

*Kartläggning av
friluftslivsområden i*
Borlänge kommun



BORLÄNGE



Bild sida 1: Tyskö-Nästö-Prästö naturreservat.

Bild sida 2: Smäckens naturreservat.

Innehåll

2 Inledning	4
Friluftsliv och rekreation	5
Svenska folkets friluftsvanor	5
Friluftsliv i Borlänge kommun	5
Friluftslivsplanering	5
Uppdraget.....	6
3 Genomförande	7
Metod för kartläggning av friluftsområden.....	8
Genomförande kartläggning	9
4 Resultat.....	12
Analyser	13
Bostadsnära lek- och rekreationsområden	14
Tätortsnära friluftsområden	14
Tätortsnära natur	14
Grönstråk	14
Stora friluftsområden med anläggningar	15
Stora friluftsområden utan anläggningar	15
Långa leder.....	15
Stränder och vattenområden	15
Jordbruks- och skogslandskap	16
Områden anlagda för särskilda grupper.....	16
Särskilda kvalitetsområden	16
5 Diskussioner och slutsatser	19
Vad kan sägas om friluftslivet i Borlänge kommun?.....	20
Svagheter med kartläggningen	20
Vidare arbete med underlag.....	21
Underlag i fysisk planering	21
Bilaga 1. Resultatkartor och diagram	23
Redovisning av resultat	24

Arbetet har utförts av Calluna AB:

Adress huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott,
582 28 Linköping
Hemsida: www.calluna.se
Telefon (växel): +46 13-12 25 75

Callunas projektgrupp:

Projektledare: Lisa Östlund Fält
Rapportförfattare: Lisa Östlund Fält
och Gustav Palmqvist
Kartor: Marlijn Sterenborg
Genomförande av dialogträffar: Marie Björklund
Grafiskt stöd: Tove Adelsköld
Kvalitetssäkring: Maria Thorell

Foton:

Samtliga foton är tagna av Borlänge kommun, om
inget annat anges.

Metadata om dokumentet

Dokumentnamn Kartläggning av friluftslivsområden i Borlänge kommun	Dokumenttyp Slutversion 2019-08-14	Omfattar Geografiska kommunen
Dokumentägare Plan- och markchef	Dokumentansvarig Biolog	Publicering Webbplats Borlänge kommun
Diarienummer 2018/2064		





2 Inledning

Friluftsliv och rekreation

Friluftsliv, eller rekreation, bygger i grunden på ett möte mellan människa och natur. I mötet uppstår en upplevelse som är individuell och skapar värde på olika sätt för olika människor. Vad rekreation är och vad det omfattar varierar och väcker olika associationer för olika människor. Naturvårdsverket utgår från definitionen i förordningen SFS 2010:2008 Förordningen om statsbidrag till friluftsförbund:

”Friluftsliv är vistelse utomhus i natur- och kulturlandskap för välbefinnande och naturupplevelse utan krav på tävling.”

Det är grundläggande för friluftslivet att det finns natur att vara i (tillgång), att den är attraktiv (kvaliteter) samt att man kan ta sig till och inom naturen (tillgänglighet). I Sverige har vi allemansrätten som gör det möjligt att fritt röra sig i marker.

Svenska folkets friluftsvanor

Det finns mycket forskning om betydelsen av friluftsliv för människor och hur den påverkar människors hälsa och välbefinnande. Svenska folkets friluftsliv har kartlagts två gånger i nationella vetenskapliga undersökningar, 2007 och 2018. Den senaste undersökningen ger värdefull information för kommunal friluftslivsplanering (Fredman et al. 2019). Delar av resultatet visar på:

- I stort sett alla svenskar ägnar sig åt friluftsliv i någon form. De vanligaste friluftaktiviteterna, sett till andelen utövare bland befolkningen, återfinns i det relativt enkla friluftslivet i termer av promenader, vistelser ute i skog och mark, utomhusbad,

trädgårdsarbete och cykling.

- Kvinnor är oftare ute i naturen än män. Fler kvinnor än män känner sig dock otrygga, saknar kunskap, transportmöjligheter samt tillgång till lämpliga platser för att kunna utöva friluftsliv i önskad omfattning.
- Svenskar som har vuxit upp i Europa (inklusive Sverige) är oftare ute i naturen än de som själva (eller vars föräldrar) vuxit upp utanför Europa. Personer som vuxit upp utanför Europa, eller som har föräldrar från ett land utanför Europa, upplever generellt sett även fler hinder än personer som vuxit upp inom Europa. Det gäller särskilt avsaknad av utrustning, att det är för kostsamt samt att det inte finns tillgång till lämpliga platser eller någon att utöva aktiviteten med.
- Personer med funktionsnedsättning är mer sällan ute i naturen jämfört med de som inte har någon funktionsnedsättning.
- Yngre barn vistas mer i naturen än äldre barn.
- Ungefär 50 procent upplever buller som något negativt.

Friluftsliv i Borlänge kommun

I Borlänge finns stora möjligheter till ett variationsrikt friluftsliv. Här är det nära till naturen, både för de enkla vardagsaktiviteterna och för de stora äventyren.

Kommunen erbjuder allt från motionsspår, skidspår och vandringsleder i varierad terräng till skridskobanor, tätortsnära naturreservat, badplatser, raststugor och grillplatser runt om i kommunen.

