

Bilaga 3.

Naturdatabank för Dals-Eds kommun

Skyddade naturområden

	Nationalparker	Yta ha
1	<p>Tresticklan (bildat 1996)</p> <p>Tresticklan är ett av Sydsveriges största opåverkade barrskogsområden. Hela objektet är präglad av berggrundens struktur som bildar långsmala bergsryggar och dalar i nordsydlig riktning. Trots att landskapet är kuperat och sönderbrutet är topografin mycket regelbunden. Större delen av nationalparken ligger ovanför högsta kustlinjen. Högsta höjden är Orshöjden 275 meter över havet.</p> <p>Området har karaktär av ödemarksområde, som är mycket särpräglad och värdefullt från naturvårdssynpunkt. Storleken på området och den ringa mänskliga påverkan gör att det saknar motstycke i södra Sverige. Området är mycket kargt och artfattigt med en flora och fauna som är karaktäristisk för landskapstypen i denna del av landet. Vegetationen präglas av hedtallskog, mestadels gles hållmarkstallskog med lavbeklädda hållar, som i sprickdalgångarna avlöses av myrmarker och sjöar.</p> <p>Skogen är måttligt påverkad av skogsbruk men har under 1800-talet utsatts för omfattande skogsbrand. Under 1900-talet har skogen brunnit vid några tillfällen. Under mitten av 1950-talet brann det på Hallåsen och 1981 brann ett 15 hektar stort skogsområde vid Lågens norra ände.</p> <p>Vid Bråtarne, som ligger som en ö inom området, finns rester av ett torp med husgrunder, åkerterrasser, jordkällare etc. En mängd ängs- och hagmarksväxter påträffas också här, som t.ex. stagg, vårbrodd, hirsstarr, ängsvädd, blodrot, gökärt, prästkrage, stor blåklocka. Även brännässla finns här, som påminner om människans närvaro på platsen. Ett stort antal stengårdsgårdar – 100-tals, finns runt om torpet.</p> <p>Berggrunden består huvudsakligen av ådergnejs. I nationalparken finns diabasgångar som är yngre än ådergnejsen. Jordlagret är genomgående tunt. Ofta går berget i dagen. Söder och sydväst om Tresticklan finns mäktiga moränryggar som ingår i den mellansvenska israndzonen.</p> <p>Inom området finns sammanlagt 90 sjöar och myrgölar. Sjöarna kan delas in i tre olika typer: Oligohumösa sjöar (klarvatten sjöar) , mesohumösa sjöar (brunfärgat vatten) samt polyhumösa sjöar (myrgölar). De flesta sjöarna är små och mer än hälften av sjöarna är mindre än 1 hektar. Sjöarna Tresticklan, Kleningen, Stora Aborrjärnet och Östra Bråtvallstjärnet är de enda sjöarna som är större än 5 hektar. Tresticklans vattenyta är på 84 hektar och är ca 20 meter djup. Huvuddelen av sjöarna är starkt försurade och livskraftiga fiskpopulationer saknas. I Trestickleälven finns sedan 1988 en kalkdoserare. Doseraren är placerad drygt en kilometer nedströms nationalparken vid inloppet till Gäddvattnet.</p> <p>Skogen inom området är barrträdsdominerad. Impedimentmark som utgörs av myr och hållmarker, uppgår till mer än 40 % av skogsmarken. Trädbeståndet är mellan 120 och 170 år gammalt. Bottenskiktet utgörs av vidsträckt lavmattor med bl.a. stängellav, rislav, renlavar samt olika bägarlavar. Bland mossorna dominerar kvastmossa, väggmossa, nickmossa, franslemossa och björnmossa.</p> <p>Kärlväxtfloran är mycket artfattig och präglas av ett fåtal arter varav blåbär, lingon, odon och blåtåtel dominerar. I området finns intressanta arter som knärot, röd tallört, trolldruva och klotpyrola. Inom de områden som tidigare slagits påträffas t.ex. ängsskallra, darrgräs, svinrot, slättergubbe och vanlig nattviol. Sjöarnas växtlighet är artfattig och ofta förekommer bara braxengräs, notblomster samt gul och vit näckros. Bland däggdjur förekommer rådjur allmänt medan älgen har gått tillbaka. Skogshare och räv finns i mindre omfattning. De stora rovdjuren försvann från området i mitten av 1800-talet. Under senare år har varg strövat igenom området vid enstaka tillfällen. Bland fåglar förekommer allmänt rödhake, bofink, lövsångare och trädpiplärka. Skogshönsen tjäder, orre och järpe förekommer regelbundet i området. Andra arter som förekommer frekvent är storlom, spillkråka, drillsnäppa, skogssnäppa, nattskärna, trädlärka, mindre och större korsnäbb.</p> <p>På norska sidan om gränsen finns ytterligare 2000 hektar relativt opåverkad skog inom Lundsnesets naturreservat. Det är delvis samma naturtyp som i Tresticklanområdet, men här finns också bördigare, grandominerade skogar.</p> <p>Området är beläget i Dals Eds kommun ca 15 km norr om tätorten Ed. Från nationalpraksentrén följer man Halleleden knappt en kilometer fram till parkgränsen. Förutom Halleleden till Norge finns en vandrings slinga längs Stora Tresticklans strand och förbi det gamla hemmanet Bråtane. En avstickare leder upp till nationalparkens högsta punkt, Orshöjden.</p> <p>Koordinater: 6551782 x, 1267330 y</p>	2908

	Naturresevat	Yta ha
2	<p>Borgelemossarna (bildat 2004)</p> <p>Det största värdet med Borgelemossen och angränsande mossar är kombinationen av hydrologiskt opåverkad myrmark, den sammanlagt stora våtmarksarealen, äldre orörda barrnaturskogar på skogsholmar och det riket fågellivet.</p> <p>Borgelemossen har ett varierat växt- och djurliv. Förutom typiska arter för myrmark i regionen finns inslag av västliga arter som t.ex. klockljung, myrliilja och hedsäv samt nordliga arter som dvärgbjörk. Här förekommer tjäder- och orrspel och såväl tranar som ljungpipare häckar.</p> <p>Området ligger ca 200-215 m ö h och är förhållandevis nederbördsrikt, vilket gynnat uppkomsten av myrmarker. Området består av ett stort antal mossar i en myrmosaik. Borgelemossen karaktäriseras av topogena kärrtyper, med mycket blöta förhållanden i kärrartade delar, bitvis av gungflykaraktär.</p> <p>Koordinater: 6542803 x, 1271026 y</p>	598
3	<p>Furustad (bildat 1988)</p> <p>Det främsta syftet är att bevara en gammal löv- och barrskog med ett rikt fågelliv (västlig taiga) samt rester av ett historiskt odlingslandskap med botaniskt rika slätterängar i låglandet.</p> <p>Gårdens odlingsmarker hyser en rik flora med bl.a. orkidén brudsporre i stor mängd. Här växer prästkrage, liten blåklocka, vädtklint, rödklint och fyrkantig johannesört. Några partier av de forna åkrarna och ängarna har successivt blivit lövskog med mycket asp. Vitryggig hackspett har utnyttjat området. Den omgivande skogsmarken i branterna öster om odlingsmarken, liksom Furustadsön, domineras av hållmarkstallskog med inslag av granskog. Utmed bergsfoten löper en blockmark med rikare vegetation. Här finns blåsippa, vårärt, ormbär och trolldruva.</p> <p>Furustad ligger vid den östra sidan av sjön Stora Le, väster om Valsebo i Dals Eds kommun. Runt den gamla gården finns före detta åkermark som sköts med slätter och som har en värdefull flora. I anslutning till denna finns ängsmarker som vuxit igen till lövskog och som utgör en viktig miljö för vitryggig hackspett. Övrig mark domineras av hållmarkstallskog med inslag av triviala lövträd, vilken bitvis är naturskogsartad.</p> <p>Koordinater: 6558169 x, 1276060 y</p>	46
4	<p>Ed 3:1 "Skansen" (bildat 1963)</p> <p>Reservatet är ett vackert närströvsområde och syftet är att behålla ett artrik lövskog. Skogen domineras av ek och är därmed länets nordligaste ekskog. Här finns också mycket hasselbuskar. Lundväxter som blåsippa, ormrot och trolldruva trivs i lövrädens skugga. På de torrare platåerna växer blåbär och liljekonvalj samt fibblor, gökärt och skogsnäva. I sluttningar och ravinens botten finns många olika ormbunkar, som t.ex. strutbräken, majbräken, hultbräken och ekbräken. Fåglar du kan få se är grönsångare och svarthätta.</p> <p>Skansen är en lummig lövskogsbevuxen ravin i sluttningen ner mot Stora Le. Sluttningen är en del av en ändmorän från senaste istiden. En naturstig leder genom området.</p> <p>Koordinater: 6538929 x, 1277228 y</p>	4
5	<p>Tingvallamossen (bildat 1987)</p> <p>Tingvallamossen är en av Dalslands största och mest intressanta myrar. Myrkomplexet består av högmossen Stora Tingvallamossen i NO samt kärr i anslutning till fastmarkshöjder som bildar en nord-sydlig rad öar genom myren. I dess västra och södra del ligger mossar avgränsade av kärr. Ett drag dominerat av pors går från Porsön till Lövön. Den stora mossen är excentriskt välvd med ett högt mosseplan i sin norra och centrala del.</p> <p>Mossarna består av en mosaik av vegetationssamhällen (ris- tuv-, fastmatte-, mjukmatte- och lösbottensamhällen). Dominerande växter är ljung, klockljung, tuvull, tuvsäv, vitag och vitmossor, som ger mossen dess ytformer och färger tillsammans med den excentriskt utbildade ytstrukturen. I mossens kantskog växer bl.a. dvärgbjörk. Utanför mossekanten ligger en lagg med snår av pors, dvärgbjörk och odon. Vidare märks hjortron och tranbär. I kärren vid Ekön förekommer bl a klockljung och dvärgbjörk, trindstarr, strängstarr, vitstarr, kärrfräken, ullsäv och Bladvass. Såväl rikare som fattigare partier framträder. Vid Lövön bildar myrliilja storamattor. Bland ovanligare växter i myren kan nämnas kallgräs, korallrot och slätterblomma. Med hänsyn till naturtypen är fågellivet ovanligt rikt. Sydlig ljungpipare häckar (20-25 par) liksom trana, storspov, grönbena, tofsvipa, orre,</p>	593

	<p>gulärla och buskskvätta.</p> <p>Tingvallamossen ligger 9 km SO om Dals-Ed vid länsväg 166. Från Furukullen öster om mossen har man en fin utsikt över det vidsträckta myrlandskapet. Det finns ingen vandringsled ute på mossen, men en vandring på egen hand kan vara väl värd besväret.</p> <p>Koordinater: 6531891 x, 1282586 y</p>	
6	<p>Äng (bildat 1979)</p> <p>Ändamålet är att bevara och värda stora geologiska naturvärden, ett värdefullt fornlämningsområde, samt säkerställa ett betydelsefullt närströvsområde.</p> <p>Vegetationen består av tallskog, med inslag av lövträd och tätare partier av gran. Här finns randbildningar från den mellansvenska israndzonen som anses representera ett omkring 800-årigt stillestånd i inlandsisens tillbakaryckning med början från omkring 11 000 år sedan. Denna ingår i den nordliga randbildningen och utgörs främst av en isälvslagring som ligger i en markerad sprickdal som i dag utfylls av sjön Stora Le. Grusälvsdeltat omges av två randmoräner på båda sidor om Lilla Le. Hela Eds samhälle vilar på den mäktiga grusavlagringen.</p> <p>Vid Äng kan man vandra på ytan av det gamla isälvsdeltat. Från kanten av deltat kan man blicka ut över det som en gång varit täckt av hav. Går man ner i slutningen finner man tydliga strandhak och klapperstensvallar från det forna ishavet. I reservatet finns också Dalslands största sammanhängande fornlämningsområde. Det utgörs av ett 60-tal gravhögar, stensättningar och en domarring från yngre järnåldern.</p> <p>Koordinater: 6537170 x, 1276118 y</p>	13,9
7	<p>Bokullen (bildat 1999)</p> <p>Bokullen har förklarats som naturreservat för att bevara den biologiska mångfalden, värda och bevara värdefulla naturmiljöer eller för att tillgodose behov av områden för friluftslivet. Skälen för beslutet är att Bokullen är livsmiljö för mångahotade arter och är en god representant för biologiskt rika skogsmiljöer inorra Dalsland. Området har också en utmärkt potential för att utveckla naturvärdena och därigenom förstärka populationerna av de hotade arterna. Bland de hotade arterna finns många lavararter t ex västlig gyttelav som är akut hotad och här finns i rikliga bestånd. Den akut hotade vitryggigahackspetten har också noterats in området vid flera tillfällen.</p> <p>Den skog som finns på Bokullen har en idag allt ovanligare sammansättning av äldre skog med ett stundtals rikt inslag av lövträd såsom asp, björk, al, sälg och rönn samt riklig mängd död och döende ved. Den speciella växtgeografiska sammansättningen av både nordliga och västliga oceaniska lavararter är också intressant. Området är ett av de få större kvarvarande exemplen på de naturskogar som ursprungligen fanns i nordvästligaste Dalsland. På Bokullen finns en potential till att utveckla starkare populationer av de hotade skogsarterna genom att området runt nyckelbiotoperna får utveckla sin naturskogskaraktär medelst fri utveckling samt en viss skötsel.</p> <p>Berggrunden består av gnejser tillhörande Stora Le-Marstrandsformationen. Jordtäcket består huvudsakligen av tunna lager näringsfattig morän, men i sänkor finns även finare näringsrikare jordarter samt torv.</p> <p>Reservatet är beläget vid västra stranden av sjön Stora Le, i den nordostligaste delen av Dals-Eds kommun och nära gränsen mot Norge. Landskapstypen kallas för sprickdalslandskap, för vilket stora höjdskillnader är typiskt. Området omfattar huvudsakligen en stor bergkulle som reser sig ca 202 m över havsytan och ca 100 m över sjön Stora Le samt delar av ögruppen Navarsöarna i områdets sydostligaste del.</p> <p>Koordinater: 6556857 x, 1274152 y</p>	122
8	<p>Grå kulle (bildat 2006)</p> <p>Syftet med naturreservatet är att bevara äldre barrblandskogar med rik kryptogamflora, bevara lövrika branter med rik flora i anslutning till Stora Le, utveckla ungskogsområden och planteringar till lövrika skogar med rik tillgång på död ved, skydda en av två kvarvarande lokaler för stiftärrlav i Sverige och bevara ett relativt opåverkat strandavsnitt vid Stora Le.</p> <p>Naturvärdena i området är stora bl a beroende på den äldre naturskogsartade skogen med rik förekomst av lågor och döda träd, lövträdsinslagen och den mycket rika lav- och mossfloran i området. Särskilt intressanta i detta avseende är nordslutningen av Grå kulle och Märddrågarna med sammanlagt ett 20-tal rödlistade arter, främst lavar och mossor. syd- och västvända bergbranter finns ställvis en rikare flora med arter som lind, blåsippa, vispstarr och trolldruva. I exponerade branter uppträder kungsmymta, blodnäva och backskafting (<i>Brachypodium pinnatum</i>). De botaniskt rikaste områdena finns vid Grå kulle och vid Kollsbonäset. Kantlöken (<i>Allium senescens</i>) som i Sverige numera endast finns kvar längs Stora Les stränder är noterad i branterna väster om Örnhusjärnet. Fågellivet i området karakteriseras av barrskogsarter som tjäder, tofsmes och järpe. Gräspett förekommer och vitryggig hackspett har tidigare noterats vid Kollsbonäset.</p> <p>Häckningar har konstaterats eller är troliga av bl a järpe, spillkråka och pärluggla.</p> <p>Grå kulle ligger 15 km norr om Dals-Ed, på östra sidan av sjön Stora Le. Området utgörs av en cirka två kilometer långt sträcka som kännetecknas av branta stränder med ett flertal små tvärgående raviner. Området högsta punkt, Grå kulle når 200</p>	197

