



Länsstyrelsen
Västerbotten

Värdebeskrivning

1(11)

Diarienummer

2014-02-17

500-1521-2013

OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR FRILUFTSLIV I VÄSTERBOTTENS LÄN

Områdesnummer och områdesnamn

Nummer: 1

Namn: Vindelfjällen

Kommun

Sorsele (22), Storuman (21)

Area

Totalt 804 200 ha

58 400 ha vatten (Lantmäteriets fastighetskarta 2014)

Huvudkriterier

1. Område med särskilt goda förutsättningar för berikande upplevelser i natur- och kulturlandskapet.
2. Område med särskilt goda förutsättningar för land- och vattenanknutna friluftaktiviteter och därmed berikande upplevelser.

Stödkriterier

1. Berikande upplevelser i natur- och/eller kulturmiljö
 - Intresseväckande natur- och kulturvärden
 - Orördhet
 - Stillhet, tystnad och låg ljudnivå
 - Tilltalande landskapsbild
 - Omväxling
 - Särprägel
 - Sällsynta växter och djur
 - Artrikedom
2. Goda naturgivna förutsättningar för friluftsliv
 - Lämplig terräng och variationsrik natur
 - Bra vattenkvalitet t.ex. drickbart vatten i sjöar och vattendrag
 - Område där man kan bedriva friluftsliv förhållandevis ostört ("vildmarkspräglade områden")
 - Förekomsten av sammanhängande gröna stråk
 - Vattenanknutna friluftaktiviteter t.ex. fritidsfiske och paddling
 - Goda marker för småviltjakt
3. Goda förutsättningar för att behålla och förbättra värden
 - Naturvärden som kan bestå även vid ökad besöksfrekvens
 - Förutsättningar att vårda området

- Förekomst av infrastruktur till och inom området
- Förekomst av anläggningar för friluftslivet
- Möjlighet att bevara områden utan omfattande anordningar ("vildmarkpräglade områden")
- Frånvaro av hinder för områdets användning för friluftsändamål

Friluftaktiviteter

Friluftsliv inom riksintresset innefattar såväl upplevelsevärden som aktiviteter. Definitionen av friluftsliv är "vistelse utomhus i natur- och kulturlandskapet för välbefinnande och naturupplevelser utan krav på tävling".

Inom Vindelfjällsområdet finns särskilt goda förutsättningar för natur- och kulturupplevelser, fritidsfiske, fågelskådning, hundspann, längdskidåkning, naturstudier, ridning, skoteråkning längs leder, småviltjakt, snowboard, svamp- och bärplockning, terrängcykling, turåkning på skidor, utförsåkning på skidor, vandring och övernattnings/tältning.

Området har också goda förutsättningar för bl.a. geocaching, klättring, löpning, paddling och snöskovandring.

Beskrivning av områdets värden

Vindelfjällen utgör ett stort sammanhängande och oexploaterat fjällområde med storslagen vildmark. Det innehåller många naturtyper från högfjäll till fjällbjörkskog, fjällnära barrskogar och vattendrag. Området utgörs till stora delar av ett av Europas största naturreservat, Vindelfjällen. Reservatet är av väsentlig betydelse för friluftsliv i fjällmiljö och en viktig grund för turist-orterna omedelbart utanför dess gräns. Nationalälven Vindelälven (Vidduolienuo, Vidduole) har sina källflöden inom området och ingår i Vindelfjällens riksintresse till sjön Storvindeln (Stuor Vidduole). Vindelfjällsområdet erbjuder många storslagna scenerier som exempelvis Syterskalet (Syhterendurrie) och Tjulåns dalgång (Givnjuojienuo). Området har ett mycket rikt växt och djurliv med förekomst av de flesta skandinaviska arter knutna till fjällmiljö.