I Borlänge finns ett aktivt föreningsliv och det bedrivs en bred friluftsverksamhet inom exempelvis Friluftsrådet, Scouterna, Stora Tuna idrottsklubb, Kvarnsvedens orienteringsklubb, STF Borlänge Familj, Borlänge cykelklubb, Centrala Fiskevårdsområdet med flera. Inom kommunen finns också entreprenörer med inriktning mot friluftsliv och aktiviteter exempelvis inom golf, skidåkning, ridning, paddling och dykning.

Friluftslivsplanering

En kommunal uppgift

Kommunal friluftslivsplanering ger kommunen möjlighet att tillämpa lagstiftning och uppfylla politiska mål för att bibehålla och skapa förutsättningar för ett väl fungerande friluftsliv. Det arbetet ger ringar på vattnet: kommunens attraktivitet ökar för boende, besökare och inflyttning. Utövande av friluftsliv bidrar till bättre folkhälsa. Kommunal friluftslivsplanering ger således mervärden och intäkter för kommunen och begränsar utgifter. Därmed bidrar det till en säker investering för en kommun. Trots detta visar forskning att friluftsliv många gånger inte prioriteras inom kommunal planering, bland annat för att frågorna är spridda på många olika kommunala förvaltningar. Därför är kommunal friluftslivsplanering nödvändig och kartläggningen av naturmiljöer för friluftsliv utgör ett grundmaterial för att kunna planera för friluftsliv. Planeringen sammanfattas lämpligen i dokument som tillsammans bildar en kommunal friluftslivsplan.

Kartläggning

En kartläggning av områden för friluftsliv ger kunskap

om hur och var friluftsliv bedrivs i kommunen, vilka områden som har potential att utvecklas. Dessutom identifieras känslighet av olika slag, till exempel natur som behöver skyddas mot slitage, områden där särskild hänsyn till djurliv behöver tas, eller platser där det finns intressekonflikter mellan verksamheter och markägande.

En kartläggning av rekreationsområden blir ett av flera underlag för kommunens fysiska planering. Eftersom områden kan sträcka sig över kommungränser kan kartläggningen användas i samverkan mellan flera kommuner i regionen (Naturvårdsverket 2019b).

Uppdraget

Riksdag och regering har beslutat om mål för friluftslivet. Målet är att stödja människors möjligheter att vistas ute i naturen och utöva aktiviteter där allemansrätten är en grund för friluftslivet. Alla människor ska ha möjlighet att få naturupplevelser, välbefinnande, social gemenskap och ökad kunskap om natur och miljö.

Friluftslivet har också nära koppling till andra nationella mål såsom miljö kvalitetsmål, folkhälsomål och mål för turismutveckling. Rekreation för alla innebär också en nära koppling till funktionshinderpolitiken samt skolans uppdrag om att undervisa i friluftsliv. Friluftsliv anknyter även till flera av de globala målen för hållbar utveckling, Agenda 2030.

Naturvårdsverket tog under 2016 fram en metod som kan användas för att kartlägga naturområden som har stor betydelse för friluftsliv, rekreation och turism på lokal och regional nivå. Naturvårdsverket rekommenderar att kommunen genomför arbetet med kartläggning av friluftslivsområden (Naturvårdsverket 2016).

I den gemensamma översiktsplanen för Falun

Borlänge (2014) konstaterades ett behov av att ta fram en strategi för synen på friluftsliv och rekreation. Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutade därför i november 2018 att ge Plan- och markkontoret i uppdrag att ta fram ett friluftslivsprogram för Borlänge. Den här rapporten är resultatet av kartläggningen av friluftslivsområden utförd av Calluna AB, som är ett underlag till friluftslivsprogrammet. Arbetet har genomförts under våren 2019 med hjälp av Naturvårdsverkets metod för kartläggning av friluftslivsområden. Kartläggningen är baserad på befintligt material om friluftsliv som finns hos Borlänge kommun. För att komplettera detta material har kunskap inhämtats genom dialogträffar om friluftsliv runt om i kommunen.

Projektet har genomförts med stöd av Naturvårdsverkets lokala naturvårdssatsning (LONA).



3 Genomförande

Bild: Område Prästö.