	meter över havet. Koordinater: 6555306 x, 1275856 y	
9	Klovsten (bildat 2006) Syftet med naturreservatet är att: bevara ett stort sammanhängande område av äldre barrskog med relativt stort inslag av lövträd, bevara och utveckla områdets naturskogs kvaliteter, bevara lövrika miljöer med stor andel gammal asp och björk, bevara områdets värdefulla flora och fauna, speciellt arter med krav på större arealer gammal barrskog (till exempel tjäder och tretåig hackspett), arter knutna till grov död ved (till exempel vedtrappmossa, grön sköldmossa, veckticka och kandelabersvamp) och arter knutna till gamla lövträd (till exempel blylav, västlig njurlav, skrovellav, aspgelélav och asphättemossa) och att utveckla områdets flora och fauna av rödlistade arter knutna till gamla barrträd och död barrved. Området utgörs i huvudsak av äldre gran- och tallskog på mager och kuperad mark. Skogen är till stor del naturskogsartad och hyser ett rikt djur- och växtliv. Skogen är i genomsnitt 90 – 130 år med enstaka äldre träd. Död ved förekommer sparsamt till ganska rikligt. Inslaget av björk och asp är relativt stort. Området kring Klovsten är viktigt för arealkrävande arter som t.ex. tjäder och tretåig hackspett. Naturreservatet Klovsten ligger mellan sjöarna Stora Le och Lelången, nära gränsen mellan Dals-Eds och Bengtsfors kommuner. Koordinater: 6551436 x, 1283943 y	108
	totalt	1798,9

	Natura 2000	Yta ha
	Natura 2000-områdena Tresticklan, Borgelemossarna, Furustad, Tingvallamossen och Bokullen beskrivs också ovan under Nationalpark/Naturreservat.	
10	Trestickla-Boksjön SE 0530045, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder, fukthet med klockljung, högmossar, Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn, Västlig taiga	3271
11	Borgelemossarna SE 0530201, Biogeografisk region: Boreal, naturtyper och arter som måste bevaras i området: Dystrofa sjöar och småvatten, Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn, Västlig taiga	573
12	Furustad SE 0530089, Biogeografisk region: Boreal, naturtyper och arter som måste bevaras i området: Slätterängar i låglandet, västlig taiga	158
13	Tingvallamossen SE 0530041, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Fukthet med klockljung, högmossar, öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn, rikkärr, västlig taiga, skogbevuxen myr, järpe, tjäder, trana, ljungpipare, grönben, orre	592
14	Bokullen SE 0530130, Biogeografisk region: Boreal, naturtyper och arter som måste bevaras i området: Västlig taiga	123
15	Långelidstjärnet SE 0530141, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Bred gulbrämad dykare, Bred paljettdykare Sjö nära samhället Häbol, nordost om Ed i Dals-Ed kommun. Hyser de två Natura 2000 arterna bred paljettdykare och bred gulbrämad dykare. Tjärnet är en recipient för det uppströmsliggande avloppsreningsverket i Häbol. Kommunen mäter vattenkvaliteten vid sin recipientprovtagning årligen under vår och höst pH, kåve, fosfor, bakteriologisk kvalitet. Koordinater: 6544772 x, 1281671 y	9,1
16	Noraneälven SE0530138, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor Noraneälven är ett vattendrag med väl utvecklad flytblads- och undervattensvegetation. Natura 2000-området börjar vid bron mellan Tullholmen och Näs. Vattendraget är här svagt strömmande och kantas av en blandskog med bl. a. gran och björk. Knappt 100 meter nedströms kommer älven ut i ett öppet område och övergår där till att bli lugnflytande med sedimentationsbotten. Här finns ett flertal för naturtypen karakteristiska flytblads- och undervattensväxter som näckrosor, gäddnate, rostnate, långnate och axslinga. De två senare arterna är relativt sällsynta. Älven kantas omväxlande av vass och starrbälten (flaskstarr, trädstarr) samt öppen myrmark med pors, vilket sammantaget ger ljusa förhållanden. I strandzonen växer även vattenklöver, kråklöver, kärrsilja och vattenmynta. Koordinater: 6537956 x, 1262020 y	1,8
17	Skvalarn	2,8

	SE 0530103, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Mineralrika källor och källkärr av fennoskandisk typ Granskog som växer på kraftigt källpåverkad mark. Ett tiotal öppna källor finns i området och vattnet från dessa och mera diffusa källor bildar en bäck som håller vatten året om. Kvalitet: I området finns rödlistade mossor, lavar och kärlväxter. Koordinater: 6533874 x, 1284162 y	
18	Stora Le SE 0530128, Biogeografisk region: Boreal, Naturtyper och arter som måste bevaras i området: Storlom, Järpe, Tjäder, Fisktärna, Berguv, Sparvuggla, Päruggla, Nattskärra, Spillkråka, Vitryggig hackspett, Tretåig hackspett Natura 2000-området Stora Le utgörs av 23 delområden runt sjön Stora Le. Hela området ligger inom riksintresse för både naturvård och friluftsliv. Stora Le är en näringsfattig sjö med många öar i den norra delen och branta klippor i den södra delen. Det omgivande landskapet är starkt kuperat med ett över stora delar grunt näringsfattigt jordtäckte. Landskapet domineras av gran och tallskogar med olika grad av lövträdsinblandning, framförallt av björk, al och asp men även av andra träslag. Natura 2000-området omfattar bl.a. naturreservaten Bokullen och Furustad. Båda reservaten ingår även i Natura 2000 enligt art- och habitatdirektivet. I Furustads naturreservat har berggrunden och odlingen gynnat inslaget av ädla lövträd som ask, lind och lönn. Delar av det äldre odlingslandskapet har också vuxit igen med lövskog. Den omgivande skogsmarken i branterna öster om odlingsmarken domineras av hållmarkstallskog med inslag av granskog. I Bokullens naturreservat består vegetationen på krönet huvudsakligen av gles hållmarkstallskog. I bergbranterna på områdets östra sida förekommer granskog med inslag av gläntor med tall, asp och björk. På nordsidan växer en granskog som är över 100 år tillsammans med inslag av asp, rönn och sälg. Ställvis förekommer i Bokullen rikt med torrakor och lågor och området har en mycket rik lavflora. Övriga 21 utpekade delområden omfattas av naturvårdsavtal eller biotopskydd upprättade av Skogsvårdsstyrelsen inom ramen för LIFEprojektet Hackspettlandskap (LIFE95 NAT/S/000517). Naturvårdsavtalen har upprättats från 1996 och framåt i tiden och löper i 50 år. Lövskog är generellt en bristvara i skogslandskapet i området. De utpekade områdena hyser i regel högre lövträdsandel än omgivande skogsmark och återfinns bl.a. i sumpskogsmiljöer, branter och i igenväxta jordbruksmarker. Koordinater: 6555039 x, 1275257 y	476
	totalt	489,7

	Djur- och växtskyddsområde	Yta ha
19	Ö/ögrupp i Stora Le (1) Öarna Öster om Harön, Koordinater: 6549796 x, 1274055 y (2) Bokön och lilla ön V Bokön, Koordinater: 6554792 x, 1273007 y (3) Öarna NV Navarsöarna, Koordinater: 6556436 x, 1274526 y (4) Öarna V Navarsöarna, Koordinater: 6555878 x, 1274467 y (5) Älgholmarna, Koordinater: 6558296 x, 1274759 y (6) Killeviksholmarna, Koordinater: 6558089 x, 1274190 y (7) Öarna i Killeviken, Koordinater: 6557852 x, 1273867 y (8) Rågöskären och Grandalsholmarna, Koordinater: 6559732 x, 1275442 y (9) Ö norr om Lilla Stickshöjden i Rörviken, Koordinater: 6560492 x, 1272770 y (10) Ö norr om Näset i Rörviken, Koordinater: 6560519 x, 1273477 y (11) Lommen, Koordinater 6562150 x, 1274738 y Fågelskyddsområden inom Dalslands sjö- och kanalsystem (DANO), det är förbjudet för envar att årligen från och med den 1 april till och med den 31 augusti landstiga på i förteckning nedan angivna öar eller varaktigt vistas i vattenområdet inom 100 meter från stränderna till dessa öar. Föreskriften utgör inget hinder för passerande vattenfarkost om alternativ saknas.	6,0 9,2 5,8 14,5 7,9 11,5 4,1 12,9 4,7 4,3 6,4 totalt 87,3

	Biotopskydd enligt skogstyrelsens uppgifter	Yta ha
20	Äldre naturskogsartade skogar – blandad barr- och lövskog Koordinater: 6572111 x, 1270587 y ekonomiskt kartblad 10 B 4e	5,2
21	Ras- eller bergbranter – (1) Granskog Koordinater: 6567327 x, 1274205 y ekonomiskt kartblad 10 B 3e (2) Barrblandskog Koordinater: 6548338 x, 1274839 y ekonomiskt kartblad 09 B 9e (3) Blandad barr- och lövskog Koordinater: a) 6558392 x, 1273850 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e b) 6547839 x, 1275038 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f c) 6546590 x, 1277040 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f	1,6 2,6 3,6 + 3,0 +3,7
	totalt	19,7

	Naturminnen	
22	Ed 3:1 två ekar enligt miljöbalken kap 7 § 10 Koordinater: (1) 6539101 x, 1277067 y, (2) 6539032 x, 1277065 y	