Områdets södra delar nås från väg E12 och de norra delarna från väg 363. Vindelfjällen erbjuder dels aktiviteter som är knutna till anläggningar, som t.ex. downhillcykling, snowboard och utförsåkning på skidor dels aktiviteter som till stora delar bygger på lugn och avskildhet samt orörd och oexploaterad natur som t.ex. naturupplevelser, fritidsfiske, småviltjakt, turåkning på skidor och vandring. Inom området finns statliga sommar-, vinter- och skoterleder vilket gör området tillgängligt för vandring, turåkning på skidor och skoteråkning. Det finns många rastplatser, övernattningsstugor och drickbart vatten i sjöar och vattendrag. Hemavan (Bierke), Tärnaby (Dearna) och Ammarnäs (Geävttsa) är orter med större skidanläggningar för utförsåkning. Naturum i Hemavan och Ammarnäs levandegör Vindelfjällens natur och kultur samt genomför olika friluftaktiviteter i området. Fisket är tillgängligt både sommar och vinter och de flesta sportfiskemetoder kan tillämpas. Det finns goda möjligheter till småviltjakt i fjällmiljö och skog.

Vindelfjällen har under mycket lång tid nyttjats för renbete och för samernas och ortsbefolkningens jakt- och fiske. Området har en stor mängd fornlämningar och kulturmiljöer samt berättande historier knutna till landskapet. Atoklimpen (Aatoeklibpie) är ett kulturresevat med samiska miljöer.

Det finns goda förutsättningar att bibehålla området värden i och med att fjällområdet till stor del utgörs av riksintresse för obrutna fjäll (enligt 4 kapitlet miljöbalken) och är naturreservat, kulturresevat och/eller natura 2000-områden. Stora delar ligger på statens mark. Vindelfjällen och Artfjället är permanenta skoterförbudsområden. Inom större delen av Vindelfjällsområdet förvaltas bl.a. fiske, jakt och leder av Länsstyrelsen och möjligheterna att köpa jakt- och fiskekort är väl tillgodosedda. Några av besöksmålen i Vindelfjällen ingår i länets turistprogram "Sevärt" samt är turistmål med Trafikverkets brun/vita vägvisning t.ex. Fjällbotaniska trädgården, Atoklimpen och naturum Vindelfjällen.

Förutsättningar för bevarande och utveckling av områdets värden

Områdets karaktär av opåverkad fjällnatur bibehålls. Särskild vikt läggs vid att bevara de delar som kännetecknas av orördhet och större sammanhängande gröna stråk ("vildmarkspräglade områden") liksom områden som erbjuder stillhet och tystnad.

Åtgärder för att bevara och utveckla områdets värden för friluftslivet:

- Bevarande och skötsel av för friluftslivet intressanta natur- och kulturmiljöer samt en långsiktigt hållbar rennäring. Det innefattar också fortsatt inventering och uppföljning av naturtyper, arter, fornlämningar och kulturhistoriska miljöer för att säkerställa långsiktigt bevarande och bra information till besökare.
- Säkerställa delområden med lägre grad av infrastruktur, service och friluftsanläggningar för att möjliggöra tysta och vildmarkspräglade upplevelser, kombinerat med delområden med högre grad av tillgänglighet. Exempelvis antal jaktdygn inom delområde eller lokalisering av leder och vägar.
- Stärka områdets möjligheter till natur- och kulturupplevelser samt utöva olika friluftaktiviteter genom t.ex.
 - bra information bl.a. med avseende på marknadsföring, natur- och kulturvägledning, fiskeinformation, webb, appar, kartor och skyltning om intressanta besöksmål.
 - säkerställa goda allmänna kommunikationer till området som t.ex. buss, tåg och flyg.
 - underhåll av vägar till och inom området.
 - goda möjligheter att röra sig mellan för friluftslivet intressanta platser med exempelvis buss, inkluderat nödvändig infrastruktur som parkeringar, möjligheter att lägga i kajak med mera.
 - skötsel och nyanläggning av friluftsanläggningar som leder, övernattningsstugor, rast- och fiskeplatser.

- utbud av olika övernattningsoptioner och möjlighet att köpa mat.
 - tillgängligt dricksvatten av god kvalitet.
 - utveckling av långsiktigt hållbar turism, exempelvis guidade turer, jakt och fiske.
 - bra möjligheter att köpa jakt- och fiskekort samt hyra utrustning för olika friluftaktiviteter som till exempel cykel, skid- och fiskeutrustning.
- Lokalisering och utformning av anläggningar och friluftaktiviteter så att värdefulla natur- och kulturmiljöer inte försämras. Till exempel förebygga erosion eller slitage genom bl.a.
- kanalisering av besökare till rastplatser och längsleder i de delar som nyttjas mest intensivt.
 - ett väl förvaltad och långsiktigt hållbart fiske.
- Samordning av olika friluftsupplevelser och aktivitetens behov vid planering av områdets nyttjande, exempelvis i samband med lokalisering av skoter- och skidleder, överflygningar på låg höjd och vintersportanläggningar.
- Samverkan mellan olika aktörer (t.ex. kommun, länsstyrelsen, fiskevårdsområden, fjällsäkerhetskommittéer, natur- och friluftorganisationer, lokala föreningar, rennäring och turistorganisationer) vid planering, lokalisering och drift av friluftsanläggningar för ett långsiktigt hållbart nyttjande av området.