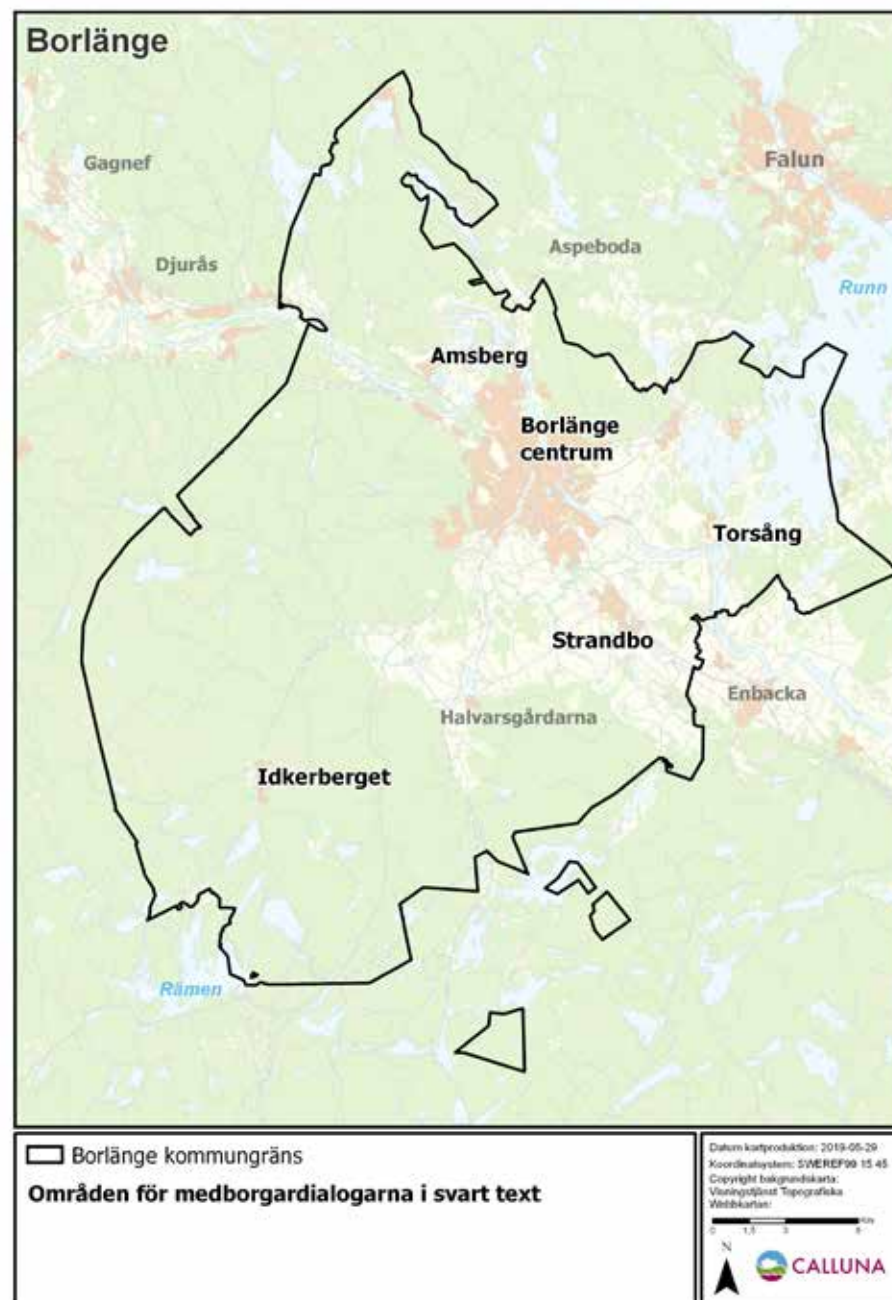
Metod för kartläggning av friluftsområden

Kartläggningen av friluftsområden är genomförd med en metod framtagen av norska Miljödirektoratet och som därefter anpassats till svenska förhållanden (Naturvårdsverket 2016). Arbetet är indelat i moment som i stort sett motsvarar de som används i Sverige för grönplaner, naturvårdsplaner och liknande, se figur 1. Utifrån kartläggningen av befintligt GIS-underlag (geografiska data i digital form), identifieras och avgränsas områden av känd betydelse för friluftslivet. Eftersom friluftsområden kan skilja sig mycket åt, både vad gäller egenskaper och vilket friluftsliv som passar, har ett antal områdestyper tagits fram, se tabell 1. Varje enskilt område bedöms och värderas utifrån ett

Figur 1. Metoden består av flera delsteg.
Bild: Naturvårdsverket 2016.



Figur 2. Fyra dialogträffar är genomförda i mars. I Borlänge och för fyra mindre orter. En träff blev inställd pga inga anmälda deltagare och istället slogs träffen för Idkerberget och Strandbro samman.



antal särskilda egenskaper eller värderingskriterier, se tabell 2. Både områdestyper och värderingskriterier har anpassats till svenska förhållanden.

För att identifiera särskilt viktiga friluftsområden görs en sammanvägning av de viktigaste värderingskriterierna. Det är värderingskriterier som i sig pekar ut att ett område har höga friluftsvärden, till exempel genom att det är välanvänt, ofta besöks av andra än kommunens invånare, att det inte går att hitta områden med motsvarande egenskaper eller funktioner inom rimligt avstånd (lämplighet), att området har höga och/eller många upplevelsekvantiteter. De sju värderingskriterierna är: brukarfrekvens, regionala och nationella brukare/turism, upplevelsekvantiteter, symbolvärde, funktion, lämplighet och tillrättalagt/-anläggningar. Övriga kriterier är i huvudsak stöttande för en helhetsbedömning, ger värdefull information om området och är användbara i planeringssammanhang. Vilken klass ett område hamnar inom beror på vilket värde varje kriterium har fått, se tabell 3.

Genomförande kartläggning

Kartläggningen av friluftsområden omfattar hela den geografiska kommunen och baseras på befintligt material från kommunen. För att komplettera det befintliga materialet genomfördes s.k. dialogträffar på ett par platser i kommunen, se figur 2.

GIS-underlag

Som utgångspunkt i projektet skapades kartor utifrån befintligt GIS-underlag. De bestod av Översiktsplan (Borlänge kommun 2014), Fördjupade översiktplaner för Borlänge tätort (Borlänge kommun 2017) samt Hönsarvet (Borlänge kommun 2011). Dessutom har

kommunen tagit fram en grönplan (Borlänge kommun 2002) samt gjort en kartläggning av ekosystemtjänster (Borlänge kommun 2016). Utöver underlag från kommunen togs GIS-underlag från naturvårdsunderlag, skogskartering, skyddad natur, m fl fram.