	Naturvårdsavtal	Yta ha
	Naturvårdsavtal är ett frivilligt avtal mellan Skogsstyrelsen och en markägare, där markägaren mot ekonomisk ersättning avstår från skogsbruk. Ofta är avtalstiden 50 år. Naturvårdande skötsel finns ibland med som ett tillägg till avtalet.	
23	<p>Naturskogsartad barrskog -</p> <p>(1) Barrblandskog Koordinater: a) 6566059 x, 1271160 y ekonomiskt kartblad 10 B 3e b) 6559295 x, 1274747 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e c) 6559562 x, 1274021 y ekonomiskt kartblad 10 B1 e d) 6559164 x, 1273969 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e e) 6559213 x, 1273857 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e f) 6559268 x, 1273840 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e g) 6559323 x, 1273806 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e h) 6559151 x, 1274410 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e i) 6558864 x, 1273800 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e j) 6548382 x, 1276962 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f k) 6546413 x, 1276979 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f l) 6534893 x, 1265831 y ekonomiskt kartblad 09 B 6d m) 6544111 x, 1284810 y ekonomiskt kartblad 09 B 8g</p> <p>(2) Blandad barr- och lövskog Koordinater: a) 6558999 x, 1273296 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e b) 6551137 x, 1273716 y ekonomiskt kartblad 10 B 0e c) 6550332 x, 1274253 y ekonomiskt kartblad 10 B 0e d) 6550278 x, 1273998 y ekonomiskt kartblad 10 B 0e e) 6547342 x, 1269458 y ekonomiskt kartblad 09 B 9d f) 6547654 x, 1276802 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f g) 6545622 x, 1276332 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f h) 6550838 x, 1283536 y ekonomiskt kartblad 10 B 0g i) 6541190 x, 1276892 y ekonomiskt kartblad 09 B 8f</p> <p>(3) Tallskog Koordinater: a) 6558906 x, 1273518 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e b) 6547461 x, 1265732 y ekonomiskt kartblad 09 B 9d c) 6540504 x, 1266800 y ekonomiskt kartblad 09 B 8d d) 6540512 x, 1267207 y ekonomiskt kartblad 09 B 8d e) 6529398 x, 1266717 y ekonomiskt kartblad 09 B 5d f) 6535770 x, 1265066 y ekonomiskt kartblad 09 B 7d g) 6536481 x, 1272113 y ekonomiskt kartblad 09 B7e h) 6546921 x, 1282733 y ekonomiskt kartblad 09 B 9g i) 6535817 x, 1272221 y ekonomiskt kartblad 09 B 7e j) 6535943 x, 1272197 y ekonomiskt kartblad 09 B 7e k) 6536253 x, 1272209 y ekonomiskt kartblad 09 B 7e</p> <p>(4) Ordinär lövskog Koordinater: 6549433 x, 1287629 y ekonomiskt kartblad 09 B 9h</p>	<p>102,6</p> <p>64,5</p> <p>87,3</p> <p>1,1</p>
	totalt	255,4
24	<p>Naturskogsartad lövskog -</p> <p>(1) Blandad ädel-ordinär lövskog Koordinater: a) 6546512 x, 1275196 y ekonomiskt kartblad 09 B 9f b) 6522992 x, 1269294 y ekonomiskt kartblad 09 B 4d c) 6522959 x, 1269577 y ekonomiskt kartblad 09 B 4d</p> <p>(2) Ordinär lövskog Koordinater: a) 6550508 x, 1273820 y ekonomiskt kartblad 10 B 0e b) 6544386 x, 1268681 y ekonomiskt kartblad 09 B 8d c) 6539472 x, 1277513 y ekonomiskt kartblad 09 B 7f</p> <p>(3) Blandad barr- och lövskog Koordinater: a) 6549479 x, 1273904 y ekonomiskt kartblad 09 B 9e b) 6543179 x, 1272247 y ekonomiskt kartblad 09 B 8e c) 6542958 x, 1272449 y ekonomiskt kartblad 09 B 8e d) 6545767 x, 1270220 y ekonomiskt kartblad 09 B 9e</p>	<p>12,8</p> <p>9,4</p> <p>30,9</p>
	totalt	53,1
25	<p>Lövbrännelik successionsmark -</p> <p>(1) Ordinär lövskog Koordinater: 6558444 x, 1273913 y ekonomiskt kartblad 10 B 1e</p>	3,9

	(2) Blandad barr- och lövskog Koordinater: 6556784 x, 1268792 y ekonomiskt kartblad 10 B 1d	7,1
	totalt	11,0
26	Ö, myrholme – (1) Barrblandskog Koordinater: a) 6567122 x, 1275110 y ekonomiskt kartblad 10 B 3f b) 6535547 x, 1262793 y ekonomiskt kartblad 09 B 7c (2) Tallskog Koordinater: a) 6560166 x, 1275724 y ekonomiskt kartblad 10 B 2f b) 6559916 x, 1275144 y ekonomiskt kartblad 10 B 1f c) 6537748 x, 1266738 y ekonomiskt kartblad 09 B 7d	8,8 11,1
	totalt	19,9
27	Kantzön, korridor, bäck, ravin – (1) Granskog Koordinater: 6535483 x, 1268996 y ekonomiskt kartblad 09 B 7d (2) Blandad barr- och lövskog Koordinater: a) 6559192 x, 1276478 y ekonomiskt kartblad 10 B 1f b) 6535893 x, 1266300 y ekonomiskt kartblad 09 B 7d	5,0 9,7
	totalt	14,7
28	Kulturmark, hage, skogsbeta – (1) Ordinär lövskog Koordinater: 6547075 x, 1269386 y ekonomiskt kartblad 09 B 9d (2) Blandad ädel-ordinär lövskog Koordinater: a) 6556842 x, 1276263 y ekonomiskt kartblad 10 B 1f b) 6539975 x, 1277678 y ekonomiskt kartblad 09 B 7f c) 6540451 x, 1276947 y ekonomiskt kartblad 09 B 8f	1,5 15,3
	totalt	16,8
	totalt	380,9

Aktuella riksintressen

	Riksintressen naturvård	
29	NRO 14020 Dals Edsplatån och Lilla Le Värdeområde Stor och komplex israndbildning med högt vetenskapligt värde. LillaLe är en oligotrof dödissjö utan tillflöden och distinkta utflöden. Sjön har en mycket hög biologisk funktion. Kartblad: 9B NO	457
30	NRO 14013 Stenebyälvens sjösystem Stenebyälven med dess tillflöden och sjöarna Torrsjön, Grann och Iväg har stor biologisk mångfald, främst beroende på artrik fiskfauna och glacialmarina relikter. Stor och mångformig isälvsbildning med jättegrytor och unikt system av åsgropar. Kartblad: 9B NO	3743
31	NRO 14001 Stora Le Stora Le är en oligotrof sprickdalssjö med en rik fiskfauna, vissa glacialmarina relikter och en representativ fågelfauna med bl.a. häckande storlom och fiskgjuse. Längs sjöns östra sida finns naturskogar samt artrika kalktorrängar i branten. Förekomst av medelrika skogskärr. Kartblad: 9B NO, 10 B SO	11209
32	NRO 14026 Stora Tingvallamossen Stora Tingvallamossens myrkomplex är variationsrikt och innefattar bl a en stor och ostörd excentrisk välvd mosse. Strängstrukturer och höljor finns i stor mängd. Området har botaniska och ornitologiska kvaliteter och är representativt för den naturgeografiska regionen. Kartblad: 9B NO	844
33	NRO 14007 Tresticklanområdet Mångformigt vildmarksområde i utpräglad sprickdalsterräng med långsträckta, tätt ställda nordsydliga berggryggar. Ett för Sydsverige mycket stort, sammanhängande skogsområde med gammal hållmarksbarrskog med naturskogs-karaktär. Vägar och bebyggelse saknas inom området. Ekelundsmossen är ett i huvudsak öppet topogent kärr med höga naturvärden främst beroende på orördheten. Borgelemossen mfl myrar och Heråmaden utgör en värdefull skogs/myr-miljö. Våtmarkerna är mycket omfattande och representativa för den naturgeografiska regionen. Området har påtaglig västlig karaktär och ornitologiska och botaniska kvalitéer.	6153

	Kartblad: 9B NV, 10B SV	
34	NRO 14019 Töftedals myr Myrkomplexet vid Töftedal är stort, mångformigt, relativt orört och representativt för den naturgeografiska regionen. Kartblad: 09B 6c, 6d, 7c, 7d	919
35	NRO 14025 Örekilsälven med Kärnsjön Områdets natur- och landskapliga kvaliteter är mycket stora och komplexa. Av stort geologiskt intresse är sprickdalgången i sin helhet med förkastningsbranterna vid Kärnsjön. De mäktiga jordlagren framför allt söder om Kärnsjön, det imponerande meanderlandskapet norr om Kärnsjön samt kanjonbildningen och vattenfallet söder om Kärnsjön ger dalgången ytterligare geologiska kvaliteter av stor dignitet. Vid Gesäter finns ett av regionens mest storslagna ravinsystem. Den kalkgynnade brantfloran med ett flertal sällsynta arter visar också områdets botaniska särart. Örekilsälven, Hajumsälven och Munkedalsälven är viktiga lek- och uppväxtområden för ursprunglig lax och havsöring. Vattendragen har också stor artrikedom. I Örekilsälvens norra delar är det framför allt fråga om stationär öring. Vid Gesäter där Örekilsälven och Töftedalsälven flyter samman finns ett representativt odlingslandskap med lång kontinuitet och inslag av naturbetesmarker. Växtsamhällena är bitvis art- och individrika och bjuder bl. a. på flera orkidéarter. Vid Kvistrum, strax söder om Munkedal, samt längs med älven upp till Häby-Torp finns vidsträckt ädellövskogar. Tack vare den rika jordmänen hittar man över stora ytor en lundflora med flera krävande arter. Kartblad: 09B NO, 09B NV, 09B SV, 08B NV	8913
	totalt	32238
	Riksintresse särskilda hushållningsbestämmelser	
36	Stora Le med strandområden De geografiska bestämmelserna gäller Dalsland-Nordmarkens sjörika skogsområden (Dalslands Kanal). Enligt miljöbalken 4 kap 2 § skall turismens och friluftslivets, främst det rörliga friluftslivets, intressen särskilt beaktas vid bedömningen av exploateringsföretag eller andra ingrepp in miljön. Enligt första paragrafen utgör bestämmelserna inte hinder för utvecklingen av befintliga tätorter eller av det lokala näringslivet eller av utförandet av anläggningar för totalförsvaret.	13180 (Dalsland)
37	Boksjön-Kornsjöarna med strandområden Området utgör en del av det större området Kynnefjäll, vilket även berör Munkedals och Tanums kommuner.	1785 (Dalsland)
	Riksintressen för friluftsliv	
38	Stora Le med strandområden Sjön och dess omgivning är av riksintresse för friluftslivet F1, då den utgör en del av Dalslands kanals sjösystem med natursköna vattenvägar och mycket goda kanot- och fritidsbåtsleder. Området innehåller även värdefulla skogs-, ängs- och hagmarker.	13180 (Dalsland)
	Övrigt Hela kommunen har stora kvalitéer för rörligt friluftsliv.	

Skogsmark med höga naturvärden

	Lövskog	
	Lövskogarna i kommunen är koncentrerade till Örekilsälvens dalgång till Stor Le:s omgivning, där lövskogsbestånden ligger insprängda i ett barrskogsdominerat landskap. Vidare finns lövskogar i omgivningarna till sjöarna Grundsjön, Sandsjön, Grann och Torrsjön.	
39	Klass 1	Yta ha
(1)	Dalen i Nössemark Trivialblandskog av örttyp, asp och björk dominerar trädskiktet. Grova aspar och ekar finns i området, i övrigt är skogen klen till medelgrov. Övriga trädslag är klibbal, rönn, sälg, ask, lönn, gran och tall. Flera håltrad finns i området, döda och döende aspar och björkar finns tämligen talrikt. Koordinater: 6570462 x, 1272181 y	23,9 + 2,1
(2)	Området söder och norr om landvägsbron vid Gesäter Trivialblandskog av örttyp. I den norra delen dominerar asp, gråal, gran och hägg trädskiktet. Den södra delen domineras av samma trädslag utom gran, som endast förekommer sparsamt. Alm är betydligt vanligare i den södra delen, där den förekommer rikligt i en lång bergbrant. Rönn, sälg och lönn förekommer sparsamt.	5,8 + 8,3

	Skogen är klen till medelgrov men i söder vid bergbranten finns inslag av grövre asp och alm. Föryngringen domineras bitvis av gran och bitvis av gråal, den senare i söder. Torrakor och lågor av gråal finns spridda i området. Enstaka hålträd och högstubbar av asp finns i den södra delen. Koordinater: 6524715 x, 1270951 y (s) / 6525653 x, 1271460 y (n)	
(3)	Furustad Trivialblandskog av örttyp. Björk, asp och klibbal dominerar trädskiktet, i centrala delar av området är inslaget av alm stort. Beståndets övriga trädslag är säl, ask, lind, lönn, tall och gran. (se också Naturreservat Furustad) Koordinater: 6557988 x, 1276448 y	6,2
(4)	Kollsbo Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädskiktet med stort inslag av ask och gran. Vidare finns klibbal, rönn, säl, lind, lönn, apel och tall. Grova aspar, säl, askar och lindar förekommer här och var i beståndet som i övrigt är mestadels medelgrovt. (ingår fullständigt i naturreservat Grå Kulle) Koordinater: 6556949 x, 1276138 y	15,4
(5)	Lövskogar vid Stenvallen Blandskog med ädellövinslag och hedeskog. I den övervägande delen, som utgörs av blandskog med ädellövinslag, dominerar asp och björk med stort inslag av lind. Bland de övriga trädslagen är ek något vanligare än rönn, klibbal, säl, alm, ask, lönn, gran och tall. Skogen är klen till medelgrov. I de delar som utgörs av hedeskog finns även björk. Koordinater: 6549911 x, 1276532 y	27,9
(6)	Lövskogen runt Bälånäs Ädellövblandskog väster om gården. Blandskog med ädellövinslag i övriga delar av området. I de västra delarna dominerar ek, lind och ask trädskiktet, med ett mindre inslag av björk och asp. Skogen är här grövre än i övriga delar av området fränsett delen alldeles intill gården där det växer grova björkar och ekar. I bergbranten nordost om gården växer asp och björk med stort inslag av alm, längst ned mot bäcken är även inslaget av gråal betydande. Träden är här klena till medelgrova. I bäckdalen sydost om gården växer gråal med ett betydande inslag av ask och klibbal. Övriga trädslag som finns spridda inom hela området är lönn, rönn, säl, gran, tall och vildapel. Enstaka hålträd och några lågor och torrakor av björk och gråal finns inom området. Koordinater: 6539654 x, 1277369 y	13,9
(7)	Lövskogen vid Sannerud och Äng Trivialblandskog av örttyp; vissa mindre partier med aspskog. Asp och björk dominerar trädskiktet, men bitvis är aspen ensam dominant. Övriga trädslag är gråal, klibbal, rönn, säl, alm, lind, lönn, gran, tall och några knäckepilar. Grova aspar finns på flera ställen och även enstaka grova säl, men i större delen av området är skogen klen till medelgrov. Flera hålträd av asp förekommer i området. Enstaka torrakor, lågor och högstubbar av främst asp förekommer också. Aspen är bitvis starkt angripen av röta. Koordinater: 6552332 x, 1280668 y	112,8
(8)	Liden Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädskiktet med stort inslag av ask och gran. Övriga trädslag är klibbal, rönn, säl, lind, lönn, tall och hästkastanj. Grova träd finns av asp, björk, säl, ask och gran, men beståndet som helhet är medelgrovt. Koordinater: 6553228 x, 1282088 y	12,2
(9)	Pipeliden Blandskog med ädellövinslag Asp och björk dominerar trädskiktet med stort inslag av ask. Klibbal, rönn, säl, lind, lönn, gran, tall och gamla aplar och fågelbärsträd finns kvar i närheten av husgrunden. Skogen är medelgrov och föryngringen utgörs till största delen av ask, men även asp, lönn och gran förekommer. Koordinater: 6553529 x, 1282592 y	2,9
(10)	Lövskogen vid Ekeråsen Blandskog med ädellövinslag. Själva bäckdalen utgörs av trivialblandskog av örttyp. Björk, asp, gran och tall dominerar trädskiktet, bitvis med stort inslag av lönn. I bäckdalen mest gråal och björk. Övriga trädslag är rönn, säl, ask och lind. Skogen är klen på de gamla inägorna men i den mer ursprungliga lövskogen är träden medelgrova; några grova lindar och lönnar förekommer också. Koordinater: 6554251 x, 1882013 y	8,2
(11)	Sand Trivialblandskog av örttyp. Skogen, som är klen till medelgrov, domineras av björk och asp med stort inslag av gran. Övriga trädslag är gråal, klibbal, rönn, säl, lind, lönn, tall och vid sjön står några klena pilar. Koordinater: 6553703 x, 1280962 y	6,3
(12)	Asslerud	3,1 + 0,3

