even more attractive to live and work in, and to visit, today and in the future. A biosphere reserve designation would also highlight the region on the world map - all in favor of sustainable development in Vindelälven-Juhtadahka.

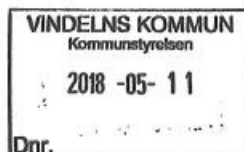
The City of Umeå supports the nomination of Vindelälven-Juhtadahka as an international biosphere reserve according to MAB / UNESCO criteria. The City of Umeå will support the work in the biosphere reserve Vindelälven-Juhtadahka, based on MAB / UNESCO's criteria, where the city will have special focus on development and initiatives in the areas visitor destinations and outdoor recreation in and around the lower River Umeälven.



Hans Lindberg
Mayor



Margaretha Alfredsson
City CEO



Rekommendationsbrev

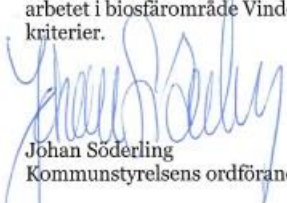
Vindelälvsdalen har varit biosfärområdeskandidat sedan februari 2015. Det planerade biosfärområdet, Vindelälven-Juhtatdahka, ansöker nu om att få bli en del av Unescos världsnätverk.

Längs hela älvdalen finns en stor mångfald av unika värden, allt från ett rikt kulturarv till höga biologiska värden. I Vännäs kommun finns bland annat två av områdets många naturreservat. Den för fågellivet så viktiga Brånsjön, strategiskt placerad nära det viktiga flyttstråk mot fjällen som älven utgör. Brånsjön är en unik våtmark som sedan restaurering 2010 betas av kor från de engagerade jordbrukarna inom föreningen Vindelälvens Naturbeten. Det smakrika naturbetesköttet säljs i gårdsbutiker och serveras på ortens hotell. Vännärsförsens naturreservat är ett populärt besöksmål där den nybyggda vandringsleden knyter an till Långforsens strövområde vilket möjliggör en lång och fantastisk vandring längs med de vilda, fiskrika och brusande forsarna.

Vindelälvens outnyttjade potential ska användas för utveckling. Genom att nyttja utan att förbruka öppnas fantastiska möjligheter upp inte bara för kommunerna inom området, utan för hela Västerbotten, norra Sverige eller varför inte norra Skandinavien. Den outbyggda älvens dragningskraft för turism, fisketurism, naturturism skapar möjligheter för nya verksamheter. Det starka näringslivet tillsammans med det rika föreningslivet har stor betydelse för vår känsla av gemenskap. Vännäs har flera goda hållbarhetsexempel byggda just på god samverkan i Kullar och Klang samt föreningen Vännäs Lokalt och Nära vilka bland annat står bakom besöksrundan Bysvängen med ett brett utbud av lokala hantverks- och matprodukter.

Det är vår stora övertygelse att biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med dess människor och landskapsvärden kommer att kunna dra mycket stor nytta av att området utnämns till ett biosfärområde. En biosfärutmärkelse kommer att lyfta området till dess rätta plats på världskartan - allt till gagn för en långsiktig utveckling av Vindelälven-Juhtatdahka.

Vännäs kommun stödjer nomineringen av Vindelälven-Juhtatdahka som ett internationellt biosfärområde enligt MAB/Unesco:s kriterier. Vännäs kommun kommer på olika sätt stödja arbetet i biosfärområde Vindelälven-Juhtatdahka med utgångspunkt från MAB/Unesco:s kriterier.



Johan Söderling
Kommunstyrelsens ordförande



Karolina Johansson
Kommunchef

Vännäs Kommun
Kommunledningskontoret

Postadress 911 81 Vännäs
Besöksadress Ö Jörnvägsgatan 1
Tel vx 0935-140 00
Org nr 212000-2841
E-post: vannas.kommun@vannas.se