Kartor utifrån det underlaget togs fram för varje områdestyp. För områdestyperna ”Bostadsnära lek- och rekreationsområden”, ”Tätortsnära natur” samt ”Jordbruk och skogslandskap” blev sammanställt kartunderlag så omfattande att det inte togs med i sin helhet till dialogträffarna. Övriga kartor fanns med som underlag vid dialogträffarna.

Genomförande dialogträffar

Dialogträffar genomfördes vid fyra tillfällen under perioden 12- 21 mars 2019 på platser runt om i kommunen, i Amsberg, Torsång, Strandbro och Borlänge centrum. Platserna valdes utifrån geografisk spridning. En träff var även planerad till Idkerberget, men slogs ihop med träffen i Strandbro på grund av att inga anmälningar kommit in. Dialogträffarna hade föregåtts av en inbjudan till föreningar, organisationer och verksamheter som skola och omsorg. Utöver framtagna kartor med områdestyper fanns det med tomma kartor med möjlighet att rita in områden eller leda av värde för rekreation.

Totalt kom 73 personer, men antalet deltagare varierade för varje träff. Flest personer kom i Torsång (36 st). Färre antal anslut till de övriga träffarna: Borlänge centrum (15 st), Amsberg (8 st) och Strandbro (14 st). Genomsnittsåldern för deltagarna var mellan 45-75 år och det var övervägande män som deltog. Många av deltagarna var engagerade i föreningslivet, men även intresserade närboende kom till dialogträffarna. En majoritet av besökarna var födda i Sverige.

Deltagarna delades in i mindre grupper och fick sedan möjligheten att utifrån ett formulär beskriva

sina favoritplatser för friluftsliv i kommunen och sedan rita in dem på papperskartor. Representater från Borlänge kommun samt Calluna deltog i varje grupp och antecknade.

Sammanställning, värdering och klassificering

Data från dialogträffarna gick igenom, analyserades och kompletterades av kommunen. Kartunderlaget digitaliserades därefter hos Calluna och data sammanställdes. Sammanställt resultat kvalitetssäkrades och klassificerades av Borlänge kommun.

Tabell 1. Områdestyper med beskrivning.

Områdestyp	Beskrivning
Bostadsnära lek- och rekreationsområden	Park och/eller natur för lek och rekreation inom gångavstånd (ca 5 minuter promenad eller 200-300 m) från bostad, skola, förskola.
Tätortsnära natur	Natur i form av skog, kulturlandskap m.m. nära tätort (inom 3 km från bebyggelse).
Tätortsnära friluftsområde	Större naturområde iordningställt för friluftsliv. På gång- och cykelavstånd från tätorten, helst högst 1 km från tätorten. Utgörs av relativt stora områden (minst ca 1km- 3 km).
Grönstråk/-korridor	Rörelsestråk för människor såsom gång- och cykelvägar, vilka löper genom park eller natur och förbinder olika områden. Stråken bör vara kontinuerliga och tillräckligt breda för att rymma träd och annan växtlighet.
Stora friluftsområden med anläggningar	Stora områden med anläggningar såsom leder och service. Kan innehålla delar utan anläggningar.
Stora friluftsområden utan anläggningar	Stora områden som präglas av natur, tystnad, vildmark och ödslighet. Är ofta något avlägsna och svåråtkomliga.
Långa leder	Långa leder för vandring, cykling, paddling eller ridning.
Stränder och vattenområden	Avser för friluftslivet tillgängliga stränder och vattenområden vid sjöar, kust och vattendrag av olika karaktär.
Jordbruk och skogslandskap	Skogsområden där möjlighet finns till svamp- och bärplockning, jakt samt fritt strövande med eller utan karta. Jordbrukslandskap är generellt inte tillgängliga på samma sätt som skog. Stigar och vägar genom jordbrukslandskapet kan dock utgöra uppskattade friluftsmiljöer.
Särskilda kvalitetsområden	Landskap, natur- och kulturmiljöer som har speciella upplevelsekaraktärer och väl förankrade symbolvärden. Omfattas ofta av områdesskydd för natur- och kulturvärden eller innehar landskapsbildsvärden. Dessa områden erbjuder ofta möjlighet till aktiviteter såsom fågelskådning, fiske, havsbad, paddling, bergsklättring, terrängcykling, orientering.
Områden anlagda för särskilda brukarkategori	Områdestypen avser områden där marken planerats och anpassats för en specifik brukarkategori och/eller en specifik aktivitet. Detta innefattar områden som exempelvis golfbanor, koloniområden, skidanläggningar för utförsåkning, ridanläggningar.

Tabell 2. Värderingskriterier.