	Trivialblandskog av örttyp i söder; lindskog i den lilla delen i norr. I den norra delen är skogen medelgrov. Lind dominerar trädskiktet med stort inslag av ask och asp. I den södra delen är skogen klen till medelgrov, asp och björk dominerar med stort inslag av tall. Rönn, sälg och gran ingår också. Koordinater: 6553861 x, 1280444 y	
	totalt klass 1	209,2
40	klass 2	
(1)	Nordskottan Ädellövblandskog. Lind och ek dominerar trädskiktet med ett betydande inslag av asp. Dessa trädslag finns i grova dimensioner, det gäller även för sälg, lönn och alm. Några mycket grova lindar finns inom området. Övriga trädslag är björk, klibbal, rönn, ask, gran och tall. Koordinater: 6551617 x, 1273713 y	3,8
(2)	Knipan Blandskog med ädellövinslag. På några bergknallar är skogen av hedekskogstyp. I övriga delar dominerar skogen av björk och asp med bitvis stort inslag av ek. Klibbal, rönn, sälg, ask, lind, gran och tall förekommer också sparsamt. Skogen är mestadels klen till medelgrov, men grova björkar och ekar förekommer. Koordinater: 6546212 x, 1274689 y (södra delen) 6546599 x, 1274976 y (norra delen)	1,4 + 4,0
(3)	Bäckravin söder om Bergslätt Trivialblandskog av örttyp. Gråal och asp dominerar trädskiktet med ett betydande inslag av gran. Övriga trädslag är björk, rönn, sälg och hägg som här finns både som buskar och som träd. Skogen är mestadels medelgrov, men här och var finns grova aspar, granar och sälgar. Lågor och torrakor av gråal är vanliga. Koordinater: 6537520 x, 1275100 y	7,5
(4)	Fulska Trivialblandskog av örttyp. Asp, björk och gråal dominerar trädskiktet. Sälgi, rönn, alm, ask, ek, gran och tall förekommer också. Grova aspar, Bälgar och ekar finns, i övrigt är skogen klen till medelgrov. Koordinater: 6527737 x, 1273002 y	22,5 + 0,6
(5)	Lövskogar och ekhagar runt Kolsäter Blandskog med ädellövinslag. I den västra ekhagen är träden mestadels medelgrova, träden står mycket tätare än den i östra. En och nypon finns i buskskiktet, i trädskiktet finns även björk. I den östra ekhagen står ekarna glest och är grova, där finns även grova askar och almar. I den övriga skogen dominerar trädskiktet av björk och asp med stort inslag av alm. Övriga trädslag som förekommer är gråal, klibbal, rönn, sälg, gran och vildapel. Träden är mestadels medelgrova. Koordinater (i mitten): 6522710 x, 1268891 y	14,2 + 3,9 + 3,0 + 1,3
(6)	Lövskogen vid Sund Blandad triviallövskog, björkskog samt hagmark med blandat lövskog. Koordinater: 6563017 x, 1277188 y	25,1
(7)	Kilen Blandskog med ädellövinslag. Skogen i den östra delen längs bäcken domineras av asp och björk. I den västra delen, som består av dungar insprängda i obrukad jordbruksmark dominerar ask och lind. I övrigt finns klibbal, rönn, sälg, alm, ek, lönn, gran och tall. Några grova aspar och en mycket grov sälg finns inom området där skogen i övrigt är klen till medelgrov. Koordinater: 6553413 x, 1275445 y	3,2
(8)	Fagersand Blandskog med ädellövinslag. I den norra delen av området, som till största delen består av blockig rasmård, är lind dominant. Lindarna är till största delen grova och medelgrova. I den övriga delen dominerar asp och björk. Övriga träd som finns inom området är alm, ask, ek, lönn, lind, klibbal, rönn, sälg, gran, tall och apel. Träden är av varierande dimensioner och grova träd finns av flertalet trädslag. Koordinater: 6545007 x, 1276839 y	8,2 + 1,6
(9)	Lövskogarna runt Valberg Trivialblandskog av örttyp. Asp och björk överväger i trädskiktet men bitvis finns relativt stort inslag av ek. Klibbal, rönn, sälg, ask, lind, lönn, gran och tall förekommer också. Skogen är till största delen klen till medelgrov, men enstaka grova aspar och grannar finns. Koordinater: 6542972 x, 1277001 x	3,4 + 4,5 + 1,8
(10)	Näbben Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädskiktet med ett stort inslag av ask. Vidare förekommer rönn, sälg, ek, lönn, gran, tall och en hästkastanj som minne av att det bott folk i området. Skogen är till största delen medelgrov, men enstaka grova aspar och sälgar finns. Koordinater: 6542213 x, 1276607 y	3,0
(11)	Krappsäter	6,3

	Blandskog med ädellövinslag. Ett omväxlande område med en högre belägen del i sydöst bestående av klen hedekskog. Längre ned mot sjön finns en brant med framförallt ek och lind. På västra sidan vägen dominerar björk och klibbal med inslag av grov ek. I större delen av området finns stort inslag av gran. Övriga trädslag är asp, rönn, sälg, ask och lönn. Grova träd finns av björk, ask, lind och ek. Koordinater: 6540409 x, 1276946 y	
(12)	Skansen med omgivande lövskogar Blandskog med ädellövinslag. I naturvårdsområdet domineras trädskiktet av björk och gråal med ett betydande inslag av ek. I övrigt förekommer klibbal, rönn, hägg, sälg, alm, ask, lind, asp, lönn, sykomorlönn, ett fågelbärsträd, två planterade bokar och några små silvergranar. Skogen inom området är till största delen grov. Gråal inom området blir mycket grövre och längre än vad som är normalt för trädslaget. De liknar närmast bokstammar på håll. Mycket grova björkar och ekar finns också. Utanför området är vissa delar parkaktigt skötta och i det glesa trädskikt som finns dominerar medelgrov ek. I övriga delar finns vissa grövre träd främst björk men även tall, däremot är unga klena träd mestadels ek, asp, lönn och sälg. (se också naturreservat Ed 3:1) Koordinater: 6538843 x, 1277182 y	14,8
(13)	Bäckravín norr om Trolldalen Trivialblandskog av örttyp. Asp och gråal dominerar; stort inslag av björk. Övriga trädslag är ask, ek, klibbal, hägg, rönn, sälg, alm, lind, lönn, gran och tall. Skogen är medelgrov till grov. Lågor, torrakor och högstubbar av både klena och grova dimensioner finns rikligt. Främst är det döda träd av gråal men även av björk och asp är vanligt. Flera hålträd finns inom området. Koordinater: 6539125 x, 1277369 y	7,0
(14)	Rankebön Trivialblandskog av örttyp. Asp och sälg dominerar trädskiktet med stort inslag av gran. Björk, gråal, rönn, hägg, någon enda alm och en grov ek förekommer också. Skogen är till största delen grov, många av asparna är mycket grova. Granen är däremot klen till medelgrov och växer som underbestånd under asparna. Flera hålträd av asp förekommer. Koordinater: 6531446 x, 1275831 y	2,8
(15)	Lundekasen Trivialblandskog av örttyp. Beståndet som till största delen är medelgrovt, har hög andel tall och gran. Asp och björk är något vanligare än barrträden, enstaka rönnar och sälgar förekommer också. Koordinater: 6552932 x, 1283236 y	2,3
(16)	Bodane Blandskog med ädellövinslag. Skogen inom området har en mycket blandad sammansättning. Asp är vanligast därefter ask. Dessa två trädslag motsvarar ca 30-40 procent av volymen. I övrigt förekommer björk, rönn, sälg, alm, ek, lind, lönn, gran och tall. Vid ett öde hus i nordvästra delen av området finns även en planterad bok, och en allé vid en gammal hästväg bestående av planterad lönn och oxel. Vid huset finns också apel, körsbär, trädgårdshallon, syren och häckspirea. Skogen är till största delen medelgrov till grov, enstaka mycket grova ekar förekommer. Koordinater: 6549071 x, 1284183 y	4,8
(17)	Bön, västra området Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädskiktet med stort inslag av alm och ask. I övrigt förekommer rönn, sälg, lind, lönn, gran, tall och någon apel. Skogen är till största delen medelgrov. Koordinater: 6547443 x, 1280011 y	4,0
(18)	Högekil, den norra delen Norra delen är hagmark med blandade lövträd. I hagmarken dominerar ek, björk och asp trädskiktet. Ask, lind, lönn, gran och tall förekommer också. Grova ekar och lindar finns, i övrigt är de flesta träden medelgrova. Koordinater: 6540673 x, 1283787 y	6,0
(19)	Lövskogarna vid Kärböle Trivialblandskog av örttyp. Asp och björk dominerar trädskiktet. Rönn, sälg, gran och tall förekommer också. I den västra delen finns dessutom gråal, lind och lönn. Skogen är klen till medelgrov. I den östra delen förekommer lågor och torrakor av asp, björk och sälg sparsamt. Men aspen i området är till stor del angripen av röta, vilket troligtvis hänger samman med den för trädslaget svaga marken. Enstaka hålträd förekommer. Koordinater: 6526714 x, 1281096 y	7,0 + 6,5
(20)	Strand Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädskiktet med ett betydande inslag av ek och lind. Klibbal, rönn, sälg, gran och tall förekommer också i trädskiktet. Skogen är till största delen medelgrov. Grova aspar, sälgar, ekar och lindar finns spridda inom området.	14,0

	Koordinater: 6545377 x, 1285971 y	
	totalt klass 2	198,5
41	klass 3	
(1)	Bomarken Björkskog med ädellövinslag. Skogen är klen till medelgrov. Björken dominerar, inslag av ek och tall finns. Koordinater: 6556012 x, 1273314 y	2,2
(2)	Sörskottan Blandskog med ädellövinslag. Grova ekar finns och intill gården även grova askar och lönnar. Ekarna är kvar sedan området användes som hagmark. I övrigt består skogen av yngre träd av björk, gran, sälg, klibbal, rönn, ask, lind och tall. Björk, gran, sälg och ek samdominerar trädsnittet. Koordinater: 6550658 x, 1273717 y	3,3 + 1,0
(3)	Rävmarken Trivialblandskog av örttyp. Skogen, som till största delen är klen till medelgrov, domineras av björk och asp. Övriga trädslag är klibbal, rönn, sälg, ek, ask, lind, lönn, gran och tall. Grova björkar förekommer bitvis. Vid ett raserat hus finns även grov ask, ek och lind. Koordinater: 6551836 x, 1272515 y	7,5
(4)	Laggerud Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar med ett betydande inslag av lind. De flesta träden är klena. Koordinater: 6549519 x, 1273772 y	3,3
(5)	Sjöliden Trivialblandskog av örttyp. Björk och asp dominerar trädsnittet med ett betydande inslag av gran. Grova björkar förekommer sparsamt, i övrigt är skogen klen till medelgrov. Föryngringen domineras av gran. Koordinater: 6547216 x, 1275228 y	1,3 + 0,15
(6)	Rud Trivialblandskog av örttyp. Området har i stort sett klen till medelgrov skog, några grova aspar finns. Asp och björk dominerar trädsnittet med ett betydande inslag av gran. Övriga trädslag är gråal, rönn, sälg, ek, tall och någon vildapel. Koordinater: 6531844 x, 1273811 y	20,8
(7)	Bäckdalen vid Anebro Trivialblandskog av örttyp. Gråal, björk och asp dominerar trädsnittet. Övriga trädslag är sälg och gran. Skogen är mestadels klen, enstaka grova aspar finns. Koordinater: 6531723 x, 1274779 y	4,1
(8)	Bäckdal vid Brunnberg Trivialblandskog av örttyp. Skogen som är klen till medelgrov domineras av gråal, björk och asp. Övriga trädslag är sälg och gran. Koordinater: 6529495 x, 1273675 y	2,7
(9)	Gillanda Trivialblandskog av örttyp. Björk och asp dominerar trädsnittet med ett betydande inslag av sälg. Gråal, rönn, gran och tall finns också sparsamt. Koordinater: 6526869 x, 1274180 y	1,2
(10)	Holmen Trivialblandskog av örttyp. Asp, björk och gråal dominerar trädsnittet tillsammans med gran. Övriga trädslag är rönn, sälg, tall och jolster som förekommer både i busk- och trädform. Skogen är klen till medelgrov. Koordinater: 6526164 x, 1273829 y	9,8 + 1,2 + 1,0
(11)	Nyhem Trivialblandskog av örttyp. Gråal och hägg dominerar trädsnittet, som i övrigt består av rönn, asp, gran, tall och vildapel. Skogen är klen till medelgrov. Koordinater: 6523934 x, 1269045 y	5,3
(12)	Djupedalen Örttrivial blandskog. Asp och gråal dominerar trädsnittet med ett betydande inslag av gran. Övriga trädslag som förekommer är rönn, björk, sälg och alm. Skogen är klen till medelgrov. Koordinater: 6523696 x, 1268679 y	11,2
(13)	Holkeberget Gråalskog. Slyrtad gråalskog i 3-4 meters höjd. Någon enda grov ek och någon enda medelgrov rönn och alm finns som överståndare. Skogen kommer troligtvis att likna skogarna i närheten, t ex den vid Nyhem, om den får utvecklas fritt i 10-20 år. Koordinater: 6523577 x, 1269193 y	2,6
(14)	Hålet Trivialblandskog av örttyp. Gammal åker med träden tydligt koncentrerade till diken. Skogen är klen men enstaka medelgrova björkar finns. Trädsnittet domineras av björk och klibbal med stort inslag av gran och tall, enstaka asp förekommer också.	2,9