Åtgärder, verksamheter och andra intressen som påtagligt kan skada områdets värden:

- Åtgärder som i sig eller i kombination med andra ingrepp påverkar områdets förutsättningar för natur- och kulturupplevelser samt möjligheten att bedriva friluftaktiviteter som t.ex. fiske, jakt, naturstudier, skidåkning och vandring. Områdets upplevelsevärden kan reduceras av exempelvis
- ljud- och ljusstörningar samt försämrade landskapsbild från vildmarkspräglade områden och för friluftslivets intressanta besöksmål, leder, rastplatser, utsiktspunkter o.dyl.
 - anläggningar, stängsel eller privatisering som ger försvårad åtkomst till för friluftslivets intressanta platser.
- Åtgärder som försvårar möjligheterna att utöva rennäring i området.
- Negativ påverkan på för friluftslivets viktiga mark- och vattenmiljöer genom t.ex. föroreningar, försurning och grumling av vattenmiljöer, vattenreglering, vandringshinder för fisk, omfattande avverkningar, grävning och schaktning i intressanta geologiska miljöer, överfiske, för hårt jakttryck, inplantering av främmande arter, spridning av sjukdomar samt andra störningar på djur- och fågellivet eller lek-områden för fisk.

Områdets huvuddrag

Vindelfjällen har mycket varierad natur från dalgångarna med sjöar och älvar till snötäckta fjälltoppar. Området har stora arealer med öppna alpina hedmarker, fjällbjörkskogar, våtmarker och lavrika granskogar. Stora delar utgörs av Vindelfjällens naturreservat. Reservatet med sina drygt 560 000 ha är ett av Europas största skyddade områden. Syterskalet är en vackert formad U-dal och Sytertoppen Västerbottens högsta punkt, 1766 m.ö.h. Större sammanhängande fjällområden finns också vid Södra Storfjället och Arefjället (Aarebatje).

Den stora tillgången på vidsträckta och orörda fjällområden har gett möjlighet till ett aktivt friluftsliv och möjligheter till expansion av turistnäringen. Flygplatsen i Hemavan ligger alldeles intill slalombackarna. Genom de södra delarna passerar väg E12 från Umeå till Mo i Rana samt vägen från Hattfjelldal. Ammarnäs nås via Vindelälvsvägen 363. Det finns flera mindre samhällen och byar t.ex. Tärnaby, Hemavan, Ammarnäs, Klippen (Klihpie), Joesjö (Jovjaevire) och Slussfors med möjlighet till logi och service.

I turistorterna Hemavan, Tärnaby och Ammarnäs finns större skidanläggningar för utförsäkning, spår för längdskidåkning, stigar för vandring och terrängcykling. Det statliga ledsystemets nätverk av sommar-, vinter och skoterleder gör områdena med terrängkörningsförbud tillgängliga året runt. Fina leder är t.ex. Kungsleden från Hemavan via Ammarnäs till länsgränsen, Drottningleden mellan Hemavan och Laisaliden samt Tärnaåleden mellan Tärnaby och Solberg. Längs lederna och i naturreservaten finns flera övernattningsstugor och kojor. "Tysta områden" där endast samernas skoteråkning och bevakning genomförs finns bl.a. vid Artfjället (Aartege) och Vindelådalen. Bemannade naturum i Hemavan och Ammarnäs berättar om områdets intressanta natur, historia och rennäring samt visar besökare vägen till intressanta natur- och kulturmiljöer. I anslutning till naturum Hemavan ligger en fjällbotanisk trädgård på fjällslutningen.