Värderingskriterier	Beskrivning	1	2	3
Mängd besökare (Brukarfrekvens)	Dagens brukarfrekvens. Mängd besökande till området.	Låg	Måttlig	Hög
Regionala och nationella besökare/ turism	Användning av andra än lokala besökare.	Aldrig	Ibland	Ofta
Upplevelsekvaiteter	Förekomst av speciella natur- och kulturhistoriska upplevelsekvaiteter. Även upplevelsevärden kan användas.	Saknas/ Enstaka	Flera/ Måttligt höga	Många/ höga eller mycket höga
Symbolvärde	Speciella symbolvärden kopplade till historia, nyttjande med mera.	Saknas	Måttligt	Högt
Stödjande funktion (Funktion)	Området har särskilda funktioner viktiga för friluftslivet. Entréområde, grönkorrider, buffertzoner, (viktigt för att värdera mindre områden som kan ha stor betydelse för intilliggande värdefulla friluftsområden).	Ingen särskild funktion	Några särskilda funktioner	Många/ flera särskilda funktioner
Lämplighet	Områdets lämplighet för en eller flera aktiviteter där det är svårt att hitta ersättningsplats någon annanstans.	Låt	Måttlig	Hög
Tillrättalagt/ anläggningar	I vilken utsträckning området är tillrättalagt för speciella aktiviteter eller grupper.	Låg	Måttlig	Hög

Tabell 3. Klassificering av friluftsområden.

Klass	Klassning - Skala
A Mycket viktigt friluftsområde	Miinst tre kriterier med värde 3.
B Viktigt friluftsområde	Minst två kriterier med värde 2, alternativt ett kriterium med värde 2 och ett kriterium med värde 3.
C Övrigt friluftsområde	Uppfyller ej kraven för A och B.
D Ej klassificerat område	Värdering ej möjlig/ genomförd, motiv bör anges.



4 Resultat

Nedan följer en sammanfattning av resultatet för genomförda analyser av data från dialogträffarna. För redovisning med kartor och diagram av kartläggningen, se bilaga 1.

- Totalt identifierades 133 stycken naturområden för rekreation samt leder.
- Av hela Borlänge kommuns yta på 63934 ha motsvarar naturområden för rekreation samt leder 26 325 ha. Det motsvarar 40 % av kommunens yta.
- Den geografiska fördelningen av områden visar att flest områden av värde för friluftsliv finns i den centrala och östra delen av kommunen.
- Områdestypen Jordbruk och odlingslandskap omfattar störst sammanlagd areal (12513 ha).
- Områdestypen Tätortsnära friluftsområden omfattar minst sammanlagd areal (280 ha).
- Områdestypen Särskilda kvalitetsområden omfattar flest antal områden (29 stycken)
- Områdestypen Stora friluftsområden med anläggningar omfattar minst antal områden (2 stycken).
- Klassificeringen visar att flest antal områden är klassade som Viktigt friluftsområde, klass B.
- Flera av områdestyperna med skötsel, anläggning eller service har fått klass A, Mycket viktigt friluftsområde.

Bild 3. Bysjörundan är ett av de rekreatiomsområden som klassats som ett Mycket viktigt område.



Nedan följer en sammanställning av resultatet för respektive områdestyp. Se figur 5, karta över Borlänge kommun som visar områdestyper och objekt. För varje objekt finns en separat beskrivning; Kartläggning av friluftsområden i Borlänge kommun - Objektskatalog (2019). Avsnittet Möjlig utveckling är exempel från Dialogträffarna.

Bostadsnära lek- och rekreationsområden

Beskrivning av områdestypen

Park och/eller natur för lek och rekreation inom gångavstånd från bostad, skola, förskola.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Av de bostadsnära lek- och rekreationsområden som identifierats i Borlänge kommun är det flera av dem som även har höga biologiska värden. Många är även viktiga för skolverksamhet med naturpedagogiska studier, som områdena Nygårdsravinen och Skräddarbacksskogen. En del av områdena har anläggningar som lekplatser, men huvudsakligen möjliggör de till spontan lek och rörelse och barnen kan i flera fall gå dit själva. I en del fall har områden med nedlagda verksamheter, som Tjärna sandtag blivit uppskattade bostadsnära lek- och rekreationsområden. Ett område, Plättbacken möjliggör till rekreation året runt: skidåkning med särskilt barnvänliga backar samt teknikbana för cykel och vandringsleder ut på Tjärnaberget.

Möjlig utveckling

För flera av områdena föreslås en utveckling med

anläggningar för att möjliggöra fler användningsområden, som utegym eller parkourbana.

Tätortsnära friluftsområden

Beskrivning av områdestypen

Områdestypen avser större naturområde iordningställt för friluftsliv, på gång- och cykelavstånd från tätorten

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

De tätortsnära friluftsområdena i Borlänge kommun utgör motionsområden idealiska även för arrangerade träningar och föreningsliv. Här finns ofta bollplaner samt bandyplaner, elljusspår och skidspår vintertid. Ligger inte områdena på gångavstånd finns ofta bra parkeringar eller möjlighet att åka buss. Mellstaskogen är ett skogsområde nära stan som upplevs som relativt lugnt. Områdets sandiga tallmarker utgör ett bra underlag för löpning samt för skidåkning. Här finns hinderbana, ett litet utegym, ”skidstadion” samt en camping med minigolf. Årligen utgör området bas för cykeltävlingar.

Möjlig utveckling

Behov av upprustning i vissa områden.