	Koordinater: 6565028 x, 1276136 y	
(15)	Bäcken Trivialblandskog av örttyp. Skogen, som är klen till medelgrov, domineras av björk och asp med inslag av klibbal. Sparsamt förekommande är rönn, sälg, ask, lönn, gran och tall. Koordinater: 6562013 x, 1277400 y	7,3
(16)	Valsebo Trivialblandskog av örttyp. Skogen som är klen till medelgrov domineras av björk och asp. En stor del av området utgörs av gamla åkrar som blivit ganska sumpiga i och med att dikena slutat fungera. Koordinater: 6556871 x, 1278802 y	7,2
(17)	Liane Aspskog. Aspen dominerar trädskiktet, inslaget av björk är bitvis stort. Klibbal, rönn, sälg, lönn, gran, tall förekommer i beståndet. Asp finns av grova dimensioner men i övrigt är beståndet medelgrovt. Koordinater: 6553552 x, 1279156 y	10,2
(18)	Assgårdebyn Trivialblandskog av örttyp. En stor del av området ingår i ett vilthägn. Björk och asp dominerar trädskiktet, några enstaka exemplar av ränn, lind, lönn och gran finns. Koordinater: 6546895 x, 1279486 y	5,2 + 0,8
(19)	Lilla Valberg Trivialblandskog av örttyp. Området består av tre visserligen sammanhängande delar, men med klara gränser mellan sig. Norra delen är en ogallrad rasbrant. Mittbiten är kraftigt gallrad och buskskiktet är i stort sett bortröjt. Den södra delen består till stor del av en björkskärm över granföryngring. Träden är till största delen medelgrova och asp och björk dominerar i större delen av området, i söder gran och björk. Övriga trädslag inom området är klibbal, rönn, sälg, ask, ek, lind, lönn och tall. Koordinater: 6544209 x, 1277003 y	9,7
(20)	Bäckdal vid Dalen Trivialblandskog av örttyp; vissa mindre delar av hedtyp. Skogen, som är klen till medelgrov, domineras av asp och björk. Gråal, gran och tall ingår också. Koordinater: 6530687 x, 1277852 y	4,2
(21)	Smedjebön Trivialblandskog av örttyp. Asp och björk dominerar trädskiktet. Säl, gråal och tall ingår också i beståndet och intill gården finns även ask, några av dem är grova. Skogen i övrigt är klen. Koordinater: 6530116 x, 1276517 y	1,2 + 1,7
(22)	Ravinen sydost Rölunda kyrka Trivialblandskog av örttyp. Asp och gråal dominerar trädskiktet med stort inslag av björk och gran. Rönn, sälg, hägg, tall och apel ingår också. Längst i söder finns även planterade och självföryngrade popplar, både klena och grova. Skogen är till största delen medelgrov, men grova rönnar, sälgar och granar förekommer. Föryngringen domineras av gråal. Torrakor förekommer av poppel och gråal. Koordinater: 6530894 x, 1275786 y	2,7
(23)	Lövskogen öster om Torp Trivialblandskog av örttyp; vissa mindre delar av sumpbjörkskog. Björk och asp dominerar trädskiktet. Rönn, sälg, gran och tall förekommer också. Skogen är till största delen klen till medelgrov men enstaka grova aspar förekommer. Koordinater: 6528340 x, 1279418 y	6,3
(24)	Risane Björkskog som bitvis är av sumpskogstyp. Klen till medelgrov björk dominerar trädskiktet, ett betydande inslag av asp och sälg finns på de torrare delarna. Övriga trädslag inom området är gråal, klibbal, rönn, gran och tall. Koordinater: 6550653 x, 1280172 y	13,3
(25)	Olasbyn Björkskog i norr. Den lilla delen i söder består av hagmark med blandade lövträd. I den norra delen dominerar klen till medelgrov björk; inslaget av sälg är betydande. Asp, klibbal, rönn, sälg, gran och tall förekommer också. I hagmarken är träden grövre; asp och björk dominerar men inslaget av gran och tall är stort. Någon sälg och någon klibbal finns också. Koordinater: 6548777 x, 1280223 y	1,1 + 2,1
(26)	Bön (östra området) Björkskog som delvis är av sumpskogstyp. Björk dominerar. På västra sidan vägen är inslaget av sälg betydande. Asp, gran och tall förekommer också. Östra sidan av vägen består av en gammal björkhage som numera liknar en björkskärm över granföryngring. Träden i den före detta björkhagen är mestadels medelgrova, några få är grövre. I den västra delen är skogen klen till medelgrov. Björken är för det mesta glasbjörk.	3,7

	Koordinater: 6547342 x, 1280354 y	
(27)	Lund Trivialblandskog av örttyp. Klen till medelgrov asp och björk dominerar. Gråal, klibbal, rönn, sälg, gran och någon enda klen lönn och ek förekommer också. Koordinater: 6544605 x, 1282738 y	7,9
(28)	Högskil (södra delen) Sumpbjörkskog. Sumpbjörkskogen är närmast att betrakta som en skärm över granföryngring, träden som är medelgrova står glest med jämna avstånd. Enstaka klibbalar förekommer och i kanten mot Högkilsbäcken även någon gråal. Koordinater: 6540420 x, 1283549 y	2,2
(29)	Orrslätt Björkskog. Björk dominerar trädsiktet, men ett betydande inslag av asp förekommer. Övriga träd inom området är gran, tall, sälg och gråal. Skogen är klen till medelgrov. Koordinater: 6539239 x, 1283640 y	4,4
(30)	Åsen Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädsiktet med ett betydande inslag av ek och gran. Några grova ekar och aspar förekommer i övrigt är träden mestadels medelgrova. Övriga trädslag inom området är rönn, sälg, alm, ask och tall. Koordinater: 6536662 x, 1284624 y	3,2
(31)	Bäckdal vid Böle Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädsiktet med ett betydande inslag av ek och gran. Några grova ekar och aspar förekommer i övrigt är träden mestadels medelgrova. Övriga trädslag inom området är rönn, sälg, alm, ask och tall. Koordinater: 6529234 x, 1280523 y	2,9
(32)	Berget Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädsiktet med ett betydande inslag av ask och gran. På de nedlagda åkrarna är träden kläna, i övrigt är de medelgrova till grova. I trädsiktet förekommer också sälg, ek, lind, lönn, tall och vid huset någon apel. Koordinater: 6547242 x, 1286273 y	7,4
(33)	Näs Blandskog med ädellövinslag. Asp och björk dominerar trädsiktet med ett betydande inslag av ek. Klibbal, rönn, sälg, alm, ask, lind, lönn, gran, tall och apel förekommer också. Skogen är till, största delen medelgrov men bitvis förekommer grova, almar, askar, ekar, lindar, aspar och granar. Några mycket grova lindar finns inom området. Koordinater: 6546132 x, 1286542 y	11,2
(34)	Lövskog runt Hennevik och Burviken Blandskog med ädellövinslag. Skogen är till största delen medelgrov men inslag av grövre aspar, björkar och ekar finns. I trädsiktet dominerar asp och björk med ett betydande inslag av ek och gran. Övriga trädslag inom området är klibbal, rönn, sälg, ask, lind och tall. Koordinater: 6543926 x, 1287090 y	2,7 + 7,5 + 16,6
(35)	Långenäs Trivialblandskog av örttyp. Björk och asp dominerar trädsiktet; klibbal, ask, ek, lönn, gran och tall förekommer också. De flesta träden är kläna. Koordinater: 6543497 x, 1287965 y	9,7
	totalt klass 3	233,95
	totalt klass 1 -3	641,20

	Skogsstyrelsens nyckelbiotoper de flesta har ej biotopskydd eller naturvårdsavtal	Yta ha
	Nyckelbiotoper är värdefulla biotoper av hög kvalitet där intressanta växt- eller djurarter förekommer. Dessa djur och växter är vanligtvis sällsynta och hotade. Exempel på skogar som kan vara nyckelbiotoper är rasbranter, raviner, aspskogar och lövsumpskogar. Skogsstyrelsen har registrerat ca 175 objekt som nyckelbiotoper.	

	Skogsstyrelsens sumpskogar de flesta har ej biotopskydd eller naturvårdsavtal	Yta ha
	Skogsstyrelsen har noterat sumpskogar med höga naturvärden där intressanta växt- eller djurarter förekommer.	

	Skogsstyrelsens naturvärdesobjekt	Yta ha
	Övriga kända objekt med högt naturvärde, som Skogsstyrelsen inte klassat som nyckelbiotop/sumpskog eller har biotopskydd/naturvårdsavtal, kallas naturvärdesobjekt. Skogsstyrelsen har registrerat ca 140 objekt som naturvärdesobjekt.	

Odlingslandskap med höga naturvärden

	Program för bevarande av odlingslandskapet	
	I Länsstyrelsens program för bevarande av odlingslandskapets natur- och kulturmiljövärden (1994:5) finns 8 områden i Dals-Eds kommun, varav två i högsta klass. Följande områden är klassade enligt Länsstyrelsens tregradiga skala där klass 1 har det högsta naturvärdet.	
42	Klass 1 (högsta bevarandevärde)	Yta ha
(1)	Sannerud-Äng Variationsrikt äldre odlingslandskap med inslag av traditionella bruksformer. Kulturhistoriskt värdefull bebyggelse, mycket artrik flora och förekomst av hotad naturtyp. Koordinater: 6552320 x, 1280719 y	200,0
(2)	Håbol Variationsrikt äldre odlingslandskap med välbevarad helhet. Koordinater: 6544982 x, 1282742 y	500,0
	totalt	700,0
43	Klass 2 (mycket högt bevarandevärde)	Yta ha
(1)	Rävmarken Välhåvdade hagmarker med rik, hävdgynnad flora och förekomst av hotad naturtyp. Koordinater: 6552174 x, 1271997 y	25,0
(2)	Uddalen Mycket tilltalande landskapsbild som är beroende av fortsatt odling och biologiskt mångformigt område. Koordinater: 6529535 x, 1272309 y	75,0
(3)	Gesäter Genom bete väl exponerat och vackert ravinsystem med lång agrarhistorisk kontinuitet. Koordinater: 6525151 x, 1271019 y	1600,0
	totalt	1700,0
44	Klass 3 (högt bevarandevärde)	Yta ha
(1)	Dalen Mycket tilltalande landskapsbild som är beroende av fortsatt odling. Koordinater: 6542474 x, 1283483 y	35,0
(2)	Nössemärk med omgivning Kulturhistoriskt värdefull bebyggelse och stor betydelse för turism. Koordinater: 6563694 x, 1272982 y	650,0
(3)	Bomarken För Dalsland rik förekomst av kulturhistoriska odlingsspår. Koordinater: 6555916 x, 1273099 y	40,0
	totalt	725,0
	totalt klass 1-3	3125,0
	Länsstyrelsens ängs- och hagmarksinventering	
	Enligt länsstyrelsens inventering finns 28 områden, varav två i klass 1. Följande områden är klassade enligt länsstyrelsens skala där klass 1 har det högsta naturvärdet. Dessutom finns 11 hagmarker som har beskrivits kortfattat utan karta och de är inte medtagna här.	
45	Klass 1	
(1)	Sten Ett ganska stort område med en välutvecklad staggång. Öppen hagmark och	4,6