Vindelfjällsområdet erbjuder stora möjligheter att jaga och fiska i storslagen vildmark året runt. Fiskbestånden utgörs i huvudsak av röding och öring i de högre regionerna, bl.a. Juktån (Sjukta). På lägre nivåer och i dalgångarna tillkommer harr, lake, abborre och sik. I Vindelfjällen finns ett antal särskilt värdefulla vatten som upplåts varsamt med ett kvoterat antal fiskedagar: Vindelälven från Mångagårttjie (Mankeforsen) till Särnejukkes (Seärnejuhka) inflöde samt i Tärnasjön (Deärnnájávrrie) från Rássjajuhkatje (Rasjebäcken) inflöde till Lenasuoluo. Småviltjakt erbjuds på statens mark i både i fjällmiljö på ripa och i skogslandet efter tjäder och orre. Det finns jaktområden både nära väg och mer otillgängligt där det behövs flera dags vandring eller helikoptertransport. Södra Storfjället är exempel på ett lättillgängligt område både sommar och vinter för fiske, jakt, vandring och skoteråkning.

Vindelfjällområdet erbjuder många storslagna naturscenerier som t.ex. Tjulträsket (Givnjuo) och Överst Juktans (Bijjie Sjukta) fjällskogsdalar, Framakselet i nationalälven Vindelälven, stupen vid Storvindeln, Tärnasjöns arkipe-lag med Ånggávuöbmie och Tängvattendalen. Flera glaciärer och fina gla-

ciärnischer finns kring Norra Storfjället och Ammarfjället (Skieblie) villka har en betydligt mer alpin prägel än övriga delar av området.

För den botaniskt intresserade är floran varierande och med arter som kännetecknar fjällens flora från oreglerad älv till högalpina arter. Fjällbjörkskogarna inom området erbjuder mycket varierande naturtyper från lågväxta hedlövskogar till rika högörtskogar med arter som tolta, smörbollar och nordisk stormhatt. Stora sammanhängande fjällbjörkskogar finns t.ex., längs Tjulträsket och i Övre Gertsbäckens dalgång. På de kalkrika Gieravardo (Gierevaartoe) och Artfjället (Aartege) växer bl.a. flera orkidéer, purpurbräcka och klippveronika. På Artfjället återfinns också den endemiska orkidéen brudkulla. I området väster om Övre Ältsvattnet (Äldsjävrrie) finns kalkrika områden med bl.a. fjällviva och fjällkrassling och på Södra Brandsfjället (Braansaejvie) växer bl.a. fjällbrud. Stora fjällsippshedar finns bl.a. kring Ältsvattnet. I de vildmarkspräglade fjällnära barrskogarna i Kirjesålandet, Juktådalen, Matsorliden (Tjuvvielge) och Råvuovärrie finns goda chanser att se bl.a. älg, tjäder och lavskrika samt spår av bl.a. björn, järv och lo. Dessa områden har också flera öppna skogskojor för övernattnig.

Fågellivet i Vindelfjällen är mycket rikt och varierat i de olika naturtyperna. I området kring Ammarnäs har fågelforskning bedrivits sedan 60-talet. Ammarnäs delta, Marsivaggie (Mårsevaggie), Vindelvaggie (Vidduolvaggie), Labbetmyrlandet, Tärnasjön, Björkfjällets hedmarker och Hemavans delta är exempel på fina fågellokaler för rastande och häckande fåglar. På Ammarnäs deltat finns goda förutsättningar att se bl.a. smalnåbbad simsnäppa och fjällgås.

Området är grottrikt med bl.a. Sotbäcksgrottan på Artfjället och Labyrintgrottan på Miesehke. I Mjölkbäckens ravin och längs Kåtavikens grotstig finns flera fina kartsgrötter som gjorts tillgängliga för besökare.

Vindelfjällsområdet har många sjöar och vattendrag med vatten som går att dricka. Det underlättar möjligheterna till längre turer i fjällområdet. Vid sjön Storvindeln går gränsen mellan fjällkedjans branter och urberget i öster. Ett fint vattenfall är Brudslöjan som rinner över fjällbranten vid Hemfjäll. Det erbjuds goda möjligheter att studera karaktäristiska deltan med levéer, älvvallar och växtsamhällen i olika utvecklingsstadier t.ex. vid Ammarnäs, Hemavan, Laisholm (Laajsere). I södra delen av Tärnasjön passerar Kungsleden en insjöskärgård med långsträckta rogenmoränryggar som lätt nås via flera hängbroar. Ruttjebäcken (Ruhtjiejohke) har genom årtusenden grävt sig ner i den mjuka skifferbergarten och bildat vattenfall och jättegrytor. Andra fina forsar är bl.a. i Guoletsbäcken, Vuomajuhka och Vindelälven vid Vindelkroken.