Tätortsnära natur

Beskrivning av områdestypen

Natur i form av skog, kulturlandskap m.m. nära tätort.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

För de här områdena värdesätter borlängeborna det tätortsnära, att det ligger alldeles nära bostaden. Områdena utgör en liten oas i städerna där det går att utöva idrottsaktiviteter som löpning och bollsporter, men här går det även att hitta lugnet och en stund för återhämtning i vardagsstressen. Hit är det många från staden eller samhället som kommer. Lusmyran är ett tätortsnära naturområde. Det utgör ett mycket viktigt grönområde i ett annars hårt exploaterat handels/industriområde. Vattenparken är en annan grön oas med vatten i direkt anslutning till Kupolen området. Hit går många som arbetar i området eller studerar på högskolan för att äta sin lunch sommardag, ta en promenad eller bara koppla av.

Möjlig utveckling

Lusmyren har goda förutsättningar att kunna tillgängliggöras för fler människor, exempelvis genom fler stigar som anpassas för rullstol och barnvagnar, målpunkter och naturpedagogiska grepp.

Grönstråk

Beskrivning av områdestypen

Rörelsestråk för människor såsom gång- och cykelvä-

gar, vilka löper genom park eller natur och förbinder olika områden.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Grönstråken i Borlänge kommun har en stödjande funktion, tillgängliggör stränder, binder ihop områden samt kan bestå av både äldre och nyskapade stigar och gånstråk. Särskilt Bergebostigen är av värde för rekreation. Det är ett område som binder ihop Älvra-vinernas naturreservat med Bergebo friluftsområde. Området möjliggör för löpning, promenader, hundpromenader, cykling samt fungerar bra för barnvagn.

Möjlig utveckling

Behov finns av att tillgängliggöra och binda ihop fler stråk längs älven, exempelvis vid Färjegårdarna.

Stora friluftsområden med anläggningar

Beskrivning av områdestypen

Denna områdestyp avser stora områden med anläggningar såsom leder och service. Kan innehålla delar utan anläggningar.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Två områden representerar denna områdestyp: Bergebo och Gyllbergen. Det här är dock två välbesökta områden i kommunen med både regionala och nationella besökare. Områdena klassas som mycket viktigt friluftsområde, klass A. Bergebo är ett stort skogsområde nära stan. Här finns bland annat motionsspår för

löpning, skidåkning, skidcentral/stadion, värmestuga, vindskydd, skyttebana samt klubbstuga för idrottsklubben. Skidspåren är av hög klass.

Möjlig utveckling

I Bergebo skulle flera aktiviteter kunna utvecklas, bland annat mtb-cykling.

Stora friluftsområden utan anläggningar

Beskrivning av områdestypen

Stora områden som präglas av natur, tystnad, vildmark och ödslighet. Är ofta något avlägsna och svåråtkomliga.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Ett par områden av områdestypen Stora friluftsområden utan anläggningar finns i Borlänge, huvudsakligen i den norra delen av kommunen. Områdena ligger lite otillgängligt. Det orörda och lite vilda är en del av det som karakteriserar områdena.

Vid Tjärnaberget finns fin natur med gammelskog på sina håll. Här finns ett nätverk av leder för cykling, vandring och skidåkning.

Möjlig utveckling

Många av lederna på Tjärnaberget behöver rustas upp och förbättras vad gäller markeringar. Lederna skulle även kunna marknadsföras bättre.

Långa leder

Beskrivning av områdestypen

Områdestypen avser långa leder för vandring, cykling, paddling eller ridning.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Utpökade långa leder finns över större delen av kommunen. De tillgängliggör och möjliggör rekreation i flera olika naturtyper, men särskilt längs med vattendrag. Ofta är lederna markerade och det finns skyltar. Älvrundan är en välbesökt led i ett av kommunens naturreservat. Kopplingen till älven är tydlig. Här finns anläggningar som grillplatser och området förknippas även med evenveming sommartid. Bysjörundan är en omtyckt vandrings- och cykelled. Den går genom lövskogsområden, jordbruksmark intill Bysjön samt genom Sjöbergets naturreservat med äldre barrskog. Här finns intressanta kulturhistoriska platser med gravsättningar och intressant industrihistoria.

Möjlig utveckling

För ett par leder önskar man en utveckling av stigar och markerade leder. Även tillgänglighetsanpassningar för människor med funktionsvariationer behöver utvecklas där det går.

Stränder och vattenområden

Beskrivning av områdestypen

Denna områdestyp avser tillgängliga stränder, bad-

platser och vattenområden vid sjöar, kust och vattendrag av olika karaktär.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

I Borlänge finns ett stort antal sjöar och vattendrag. Det stora sjölandskapet i öster med sjöarna Ösjön och Runn är av stort värde för friluftsliv och används flitigt av både Borlängebor och besökare, såväl sommar som vintertid. Möjligheterna för bad, fiske och båtliv är stora, men stränderna längs sjöarna med närliggande naturområden nyttjas även för picknick och diverse aktiviteter, som lägerverksamhet och idrottsaktiviteter. Här finns fina möjligheter till båtliv, paddling och bad. Vintertid plogas flera mil skidskobanor och skidspår och vid bra förhållanden kan banorna kopplas ihop för turer till Falun. Här arrangeras stora evenemang både sommar och vintertid som drar stora antal besökare, som Runn Winter Week bland annat. Exempel på värdefulla vattendrag för friluftsliv är Dalälven, Tunaån och Grängshammarsån.

Möjlig utveckling

Data från dialogträffarna visar på en önskan om fler allmänna badplatser. Möjlighet till förbättrad tillgänglighet för både sjöliv och nyttjande av stränder efterfrågas. För en del områden skulle upprustning och anläggningar, som bryggor förbättra den rekreativa upplevelsen.