	blandlövhave, troligen länets största och finaste exempel på denna vegetationstyp. Förekomst av bl a Jungfru Marie nycklar, loppstarr, vildlin, kattfot, orm- och svinrot. Koordinater: 6553128 x, 1272641 y	
(2)	Suckan En liehävdat hackslått med en mycket fin slättergynnad flora, en av Dalslands finaste slätterängar. Förekomst bl a klasefibbla i rika bestånd, slättergubbe, slätterfibbla, kattfot och darrgräs. Koordinater: 6550246 x, 1280211 y	0,5
	totalt klass 1	5,1
46	Klass 2	
(1)	Rävmarken En delvis liehävdat hackslått som fortfarande hyser en fin slättergynnad flora. Förekomst bl a jungfrulin, slättergubbe, nattviol, ängsskallra, svin- och ormröt. Koordinater: 6552174 x, 1271997 y	0,5
(2)	Sannerud En stor och variationsrik betesmark. Området hyser flora och vegetationstyper typiskt för naturliga fodermarker på kalkrik grund. Förekomst bl a darrgräs, loppstarr, svinrot, slättergubbe, slätterfibbla, kattfot, jungfru- och vildlin. Koordinater: 6552320 x, 1280719 y	16,5
(3)	Lindhögen och Ängshögen En värdefull odlingsmiljö med såväl hackslåttmark som välhävdat och omväxlande hagmarker. Förekomst bl a darrgräs, jungrulin, slättergubbe, svinrot, kattfot och vildlin. Koordinater: 6551334 x, 1280369 y	4,5
(4)	Åsnebyn En välbevarad gårdsmiljö där åker och hagmarker ännu hålls i hävd. Förekomst bl a svinrot, darrgräs, kattfot, slättergubbe och ormröt. Koordinater: 6547147 x, 1279183 y	3,4
(5)	Olasbyn En välhävdat hagmark med flora och vegetationstyper typisk för naturliga fodermarker. Förekomst bl a svinrot, darrgräs, kattfot och jungfrulin. Koordinater: 6548571 x, 1280212 y	4,0
(6)	Högekil Norr om Högekil finns en mosaik av små åkermarker och ängsfragment. I björkhagen, hackslåtten och i ohävdade ängsfragment finns en rik flora av slättergynnande arter. Förekomst bl a svinrot, darrgräs, loppstarr, slättergubbe, jungfru Marie nycklar och ormröt. Koordinater: 6541752 x, 1283726 y	17,2
(7)	Lundby En välhävdat hagmark med välutvecklade och opåverkade vegetationstyper beroende av kontinuerlig hävd. Förekomst bl a svinrot, darrgräs, kattfot, slättergubbe och ängshavre. Koordinater: 6532633 x, 1268187 y	1,7
(8)	Udalen Ett stort mosaikartat, till stora delar mycket välhävdat beteslandskap med stora estetiska och kulturhistoriska värden. Förekomst bl a svinrot, kattfot och slättergubbe. Koordinater: 6529535 x, 1272309 y	49,0
(9)	Näs En stor och välhävdat hagmark. I stora delar finns opåverkade vegetationstyper med flera arter knutna till naturliga fodermarker. Förekomst bl a svinrot, darrgräs, kattfot, slättergubbe och ängshavre. Koordinater: 6523552 x, 1269611 y	6,0
(10)	Ängarna, Kolsäter En stor relativt öppen ravin, marken är troligen till största delen påverkad av kultivering. Förekomst bl a kärleksört, gråfibbla, bockrot, renlavar, darrgräs och ängshavre. Koordinater: 6522824 x, 1268513 y	12,0
(11)	Backen – Näs Några stora och kraftiga raviner som till största delen antingen är ohävdade eller påverkade av kultivering. Förekomst bl a ängsviol, gulmåra, käringtand, svartkämpar, darrgräs och ängshavre. Koordinater: 6522577 x, 1269297 y	13,0
	totalt klass 2	127,8
47	Klass 3	
(1)	Nössemark En röjd hagmark med viss flora och vegetationstyper typisk för naturliga fodermarker. Förekomst bl a bergssyra, kärleksört, ekorrbar, liljekonvalj, orm- och	1,5

	svinrot. Koordinater: 6563437 x, 1272926 y	
(2)	Nygård En välbevarad äldre jordbruksmiljö med hagmarker och åkrar. Förekomst bl a ängsviol, lingon, tjärblomster, gråfibbla, slättergubbe, kattfot, orm- och svinrot. Koordinater: 6551636 x, 1281036 y	3,5
(3)	Taxån Ett område med kulturhistoriska värden samt en hagmark och ängsfragment med flora och vegetationstyper typisk för naturliga fodermarker. Förekomst bl a nattviol, röllika, gråfibbla, slättergubbe, darrgräs, kattfot och ormröt. Koordinater: 6548587 x, 1273655 y	1,8
(4)	Bötorpet En liten hagmark med kulturhistoriska värden och viss flora knuten till naturliga fodermarker. Förekomst bl a darrgräs, svinrot och nyponros. Koordinater: 6546224 x, 1281035 y	2,0
(5)	Gäserud En hagmark som hyser, åtminstone i delar, flora och vegetationstyper typisk för naturliga fodermarker. Förekomst bl a bockrot, slättergubbe, stjärnstarr, hundstarr, hirsstarr, kråklöver, svin- och ormröt. Koordinater: 6541234 x, 1282307 y	2,0
(6)	Östra Torp En hagmark som delvis bevarat flora och vegetationstyper typisk för naturliga fodermarker. Förekomst bl a blodrot, stagg, hirsstarr, harstarr, revfibbla, gökärt och svinrot. Koordinater: 6536340 x, 1280268 y	2,5
(7)	Bön En välhävdad hagmark som till större delen har ett förflutet som åker, men där naturlig fodermarksflora börjar komma tillbaka. Förekomst bl a blodrot, hirsstarr och slättergubbe. Koordinater: 6530361 x, 1264539 y	1,3
(8)	Prästhökessäter En betad ravin med flora och vegetationstyper knutna till naturliga fodermarker. Förekomst bl a käringtand, skogsklöver, revfibbla, blod- och svinrot. Koordinater: 6533834 x, 1273466 y	1,6
(9)	Mellbyn En vacker enebacke med stor betydelse för landskapsbilden. Förekomst bl a teveronika, röllika, blodrot, ängsvädd, bockrot, darrgräs och slättergubbe. Koordinater: 6534103 x, 1274812 y	2,4
(10)	Ödegården En välhävdad hagmark med trivial flora samt en mera svaghävdad där dock floran är mera opåverkad. Förekomst bl a röllika, svartkämpar, prästkrage, darrgräs och svinrot. Koordinater: 6534002 x, 1276666 y	1,9
(11)	Delefors En hagmark med varierat utseende och vissa kulturhistoriska värden samt fläckar med naturlig opåverkad gräsmark. Förekomst bl a knapptåg, stjärnstarr, stagg, liten fetknopp, gråfibbla, kattfot och jungfrulin. Koordinater: 6528104 x, 1272963 y	2,4
(12)	Torp En liten hagmark som delvis hyser välutvecklade vegetationstyper, med stort antal arter knutna till kontinuerligt hävdade naturliga fodermarker. Förekomst bl a femfingerört, bergsyra, ängsviol, kattfot, ängsskallra, rödklint, darrgräs och ormröt. Koordinater: 6528229 x, 1278777 y	0,5
(13)	Sextondelen En litem ravinarm som hyser naturligt hävdgynnade vegetationstyper och arter. Förekomst bl a gråfibbla, blodrot, gulmåra, svinrot, slättergubbe, tuvtätel, timotej och darrgräs. Koordinater: 6524089 x, 1268848 y	1,8
(14)	Hultet En liten ravinarm som hyser naturligt hävdgynnade vegetationstyper och arter. Förekomst bl a rödklint, darrgräs, slättergubbe och svinrot. Koordinater: 6524224 x, 1269653 y	0,5
(15)	Ravin vid Kolsäter En ganska öppen ravin med branta sidor. Förekomst bl a brudbröd, skogsnäva, johannesört, skogsklöver, ängshavre, darrgräs och slättergubbe. Koordinater: 6523405 x, 1269101 y	2,0
	totalt klass 3	27,7
	totalt klass 1 -3	160,6

Värdefulla våtmarker

	Länsstyrelsens våtmarksinventering	Yta ha
48	Bredmossen 10 km SSV Nössemark Svagt välvd mosse Koordinater: 6553585 x, 1271000 y	28
49	Våtmarkskomplex 10 km NV Dals Ed Våtmarkskomplex Koordinater: 6547309 x, 1270942 y	58
50	Kärr 13 km NV Töftedal Topogent kärr Koordinater: 6544812 x, 1264242 y	24
51	Skälväremossen och Särkemossen 11 km NNV Töftedal Topogent kärr Koordinater: 6543530 x, 1264774 y	25
52	Påskemossen 9 km NNV Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6542624 x, 1264414 y	95
53	Tomtemossen och Båthögsmossen 11 km NV Dals Ed Topogent kärr Koordinater: 6546078 x, 1269525 y	16
54	Borgelemossen 9 km NV Dals Ed Myrkomplex, Botaniska värden Koordinater: 6543689 x, 1270086 y	240
55	Nedre Sladalsmossen, Kolarmaden och Skorvemossen 7 km NV Dals Ed Myrkomplex, Botaniska värden Koordinater: 6543574 x, 1271180 y	282
56	Kronas myr 5 km NV Dals Ed Svagt välvd mosse Koordinater: 6543574 x, 1272547 y	27
57	Hallemmossen och Lidmossarna 6 km NV Dals Ed Myrkomplex Koordinater: 6543156 x, 1272994 y	125
58	Boksjömmossen och Sandemossen 17 km NV Dals Ed Komplex av mossar Koordinater: 6548324 x, 1264083 y	40
59	Moltemossen 10 km NV Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6540705 x, 1263489 y	33
60	Våtmarksområde 7 km NV Töftedal Våtmarkskomplex Koordinater: 6539222 x, 1265475 y	218
61	Skötemad 8 km NNO Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6539496 x, 1269995 y	110
62	Ståls mosse 8 km NNO Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6539640 x, 1271478 y	36
63	Torvmossen och Starkarnsmyren 9 km NV Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6538604 x, 1261907 y	48
64	Skutemossen 7 km NV Töftedal Svagt välvd mosse Koordinater: 6537610 x, 1263908 y	17
65	Kasemossen, Hackstamossen och Benhålsmossen 6 km NNV Töftedal Myrkomplex, Ornitologiska värden Koordinater: 6537250 x, 1265232 y	115
66	Kopparmossen 5 km N Töftedal Myrkomplex	67

	Koordinater: 6536934 x, 1268154 y	
67	Myr 3 km NV Töftedal Myrkomplex, Botaniska värden Koordinater: 6534731 x, 1265289 y	638
68	Övre Hajomsmossen 3 km NNV Töftedal Svagt välvd mosse Koordinater: 6534559 x, 1267650 y	25
69	Kyrkåsmossen och Trinnemossen 2 km NO Töftedal Myrkomplex Koordinater: 6534631 x, 1269291 y	116
70	Åmad 6 km NO Töftedal Strand vid rinnande vatten Koordinater: 6537146 x, 1271762 y	20
71	Bräckemossen 4 km NV Dals Ed Platåmosse, Ornitologiska värden Koordinater: 6540974 x, 1274312 y	70
72	Orremossarna 5 km VNV Håbol Myrkomplex Koordinater: 6546007 x, 1278914 y	115
73	Mastträdshögsmossen och Hålmossen 8 km SV Nössemark Topogent kärr Koordinater: 6556457 x, 1278281 y	22
74	Sundsmossen 6 km SO Nössemark Svagt välvd mosse Koordinater: 6558472 x, 1278202 y	14
75	Stora mossar 8 km OSO Nössemark Topogent kärr Koordinater: 6559343 x, 1279857 y	16
76	Mossar 2 km O Sund Myrkomplex Koordinater: 6563358 x, 1278747 y	31
77	Timmermossen 1 km O Sund Myrkomplex Koordinater: 6563437 x, 1278402 y	18
78	Mosse 3 km OSO Håbol Svagt välvd mosse Koordinater: 6544748 x, 1285988 y	28
79	Mosse 4 km S Håbol Svagt välvd mosse Koordinater: 6541516 x, 1283591 y	10
80	Gåserudmossen 4 km SSO Håbol Svagt välvd mosse Koordinater: 6540681 x, 1283073 y	11
81	Orremossen 8 km OSO Dals Ed Svagt välvd mosse Koordinater: 6537319 x, 1285253 y	9
82	Siljehögsmossen 7 km SO Dals Ed Svagt välvd mosse, Botaniska värden, Ornitologiska värden Koordinater: 6534008 x, 1283051 y	96
83	Myr 6 km SO Dals Ed Myrkomplex, Ornitologiska värden Koordinater: 6534642 x, 1283799 y	75
84	Tolslättemossen 5 km SO Dals Ed Svagt välvd mosse Koordinater: 6534599 x, 1281784 y	45
85	Stakemossen 5 km OSO Dals Ed Svagt välvd mosse Koordinater: 6536484 x, 1282820 y	32
86	Mosse 4 km O Dals Ed Svagt välvd mosse Koordinater: 6536297 x, 1281842 y	13
87	Stora Tingvallamossen 8 km SO Dals Ed Excentrisk mosse, Botaniska värden, Ornitologiska värden Koordinater: 6532158 x, 1282881 y	658
88	Rotemossen 5 km O Rölunda Svagt välvd mosse	13

	Koordinater: 6531136 x, 1280895 y	
89	Våtmarksområde 7 km OSO Rölunda Komplex av mossar Koordinater: 6529495 x, 1283115 y	81
90	Mosse 6 km SO Rölunda Svagt välvd mosse Koordinater: 6528286 x, 1281992 y	85
91	Våtmark 5 km NV Bäckeфорs Våtmarkskomplex, Botaniska värden, Ornitologiska värden Koordinater: 6530747 x, 1286109 y	224
92	Torpemossen 3 km SO Rölunda Myrkomplex Koordinater: 6528740 x, 1278048 y	71
93	Duvemossen 3 km SSO Rölunda Platåmosse, Ornitologiska värden Koordinater: 6528207 x, 1276608 y	98
94	Gulltjärnmossen 3 km SSO Töftedal Svagt välvd mosse Koordinater: 6529121 x, 1269910 y	19
95	Hultsmossen och Gröneskogsmossen 4 km SO Töftedal Svagt välvd mosse, Ornitologiska värden Koordinater: 6529840 x, 1270918 y	34
96	Bredmossen 1 km OSO Töftedal Svagt välvd mosse Koordinater: 6531641 x, 1269525 y	23
97	Skutemossen och Rösvaltmaden 11 km SSV Nössemark Våtmarkskomplex Koordinater: 6552830 x, 1270862 y	43
98	Myr 11 km NV Dals Ed Myrkomplex, Botaniska värden, Geovetenskapliga värden Koordinater: 6544229 x, 1268351	1986
99	Ekelundsmossen 9 km SSV Nössemark Topogent kärr Koordinater: 6554852 x, 1269474 y	47
	totalt	6390

Övriga värdefulla naturområden

	Natur i Älvsborgs län, Länsstyrelsens handlingsprogram för naturvård	
	Länsstyrelsen gav 1976 ut publikationen Natur i Älvsborgs län och det är Länsstyrelsens handlingsprogram för naturvård. Den bygger på en mängd inventeringar. Eftersom det gått många år sedan den gavs ut så har en del områden redan skyddats på olika sätt och andra genomgått förändring. Av de ursprungliga 44 områdena i Dals-Eds kommun beskrivs nedan endast de som inte har skyddats.	