Det är för friluftslivet ett mervärde att det bedrivs aktiv renskötsel i Vindelfjällsområdet och att det finns lokalbefolkning med god kunskap om områdets jakt- och fiskemarker. Äldre samiska kulturmiljöer finns t.ex. vid Brandsfjället, Rusa sameviste och kulturresevatet Atoklimpen. Vid Gausjosjön finns både äldre kåtor och en stor rengärda som används än idag. Atoklinten är också geologiskt och botaniskt intressant med bergarten serpentin som ger berget ett säreget utseende och speciell flora med bl.a. fjällnejlika.

I Vindelfjällen finns en stor mängd registrerade fornlämningar och kulturmiljöer. Intressanta besöksmål är t.ex. Gausjosjöns sameviste, kyrkplatsen Jillesnällie, fjällägenheten Örnbo och Viktoriakyrkan. Typiska fornlämningar i fjällmiljö som fångstgropar kan upplevas t.ex. vid Överstjuktan, Tjulån och Solberg och stalotomter (hyddbottnar) vid Rönäs, Vilasund och på Brandsfjället. Spår från nybyggarkulturen är bl.a. slätterängarna vid Aitenjas, Laisholm och Strimasund, potatisbacken och betsmarkerna på deltat i Ammarnäs, Joeström, Norra Fjällnäs, fjällägenheterna Nabbnäs och Örnbo samt Slipstensbäcken i Hemavan. Längs den gamla norgefamarleden från Ammarnäs genom Vindelådalen mot samevistet Vindelkroken finns idag en vandrings- och skidled med vackra naturscenerier bl.a. vid Rävfallat, Framakselet och palsarna vid Vindelkroken. Exempel på andra intressanta besöksmål är kyrkan och kyrkstaden i Ammarnäs, kapellplatsen Jillesnällie och den ensligt belägna Viktoriakyrkan vid Överstjuktans utlopp.

Områdets avgränsning

Riksintresset för Vindelfjällen gränsar i väster mot Norge, i norr mot Norrbottens län och i söder mot Vilhelmina kommun. Området bildar tillsammans med angränsande riksintresseområden för friluftslivet ett sammanhängande område med fjällnatur. I Vindelfjällen ingår de övre delarna av Vindelälven, från källflödena till sjön Storvindeln, där riksintresset Vindelälven börjar. I söder gränsar Vindelfjällen till riksintresset Södra Lapplandsfjällen i Vilhelmina. I norr ansluter Vindelfjällen vid länsgränsen till riksintresse för friluftslivet i Norrbottens län.

Delar av området som gränsar mot Vilhelmina kommun ingick tidigare i riksintresset för friluftsliv i Vilhelminafjällen.

Området är avgränsat i skala 1:50 000. Det innebär att gränserna inte ska tolkas som exakta vid användning av större skala. Åtgärder utanför såväl som innanför riksintressets gränser kan påverka områdets värde för friluftslivet beroende på vad som görs och vilka typer av friluftsliv som utövas inom det berörda området. Namn på platser anges i enlighet med Lantmäteriets kartor.

Planering och säkerställande

Området berörs av följande skyddsformer:

- Naturreservat: Vindelfjällen, Kirjesålandet, Matsorliden, Giertsbäcksdalen
- Naturminne: Tjulträsk,
- Fågelskyddsområde Marsivagge
- Ramsarområde Tärnasjön, Vindelälven
- Natura 2000: Vindelfjällen (SE0810080), Vindelälven (SE0810435), Vilasund Strimasund (SE081037), Ammarnäsdeltat (SE0810443), Rauksvajja (SE0810485), Labbetmyrlandet (SE0810504) Guorte Joesjö (SE0810367), Rövattsliden (SE0810385), Vardo- Laster- och Fjällfjällen (SE0810394), Virisen vattensystem (SE10395)