Jordbruks- och skogslandskap

Beskrivning av områdestypen

Skogsområden där möjlighet finns till svamp- och

bärplockning, jakt samt fritt strövande med eller utan karta. Stigar och vägar genom jordbrukslandskapet som utgör uppskattade friluftsmiljöer

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Uppskattade skogs- och jordbruksområden finns runt om i hela Borlänge. Jordbrukslandskapet möjliggör långa utblickar, kulturhistoria, ibland småsaklighet. Skogsområden möjliggör promenader och strövning men ofta utan anlagda leder. Det finns möjlighet att plocka svamp. Ett område med speciell natur, typisk men inte längre så vanligt för Dalarna, är Bysjöområdet. Här finns fantastiskt fina betesmarker, småskaligt jordbrukslandskap, lövskogar längs älven och kulturhistoriskt värdefulla delar.

Möjlig utveckling

I en del områden vill Borlängeborna att leder och stigar ska anläggas.

Områden anlagda för särskilda grupper

Beskrivning av områdestypen

Områdestypen avser områden där marken planerats och anpassats för en specifik brukarkategori och/eller en specifik aktivitet.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

I Borlänge kommun motsvarar den här områdestypen skidanläggningar, idrottsplatser- och anläggningar, båthamnar, ridklubbar, camping. Här finns även f.d.

gruvverksamheten i Tuna-Hästberg. Området Solklinten med skidanläggningen Romme Alpin har även ett stort regionalt värde. Skidbacken Nybroberget är av stort lokalt värde för barn och ungdomar. Här finns även skidverksamhet anpassad för barn och unga med funktionsvariationer.

Särskilda kvalitetsområden

Beskrivning av områdestypen

Områdestypen avser landskap, natur- och kulturmiljöer som har speciella upplevelsekvantiteter och väl förankrade symbolvärden. De omfattas ofta av områdesskydd för natur- och kulturvärden eller innehar landskapsbildsvärden.

Beskrivning av områdestypen i Borlänge

Det finns 19 stycken naturreservat i Borlänge kommun. Samtliga representerar områdestypen Särskilda kvalitetsområden. Även områden som inte är skyddade finns representerade, som våtmarksområdet Rudängsmyran som är ett populärt område för fågelskådning eller området Gimsklack, där man har en fantastisk utsikt över Dalälven och landskapet mot Gagnef. Områdena finns både tätortsnära och på längre avstånd. Natur- och kulturvärdena är höga och områdena nyttjas året runt för olika aktiviteter som promenader, löpning, fiske, men även för högtidsfirande som Midsommarfirande. Områdestypen bedömdes vid kartläggningen ha Höga/ mycket höga Upplevelsekvantiteter. Gyllbergen är ett utpekat särskilt kvalitetsområde som har en stor mängd besökare lokalt, men även regionalt och särskilt vintertid. Det är ett naturreservat, men även riksintresseområde för

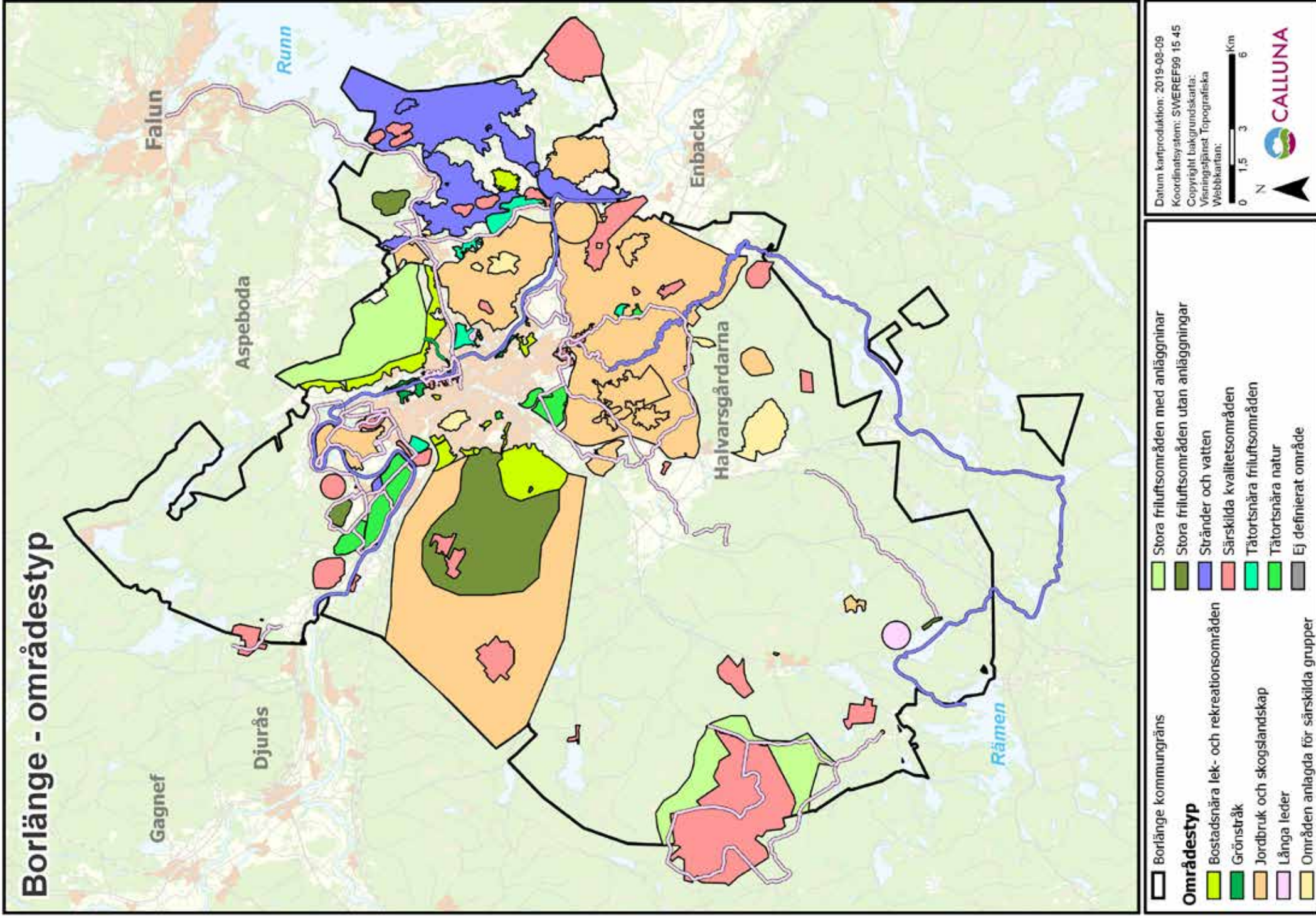
naturvård och friluftsliv. Området har ett stort symbolvärde och anses som unikt. Hit åker man särskilt för att vandra och åka skidor. Nationella och internationella besökare har börjat få upp intresset för att besöka området på senare år.