100	Klass 1 – Område med särskilt högt naturvärde	
(1)	Stora Tresticklanområdet Se 1: Tresticklan nationalpark och 33: NRO 14007 Tresticklaområdet	
(2)	Dals-Edformationen En stor grusavlagring av riksintresse, ingår i den mellansvenska israndzonen, vid Ed huvudsakligen utbildad som ett delta, stor betydelse för landskapsbilden, ett unikt område i landet för framtida både svensk och internationell kvartärgeologisk och naturgeografisk forskning Koordinater: 6537272 x, 1276785 y	340
(3)	Tingvallamossen Se 5: naturreservat Tingvallamossen	
(4)	Näs (Gesäter) Ett av länets best utbildade ravinlandskap, Örekilsälvens dalgång trängs ihop mellan höga bergväggar, nivåskillnaderna i ravinen uppgår till 30 meter, ingår i NRO 14025 Örekilsälven med Kärsjön (se 35)	925

	Koordinater: 6523899 x, 1270285 y	
101	Klass 2 – Område med högt naturvärde	
(1)	Björneskogen Vildmarksområde, till större delen omgivet av sjöar, ett utmärkt strövområde, högsta punkten når upp till 230 meter över havet Koordinater: 6567049 x, 1272465 y	1063
(2)	Furustad Se 3: Furustad naturreservat och 8: Grå Kulle naturreservat	
(3)	Ängshögen Grusvittrande diabaskulle med rik flora, en diabasgång som grusvittrar, d v s berget faller sönder till ett brunt grus, floran är rik med underviol, värärt, backglim, alm och lind Koordinater: 6558271 x, 1269827 y	32
(4)	Bomarken Välhävdat skogsby med fint läge, en av de få byarna i Skogsdal som ännu är nästan helt i hävd, rikblommade ängsmarker med t ex brudsporre, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 31) Koordinater: 6555834 x, 1273104 y	57
(5)	Kilen Bergbranter med intressanta växter t ex berglök, stor fetknopp, backvicker, vippärt, sötvedel, spårlosta och svartoxbär, vid Kilen finns välbevarade rester av en löväng, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 31) Koordinater: 6553338 x, 1275330 y	17
(6)	Heråmossen Myrlandskap av orörd karaktär, längst i söder är myren en flack, ganska torr mosse, medan hela den mellersta delen och den norra sträckan är kärrmarker, man når det långa myrdraget lättast vid Bastedalen, ingår delvis i NRO 14007 Tresticklaområdet (se 33) Koordinater: 6544726 x, 1266855 y	825
(7)	Borgelemossen – Hallelemossen se 2: Borgelemossarna naturreservat	
(8)	Löverud Lundflora och kulturlandskap, en markant kulle är Löverudhögen, slutningen mot sjön är brant, markerna är i ett välskött tillstånd, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6548558 x, 1274650 y	38
(9)	Valberg – Fagersand Brantflora och gårdar vid Stora Le, en intressant flora med t ex berglök, backvicker, blodnäva och kungsmynna, lövträd t ex lind, alm och lönn, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6544184 x, 1276970 y	220
(10)	Gäserud Dalslands äldsta bondsgård, en typisk skogsgård, äldsta delar är från 1600-talet, bevarad i ursprungligt skick och på ursprunglig plats, på några berghällar intill huset växer berglöken Koordinater: 6541257 x, 1282534 y	14
(11)	Kårslätt Ravin och forssträcka, en ca 2 km trång sprickdal med mestadels branta sidor, på denna sträcka faller Örekilsälven ca 30 m, Kårslätt är en kulturhistoriskt intressant gård, vid Torpfors finns en kvarn, ingår delvis i NRO 14025 Örekilsälven med Kårnsjön (se 35) Koordinater: 6535965 x, 1277652 y	130
(12)	Hindalebyn Ryggformad grusavlagring. Den bäst utbildade ryggformade randbildningen i Dalsland. Vid Hindalebyn finns ett forminnesfält Koordinater: 6534971 x, 1279949 y	31
(13)	Midsommarsmad orört myrområde, ingår fullständigt i NRO 14019 Töftedals myr (se 34)	
(14)	Gillanda Platåformad grusavlagring, platån är 1 km lång, omkring 20 m hög och 200 - 300 m bred, den är best bevarad vid Gillanda, den vilda floran är av torrängskaraktär med t ex rödven, käringtand och tjärblomster Koordinater: 6526786 x, 1274495 y	149
102	Klass 3 – Skyddsvärt område i övrigt	
(1)	Dalen Skogsby i kuperat sjölandskap inramad av höga berg, område med betydelsefull landskapsbild, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6570445 x, 1272426 y	103

(2)	Sund Odlingsbygd vid Stora Le, öppna marker i sluttningarna ner mot vattnet, i strandkanten litet lundfragment med ek, lind och hassel, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6563408 x, 1277090 y	110
(3)	Sannerud – Äng – Risane Representativ odlingsbygd, vacker torrängsflora på hävdade betesmarker t ex berglök, i den plana terrängen uppträder tjockare moränlager Koordinater: 6551454 x, 1280372 y	132
(4)	Jakobsrudkaserna Säregen grusbildning och ängsmarker, vid Jakobsrudkaserna kulminerar åsnätet av det norra randmoränstråket genom Dalsland med en markerad, ca 25 m hög rygg Koordinater: 6548592 x, 1265617 y	50
(5)	Gunnarsbyn Odlingsbygd vid Kornsjöarna, väl i hävd, skapar en vacker landskapsbild Koordinater: 6547067 x, 1263925 y	52
(6)	Klevmarken – Kashögen Utsflyktsmål med utsikt, här gick den gamla vägen till Halden i Norge, från toppen av Kashögen har man en vidsträckt utsikt mot norr, här slutar en vandringsled från Dals-Ed Koordinater: 6544661 x, 1270526 y	58
(7)	Knipan Omväxlande natur vid Stora Le, i den öppna sluttningen mot viken växer vippärt och skogsklocka, berglök förekommer på berghällar i åkrarna, område ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6546310 x, 1274812 y	68
(8)	Stamnåra Stamnåraviken i en smal och djup dalgång, sidorna är branta, området är rikt på lövskog, bäcken som rinner genom dalen bildar en rad forar och fall, ingår till större delen i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6548569 x, 1277022 y	102
(9)	Holmevattenområdet Sjörikt strövområde, berggrunden i området består av gnejs, näringsfattiga sjöarna har klart vatten Koordinater: 6541913 x, 1278254 y	1095
(10)	Bälån Bergssluttningen vid Bälån är huvudsakligen lövskogsklädd, ganska rik flora i branten t ex kransrams, hässleklocka och gullviva, öster finns en fyndighet av postglacial, varvig lera, som här är lätt åtkomlig, området ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6539512 x, 1277369	89
(11)	Sandekullen Markant moränrygg, rik på grova block, tydliga strandterrasser på den norra sidan, norr om ryggen urbreder sig ett glest småkulligt moränlandskap Koordinater: 6533901 x, 1281901 y	38
(12)	Stugan Växtplats för berglök, brant bergsida vettande åt väster, lättvittrad berggrund med artrik torrbacksflora, ingår delvis i NRO 14025 Örekilsälven med Kärnsjön (se 35) Koordinater: 6532764 x, 1276088 y	11
(13)	Rölönda kyrka Storslagen utsikt över Örekilsälvens dalgång upp mot Dals-Ed, kyrka ligger på en höjdplatå alldeles intill kanten av älvens dalgång Koordinater: 6530934 x, 1275406 y	5
103	skyddsmotiv "L" – Områden med vacker landskapsbild	
(1)	Säm Mycket vacker utsikt både åt norr och åt söder från ryggen av en mindre, ryggformad isälvsavlagring, grusryggen ligger strax intill landsvägen till Dalen Koordinater: 6565369 x, 1270242 y	3
(2)	Nössjö Öppet, tilltalande jordbrukslandskap med tillfredsställande hävd, vid Nössjö passerar Norgevägen genom Nössemark området Koordinater: 6563702 x, 1271015 y	13
(3)	Nössemark Öppna landskap, typiskt för det dalsländska sjösystemet, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6563970 x, 1273061 y	213
(4)	Rörviken Flera gårdar runt den inre delen av Rörviken, vackra utblickar över vatten och	33

	odlingsmarker från landsvägen, ingår delvis i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6562233 x, 1272261 y	
(5)	Vikansjö Byn ligger vackert på ett näs i Stora Le, det storslagna landskapet är norrländskt till sin karaktär, ingår i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6561353 x, 1277470 y	18
(6)	Husetjärn I Rävmarken, vid norra ändan av Husetjärn, ligger några gårdar med hävdade marker, det vackra landskapet är en ljus inslag på vägen mellan Dals-Ed och Nössemark Koordinater: 6551471 x, 1272376 y	38
(7)	Näs (Håbol) Byn ligger vackert på bergåsen mellan Grann och Torrsjön, bitvis finns spår av äldre odlingskultur, området ingår delvis i NRO 14013 Stenebyälvens sjösystem (se 30) Koordinater: 6546170 x, 1286844 y	18
(8)	Ärbol Mycket vacker utsikten över Stora Le, här löper vägen mellan Dals-Ed och Nössemark högt över sjön på kanten av den branta dalsidan, ingår delvis i NRO 14001 Stora Le (se 33) Koordinater: 6540478 x, 1275652 y	3
(9)	Grorudsälven Vacker landskapbild odlingsmarken och den slingrande ån, älvens dalgång är mestadels uppodlad och gårdarna Koordinater: 6540638 x, 1281857 y	11
(10)	Vägne Vägne gård ligger mellan sjöarna Grann och Vångsjön och har ett kulturhistoriskt värde, ligger inpassat mellan bergen och vattnet Koordinater: 6540644 x, 1284801 y	14
(11)	Mölnerud – Loviseholm Kulturmark vid Grubberödsälven mellan Södra Kornsjön och Mellan Kornsjön, utblick flerstädes från landvägen Koordinater: 6534061 x, 1263667 y	13
(12)	Lerdalsälven Älven rinner genom en skarpt markerad, uppodlad dalgång, det sydligaste dalpartiet har stora biologiska och geologiska värden, landskapsbilden är skyddsvärd i hela dalen Koordinater: se 104 (10)	200 (i Dals-Ed kommun)
(13)	Örekilsälven Vacker och skyddsvärd natur i den nedre delen, avsnitt närmast länsgränsen är av stort vetenskapligt intresse, ganska trång dalgången och delvis värdefull landskapsbild Koordinater: se 104 (1)	350 (i Dals-Eds kommun)

Kompletterande sjöbeskrivning över sjöar större än 5 ha och vattendrag

	<p>För de sjöar och vattendrag som finns med som vattenförekomster i Vattenmyndigheternas register <u>VISS</u> (VattenInformationsSystem Sverige) <u>anges Ekologisk status nedan</u>. I Dals-Eds kommun har 28 av 31 sjöar samt 27 av 39 vattendrag klassats år 2009 med God ekologisk status, vilket innebär den totala sammanvägda statusen. Ytterligare undersökningar behövs beträffande biologi, fysisk påverkan och vattenkemi för en del vattenförekomster.</p> <p>Naturvärdesklass I, II eller III samt 0, där I är särskilt högt naturvärde, II högt naturvärde, III naturvärde i övrigt och 0 ringa värde, anges för de 32 sjöar som har sitt utlopp i Dals-Eds kommun och som klassats av Länsstyrelsen i Älvsborgs län. Denna klassning och närmare beskrivning beträffande biologisk funktion gjordes i Länsstyrelserapporten Sjöar i Älvsborgs län norra delen, beskrivning och naturvärdesbeskrivning, rapport 1989:8 och <u>redovisas nedan för aktuella sjöar</u>.</p>	
103	Sjö	Yta ha