- Biotopskyddsområde (SBO): Äldre naturskogsartade skogar vid Bleriken (2000:353 och 2004:25),
- Terrängkörningslagen: Områden med terrängkörningsförbud samt statliga sommar-, vinter- och skoterleder
- Rennäringslagen t.ex. får upplåtelse endast ske om det inte är till avsevärd olägenhet för renskötseln eller leder till besvärande intrång i samebymedlemmars rätt till jakt eller fiske
- Fornlämningar och kulturmiljöer enligt Kulturmiljölagen
- Strandskydd 7 kap 13-18 §§ miljöbalken
- Landskapsbildsskydd: förbud mot kalavverkning inom 200 m från Vindelälven

Vindelfjällens naturreservat ingår i Naturvårdsverkets nationalparksplan.

Andra riksintressen som berörs

- Riksintresse för Naturvård 3 kap 6 § Miljöbalken: Vindelfjällen (NRO24001), Ahasjön med Hemavandeltat Laisholmsdeltat (NRO24006), Are- Vardo- Latser- och Fjällfjällen (NRO24008), Virisen (24009), Skansån-Dalsån (24010), Giertsbäcken (NRO24026), Vindelälven (NRO24047), Jofjället (NRO24105), Strimasund (NRO24117), Norra Fjällnäs (NRO24123), Laisholm (NRO24124)
- Natura 2000: Se under rubriken "Planering och säkerställande"
- Riksintresse för Kulturmiljövård 3 kap 6 § Miljöbalken: Vindelälven (KRO24024), Ammarnäs (KRO24030), Brandsfjället-Gausjosjön (KRO24038), Gillesnuole (KRO24029), Hemavan (KRO24037), Tjulträsk (KRO24031), Åkernäs Överstjuktan (KRO24032), Autoklinten (KRO24036), Björkvattensdalen (KRO24035a)
- Riksintresse för Rörligt friluftsliv och turism 4 kap 2 § Miljöbalken
- Riksintresse för Obrutet fjäll 4 kap 5 § Miljöbalken: Tärna-Vindelfjällen och Artfjället
- Riksintresse för Vattendrag med förbud mot vattenkraft 4 kap 6 § Miljöbalken: Vindelälven (nationalälv), Girjesån, Juktån Övre, Tärnaån
- Riksintresse för Rennäring 3 kap 5 § Miljöbalken: Året-runtmarker för Gran, Ran, Ubmeje Tjeälddie och Vapsten samebyar
- Riksintresse för Kommunikationer 3 kap 8 § Miljöbalken: Väg E12
- Riksintresse för Yrkesfiske 3 kap 5 § Miljöbalken: Vindelälven

Arbete pågår med att undersöka Vindelälvens förutsättningar som biosfär-område.

Övrigt underlag

Vindelfjällen omfattas av översiktsplaner för Storuman (2011) och Sorsele (2001) kommuner. Fördjupad översiktsplan finns för Hemavan (2011) och Vindkraftsplan för Storuman och Sorsele (2010). Området omfattas också av bevarandeplaner för natura 2000 områden och skötselplaner för natur- och kulturresevat.

Referenser

Strategier och planer

- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1991. *Västerbotten genom tiderna. Del 1. Kulturmiljöer av riksintresse i Västerbottens län*. Meddelande 2:1991.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1992. *Skötselplan Giertsbäcksdalen naturreservat del av Vindelfjällens naturreservat 1992-03-16*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1992. *Skötselplan för Juktådalen och Matsorlidens naturreservat del av Vindelfjällens naturreservat 1992-03-16*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1992. *Skötselplan Kirjesålandet naturreservat del av Vindelfjällens naturreservat 1992-03-16*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1992. *Principplan för vård och förvaltning av Vindelfjällens naturreservat*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2001. *Riksintresse för naturvård Västerbottens län*. Meddelande 4:2001..
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2004. *Bevarandeplan Labbetmyrlandet SE0810504*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Södra Lapplandsfjällen - Förutsättningar för hållbar utveckling*. Meddelande 8:2005..
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Södra Lapplandsfjällen - Förutsättningar för hållbar utveckling. Rapportunderlag*. Meddelande 9:2005.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Atoklimpen- en samisk kulturmiljö Skötselplan*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Bevarandeplan Ammarnäsdeltat SE0810443*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Bevarandeplan Rauksvaja SE0810485*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Bevarandeplan Vilasund-Strimasund SE0810377*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Strategi för formellt skydd av skog i Västerbottens län*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2008. *Bevarandeplan Vindelfjällen SE0810080 2008-02-08*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2008. *Strategi för skydd och restaurering av våtmarker i Västerbottens län*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2008. *Strategi för skydd och restaurering av sjöar och vattendrag i Västerbottens län*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2012. *Bevarandeplan Guorte, Joesjö SE0810367*.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2012. *Kulturmiljöstrategi Strategi och tillståndsbeskrivning för kulturmiljöverksamheten 2012-2014*. Meddelande 17:2012.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2012. *Vindelfjällens naturreservat: grundutredning om natur, kultur, nyttjande och förvaltning*. Meddelande 1:2012.
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2013. *Hur mår miljön i Västerbottens län? Uppföljning av miljötillståndet Länsstyrelsens arbete för att nå miljömålen*.
- Naturvårdsverket. 1986. *Det statliga ledsystemet i fjällen. Bakgrund och ledsystemets omfattning*.
- Naturvårdsverket. 2004. *Skyddsvärda statliga skogar: Jämtlands och Västerbottens län*. Rapport 5343.
- Naturvårdsverket. 2005. *Skyddsvärda statliga skogar. Västerbottens län*. Rapport 5474.
- Naturvårdsverket. 2007. *Myrskyddsplan för Sverige objekt i Västerbottens län*. Rapport 5669.
- Naturvårdsverket. 2008. *Nationalparksplan för Sverige*.
- Nordiska ministerrådet och Naturvårdsverket. 2003. *Våtmarker i Norden och Ramsarkonventionen*.
- Sorsele kommun. 2001. *Översiktsplan*.
- Storuman och Sorsele kommuner. 2010. *Tilläggsplan för vindkraft. Tillägg till översiktsplan*.
- Storuman kommun. 2011. *Fördjupad översiktsplan för Hemavan*.
- Storuman kommun. 2011. *Översiktsplan*.

Information om området, t.ex. inventeringar

- Abrahamsson, T. 1989. *Detta är Vindelfjällen vandringar dagsturer geologi fauna flora*.
- Alexandersson, U. 2000. *FjällAgendan slutrapport från FoU-projekt om hållbart nyttjande av naturresurser i fjällen*.
- Ammarnäs hembygdsförening. 2008. *Ammarnäsbygdens historia 1803-2008*.
- Andersson, M. 2012. *Kungsleden på Mountainbike*.