(1)	Skottesjön, Örekilsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass III Oligotrof skogssjö med ett största djup på 5 m. Sjön har en viss biologisk funktion utan rariteter. Fiskarter ål, gädda, eventuellt öring, siklöja, elritsa, mört och abborre. Storlom och eventuellt fiskgjuse häckar vid sjön, bland växter kan nämnas Eleocharis multicaulis (dysäv). Koordinater: 6538370 x, 1266780 y	140
(2)	Östra Haksjön, Örekilsälvens vattensystem Ekologisk status: måttlig, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 23 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, eventuellt elritsa, mört och abborre. Koordinater: 6537650 x, 127159 y	28
(3)	Västra Haksjön, Örekilsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 22 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, abborre och eventuellt elritsa. Koordinater: 6538040 x, 1271010 y	44
(4)	Madsjön, Örekilsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 11,5 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden, bland häckande sjöfåglar märks bl a storlom. Förekommande fiskarter är ål, gädda, mört och abborre. Koordinater: 6524820 x, 1277180 y	60
(5)	Södra Kornsjön, Enningdalsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass II Oligotrof sjö med ett största djup på 24 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, öring, sik, siklöja, gädda, mört och abborre. Kynne älv, vid inloppet i Södra Bullaren utgör lekområde för lax och öring. Koordinater: 6525560 x, 1263110 y	710
(6)	Mellan Kornsjön, Enningdalsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass II Oligotrof sjö med ett största djup på 27 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en viss biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är sik, eventuellt siklöja, gädda, mört och abborre. Koordinater: 6534610 x, 1263440 y	250
(7)	Norra Kornsjön, Enningdalsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass III Oligotrof sjö med ett största djup på 31 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, sik, gädda, mört och abborre. Boksjöns öring leker i Hallerudsälven, uppströms. Koordinater: 6538130 x, 1261730 y	870
(8)	Södra Boksjön, Enningdalsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass II Oligotrof sjö med ett största djup på 55 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden. Förekommande fiskarter är röding, öring och abborre. Fiskgjuse och storlom häckar i sjön. Koordinater: 6548990 x, 1263800 y	810
(9)	Stora Ulevattnet, Steinselvas vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 24 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, eventuellt elritsa och abborre. Förekommande fiskarter är siklöja, gädda, mört, lake, gers och abborre. Koordinater: 6561800 x, 1268610 y	27
(10)	Mellom – Ulvattnet, Steinselvas vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 8,5 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är gädda, mört och abborre. Koordinater: 6559540 x, 126993 y	30
(11)	Grann, Upperusälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass I	620

	<p>Oligotrof sjö med ett största djup på 43 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden, bl a förekommer fyra glacialmarina relikter. Förekommande fiskarter är ål, öring, sik, siklöja, nors, gädda, björkna, benlöja, brax, mört, lake, hornsimpa, stensimpa, gers och abborre. Koordinater: 6540070 x, 1288710 y</p>	
(12)	<p>Torr sjö, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass I Oligotrof sjö med ett största djup på 28 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden. Det finns glacialrelikter, t ex Mysis relicta och dessutom Carex pseudocyperus (slokstarr). Förekommande fiskarter är ål, nejonöga, siklöja, nors, gädda, benlöja, brax, elritsa, mört, lake, hornsimpa, gers och abborre. Koordinater: 6544930 x, 1287000 y</p>	180
(13)	<p>Ramsjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass II Oligotrof, men ej försurningshotad, sjö med ett största djup på 17 m. Sjön har en hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden bl a förekommer glacialrelikterna. Förekommande fiskarter är ål, gädda, benlöja, brax, elritsa, mört, lake, gers och abborre. Koordinater: 6549560 x, 1287150 y</p>	46
(14)	<p>Vångsjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass II Mesotrof sjö med ett största djup på 9,5 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden, bl a glacialrelikten Pontoporeia affinis. Förekommande fiskarter är ål, gädda, sutare, benlöja, brax, sarv, mört, lake, eventuellt stensimpa samt gers och abborre. Koordinater: 6540460 x, 1284480 y</p>	104
(15)	<p>Holmevattnet, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass O Oligotrof skogssjö med ett största djup på 27 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, mört och abborre. Koordinater: 6541640 x, 1278690 y</p>	43
(16)	<p>Älgsjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass O Oligotrof skogssjö med ett största djup på 22 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, eventuellt benlöja, mört, lake och abborre. Koordinater: 6544660 x, 1280370 y</p>	30
(17)	<p>Bottensjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: måttlig, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 16 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en viss biologisk funktion men innehar inga raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, öring (nedströms), siklöja, gädda, mört och abborre. Koordinater: 6565450 x, 1280610 y</p>	100
(18)	<p>Lyssjö, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass III Oligotrof skogssjö med ett största djup på 47,6 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion men innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, öring (nedströms Snaggenässjön), sik, siklöja, gädda, benlöja, mört och abborre. Koordinater: 6561880 x, 1281680 y</p>	110
(19)	<p>Stora Le, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass I Oligotrof sprickdalssjö med ett största djup på 106 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden bl a förekommer Mysis relicta, Pallacea quadrispinosa och Limnocalanus macrurus. Vissa öar utgör fågelskyddsområde till skydd för häckning av storlom och fiskgjuse. Förekommande fiskarter är nejonöga, ål, öring, sik, siklöja, nors, gädda, benlöja, brax, mört, id, lake, småspigg, hornsimpa, stensimpa, bergsimpa, gers och abborre. Koordinater: 6585000 x, 1274550 y</p>	8500
(20)	<p>Gravdalssjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass O Oligotrof och flikig sjö med ett största djup på 34 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en viss biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Både storlom och fiskgjuse häckar vid sjön. Förekommande fiskarter är siklöja, gädda, mört, lake, eventuellt stensimpa, gers och abborre. Koordinater: 6567490 x, 1270810 y</p>	140

(21)	Nössjö, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 8 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är eventuellt ål, siklöja, gädda, sutare, brax, mört, eventuellt lake, eventuellt stensimpa, gers och abborre. Koordinater: 6453770 x, 1271130 y	63
(22)	Bengtsvikevattnet, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof skogssjö med ett största djup på 18 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, eventuellt siklöja, gädda, eventuellt benlöja, mört och abborre. Koordinater: 6551800 x, 1276290 y	32
(23)	Bomarkstjärn, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 32,5 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, mört, lake och abborre. Koordinater: 6556530 x, 1273540 y	40
(24)	Rösvattnet, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 16,5 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är siklöja, gädda, mört eventuellt gers samt abborre. Koordinater: 6551390 x, 127176 y	47
(25)	Husetjärn, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 12 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga kända raritetsvärden. Förekommande fiskarter är eventuellt ål, gädda, mört, eventuellt gers och abborre. Koordinater: 6550570 x, 1272670 y	32
(26)	Stora Tresticklan, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: dålig, LST Naturvärdesklass III Oligotrof sjö, bildad av flera nord-sydgående sprickdalar och mycket flikig med ett största djup på 19,5 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en hög biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Sjön har en potentiell betydelse som lokal för röding och öring. Förekommande fiskart är abborre. Koordinater: 6552090 x, 1269370 y	110
(27)	Stora Kärringvattnet, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass III Oligotrof sjö med ett största djup på 25 m. Sjön har en viss biologisk funktion men innehar inga kända raritetsvärden. Sjön utgör spridningsväg för Sandsjöns populationer av glacialmarina relikter. Förekommande fiskarter är nejonöga, eventuellt ål, öring (nedströms), siklöja, gädda, eventuellt benlöja, mört, stensimpa och abborre. Koordinater: 6548980 x, 1277050 y	30
(28)	Sandsjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass I Oligotrof skogssjö med ett största djup på 52 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden, bl a utgör sjön den enda lokalen i delnederbördsområdet för Mysis relicta, Pallacea quadrosipinosa, Pontoporeia affinis och Limnocalanus macrurus. Förekommande fiskarter är eventuellt ål och sik, siklöja, eventuellt nors, gädda, eventuellt benlöja, mört och abborre. Koordinater: 6552840 x, 1279840 y	80
(29)	Risevattnet, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 21 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, siklöja, gädda, mört och abborre. 6551520 x, 1280270 y	48
(30)	Grundsjön, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: god, LST Naturvärdesklass 0 Oligotrof sjö med ett största djup på 27 m, medeldjupet är större än 4 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, siklöja, gädda, brax, mört och abborre.	100

	Koordinater: 6553810 x, 1280110 y	
(31)	Valsebotjärn, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass O Oligotrof sjö med ett största djup på 17 m. Sjön har en ringa biologisk funktion och innehar inga direkta raritetsvärden. Förekommande fiskarter är ål, gädda, mört och abborre. Koordinater: 6555610 x, 1279260 y	30
(32)	Lilla Le, Upperudsälvens vattensystem Ekologisk status: ej klassad i VISS, LST Naturvärdesklass I Oligotrof dödissjö med ett största djup på 61 m. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden bl a förekommer glacialrelikten Mysis relicta. Förekommande fiskarter är ål, röding, siklöja, nors, gädda, mört, lake och aborre. Koordinater: 6538680 x, 1276770 y	81
	totalt	13535
104	Vattendrag	Längd km
(1)	Örekilsälven SE 110000 (1) Hajumsälvens inflöde till Töftedalsåns inflöde SE 651554-126622 Huvudavrinningsområde Örekilsälven, Avrinningsområdets yta är 406 km ² Ekologisk status: måttlig	19,236
	(2) Töftedalsåns inflöde till källområdena SE 653616-127824 Huvudavrinningsområde Örekilsälven, Avrinningsområdets yta är 216 km ² Ekologisk status: måttlig	40,528
(2)	Bäck från Skottbackatjärn SE 653509-127250 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	0,716
(3)	Bäck från Skottesjön SE 653852-126668 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	0,196
(4)	Getbroälven (1) SE 655344-127025 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 14 km ² Ekologisk status: måttlig	4,722
	(2) SE 655157-127195 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 35 km ² Ekologisk status: måttlig	1,043
	(3) SE 655062-127278 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 39 km ² Ekologisk status: god	0,193
	(4) SE 655109-126838 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 2 km ² Ekologisk status: dålig	0,839
(5)	Grubberödsälven SE653351-126376 Huvudavrinningsområde Enningdalsälven – SE 112000, Avrinningsområdets yta är 149 km ² Ekologisk status: god	2,620
(6)	Gärsebäcken SE 653553-126927 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	1,901
(7)	Håkan (1) nedre – SE 653341-127400 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 30 km ² Ekologisk status: måttlig	4,966
	(2) övre – SE 653696-127231 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000,	4,095

	Avrinningsområdets yta är ca 15 km ² Ekologisk status: måttlig	
(8)	Holtaneälven SE 655296-128660 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 36 km ² Ekologisk status: god	9,206
(9)	Högsbäcken SE 653721-127559 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 14 km ² Ekologisk status: god	5,761
(10)	Lerdalsälven SE652109-127360 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 50 km ² Ekologisk status: måttlig	14,720
(11)	Nolbyälven (1) SE 656723-127071 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 8 km ² Ekologisk status: god	0,777
	(2) SE 656304-127206 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 23 km ² Ekologisk status: måttlig	3,012
	(3) SE 656531-127078 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 14 km ² Ekologisk status: god	0,967
(12)	Noraneälven SE 653803-126197 Huvudavrinningsområde Enningsdalsälven – SE 112000, Avrinningsområdets yta är ca 120 km ² Ekologisk status: god	0,608
(13)	SE 654161-128355 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	2,627
(14)	SE 654467-127987 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 3 km ² Ekologisk status: god	1,524
(15)	SE 654498-128701 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 20 km ² Ekologisk status: god	0,136
(16)	SE 655007-127140 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 15 km ² Ekologisk status: god	0,895
(17)	SE 655016-128700 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 15 km ² Ekologisk status: god	6,068
(18)	SE 655188-127610 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	0,534
(19)	SE 655197-128040 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 8 km ² Ekologisk status: god	1,073
(20)	SE 655378-128014 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 15 km ² Ekologisk status: god	0,320
(21)	SE 655790-127183	3,365

	Huvudavrinningsområde Kustområde – SE 112113 Avrinningsområdets yta är ca 35 km ² Ekologisk status: god	
(22)	SE 656545-127130 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 4 km ² Ekologisk status: god	0,716
(23)	Stamnåraälven SE 655094-127798 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 52 km ² Ekologisk status: god	6,406
(24)	Stenebyälven (1) SE 654414-128040 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 49 km ² Ekologisk status: god (2) SE 654067-128504 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 104 km ² Ekologisk status: god	11,625 1,644
(25)	Tassbyälven SE 656027-128090 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 8 km ² Ekologisk status: god	0,134
(26)	Töftedalsån (1) nedre – SE 653017-126853 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 120 km ² Ekologisk status: (kalkas numera) (2) övre – SE 654419-126680 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 66 km ² Ekologisk status: otillfredsställande	17,197 13,451
(27)	Töftsjöbäcken (1) nedre – SE 653848-126724 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 20 km ² Ekologisk status: god (2) övre – SE 654026-126611 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 5 km ² Ekologisk status: god	1,076 3,982
(28)	Valboån - uppströms Svingån SE 652210-128803 Huvudavrinningsområde Örekilsälven – SE 110000, Avrinningsområdets yta är ca 115 km ² Ekologisk status: måttlig	21,353
(29)	Årbolsälven SE 655869-128301 Huvudavrinningsområde Göta Älv – SE 108000, Avrinningsområdets yta är ca 20 km ² Ekologisk status: god	7,11
	totalt	217,169