- Berggren, A. 2009. *Vandringsturer på Kungsleden – Kvikkjokk- Hemavan. Vildmarksbiblioteket.*
- Björck, A. 2008. *Juktådalens förhistoria och nybyggeskolonisation.*
- Björkman, A. 1998. *Viktoria kyrkan. Tidskriften Västerbotten 1:1998.*
- Esselin, Anders. 2013. *Biosfärområde Vindelälvsdalen, Inledande studie. Man & Nature.*
- Fries, C. 2001. *Se Vindelälven några tips och idéer om siktröjning utmed Vindelälven.*
- Flagestad, A. 2004. *Vintersportorten – året runt. Etour U 2004:22.*
- Grundsten, C. 2008. *Vandra Kungsleden från Abisko till Hemavan.*
- Grundsten, C. 2010. *På fjälltur Kungsleden.*
- Karlsson, A. 1999. *En bit Västerbotten en guide till länets sevärda natur och kultur. Acta Bothniensia Occidentalis nr 22.*
- Klaesson, P. Olsson B.O. 1983. *Vindelfjällen. Djur och natur i Sveriges största naturreservat. Bonnier fakta.*
- Laestander, G. Mindfjäll, A. 2007. *Ryp-Josef Norgefarare och andra fjällbor.*
- Linder, P. 1984. *Kirjesålandet en skogsbiologisk inventering av ett fjällnära urskogsområde i Västerbottens län.*
- Lindgren, F & Strömberg, M. 2000. *Glaciärerna i Västerbottenslän - tillståndet idag och utbredningen under de senaste 300 åren. Institutionen för biologi, miljö och geovetenskap Umeå universitet.*
- Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2009. *KulturAqua System för kulturvärdesbedömning av sjöar och vattendrag. Meddelande 46:2009.*
- Länsstyrelsen i Norrbottens län. 1996. *Fjällägenheternas natur- och kulturmiljövården rapport från 1995 års inventering. Rapportserie 1:1996.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1974. *En morfologisk studie av ett fjällområde vid Gienjeljaure väster om övre Ältsvattnet i Västerbottens län.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1977. *Tängvattendalen en översiktlig naturinventering och områdesbeskrivning.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1999. *Inventering av Tärnasjöns våtmarksfåglar 1996. Meddelande 3:1999.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1981. *Floran inom Vindelfjällens naturreservat. Meddelande 3:1981.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1982. *Ammarnäs kulturhistorisk utredning. Meddelande 4:1982.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1991. *Sambruksformer för markanvändningsintressen inom Storumans kommun handlingsprogram.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1993. *Våtmarker i Västerbottens län. Meddelande 1:1993.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1993. *Det värdefulla odlingslandskapet. Program för bevarande av natur- och kulturmiljövården. Meddelande 2:1993.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1994. *Sambruksformer för markanvändningsintressen inom Sorsele kommun handlingsprogram.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1996. *Hotade arter i fjällnära skogar.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 1996. *Inventering av Tärnasjöns våtmarksfåglar 1996. Meddelande 3:1996.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2001. *Ängs- och hagmarker i Västerbottens län. Meddelande 1:2001.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2002. *Bevarande av samiska miljöer i Västerbottens län. Meddelande 4:2002.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2004. *Ängs- och betesmarker i Västerbottens län. Meddelande 2:2004.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2005. *Fågelinventeringar inom Vindelfjällens och Gitsfjällets naturreservat i Västerbottens län. Meddelande 5:2005.*
- Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2012. *Ammarnäs kyrkstad – Lapplatsen. Meddelande 6:2012.*
- Naturvårdsverket. 1974. *Översikt över vegetationsförhållandena inom Vindelälvsområdet. SNV PM 409.*
- Nyström, H. 2012. *Där Vindelfjällen tar vid.*
- Persson, PE. 1998. *Lappia Västerbottens älvar och fjäll.*
- Sandell, C. Stångberg, A. 2001. *Atoklimpen – ett samiskt kulturarv. Tidskriften Västerbotten 4:2001.*
- Sundin, B (red). 1994. *Västerbotten genom tiderna. Acta Bothniensia Occidentalis nr 14.*
- Sundvall, J. 2010. *Mountainbike i Sverige de bästa stigarna och de vackraste vyerna från Riksgränsen i norr till Kullaberget i söder.*
- Vindelälvens ekonomiska förening. 2000. *Framtid Vindelälven utvecklingsprogram 1996-2000 Slutrapport.*

Vägverket region norr. 2001. *Värdefulla vägmiljöer i Norrbottens och Västerbottens län*.
Västerbottens museum. 1987. *Sevärd kultur. 108 utflyktsmål i Västerbotten*. Tidskriften
Västerbotten 4:1987.
Västerbottens museum. 1989. *Geologiska sevärdheter*. Tidskriften Västerbotten 3/4:1989.
Västerbottens museum. 1993. *Till Ånges*. Tidskriften Västerbotten 1/2:1993.
Västerbottens museum. 1996. *Kulturspår i fjällen*. Tidskriften Västerbotten 3:1996.
Åkesson, G. 2005. *Så odlades Ången och Löten – vad berättar källorna om uppodlingen av
Tärnabys ängar?* Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala.

<http://artportalen.se>
<http://www.fiskekort.se>
<http://www.fjällbotaniska.se>
<http://www.fjällsakerhetsradet.se>
<http://www.friluftsforskning.se>
<http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten>
<http://www.miljomal.nu>
<http://www.raa.se>
<http://www.ramsar.org>
<http://www.sevart.se>
<http://www.slu.se/artdatabanken>
<http://www.sorsele.se>
<http://www.sparfran1000ar.se>
<http://www.storuman.se>
<http://www.swedishlapland.com>
<http://www.trafikverket.se>
<http://www.vandring.se>
<http://www.vindelalven.se>
<http://www.vindelfjallen.se>
<http://vindelriverlife.se>
<http://www.visitsweden.com>

Namn och datum

Lena Lundevaller och Nina Sandvik, 2014-02-17