Möjlig utveckling

För vissa områden är värdet för Tillrättalagt/anläggningar lägre och här efterfrågar man restaurering av leder eller bättre skyltning, men i huvudsak har de flesta områden ett högt värde.



Bild 4. Kolarkoja vid området Gyllbergen utgör områdestypen Särskilda kvalitetsområden.



Figur 5. Borlänge kommun med resultatet från kartläggningen av naturområden av värde för rekreation.



5 Diskussioner och slutsatser

Vad kan sägas om friluftslivet i Borlänge kommun?

Borlänge kommun har initierat ett arbete med friluftslivsplanering. Resultatet från denna kartläggning kommer att tjäna som underlag till kommunens arbete med friluftsplän. Inbjudan till kommunens invånare gick ut till flera olika målgrupper och genom flera mediala kanaler. Kommunen har därmed visat på att de ser kommuninvånarna som en källa till stor kunskap om friluftsliv och att deras kunskap är viktig. Informationen som samlades in vid dialogträffarna visar på ett stort engagemang hos boende i kommunen.

Samtliga områdestyper finns representerade i kartläggningen, vilket innebär att det inte är någon områdestyp som prioriteras bort eller är illa omtyckt av de boende i Borlänge. En majoritet av områdena har dessutom klassats som Klass B Viktigt friluftsområde, vilket också indikerar att de har stor betydelse för kommuninvånarna och att boende i Borlänge i huvudsak är mer än nöjda med de rekreationsområden som finns i kommunen.

De områden som bedöms vara särskilt viktiga och omtyckta är de områden som har fått högst klass; klass A, Mycket viktigt friluftsområde, i utförda analyser (figur 17). Här utmärker sig huvudsakligen de områdestyper med service, anläggningar och skötsel, men även områden med högt besöksstryck och med besökare även utifrån kommunen: Tätortsnära friluftsområden, Särskilda kvalitetsområden, Områden anlagda för särskilda grupper samt Stora friluftsområden med anläggningar. Även för områdestypen Stränder och vatten finns det många klass A områden. Närheten och betydelsen av rekreation i och kring vatten poängteras även i de kommentarer som samlats in från dialogträffarna.

De områden som fått lägst klass; Klass C Övrigt

friluftsområde, utgör en förhållandevis liten grupp till antalet. De återfinns till största del inom områdestyperna Bostadsnära lek och rekreationsområden, Jordbruk och skogslandskap samt Långa leder. Det är svårt att utan fältbesök bedöma om områdenas klassning är realistisk eller om de är undervärderade. Då flera av objekten för områdestypen Tätortsnära friluftsområden värderades högt med anledning av att de var så pass tätortsnära, kan områdestypen Bostadsnära lek och rekreationsområden behöva prioriteras vid eventuella fältbesök samt troligtvis ha en stor potential att utvecklas. För områdestyperna Långa leder samt Jordbruk och skogslandskap finns en önskan om utveckling av leder och stigar.

Inom alla områdestyper finns det troligtvis områden som behöver prioriteras för åtgärder som skötsel, utöver det som identifierats via dialogträffarna samt skydd. Prioriteringen kan behövas säkerställas med fältbesök. Områden bör tas ställning till i kommunens översiktsplan och synas i kommunens översiktsplanekarta. För områden med höga biologiska värden kan skötsel vara aktuellt för att gynna dessa värden. En översyn av markägande kan vara aktuellt. Om marker ägs av andra än kommunen föreslås att kommunen ser över möjligheten att genom friluftsplänen teckna civila avtal med markägare för att få en skötsel som gynnar områdestypen och dess biologiska värden. Säkerställande genom områdesskydd eller avtal och anpassad skötsel är relevant för områdestypen Långa leder. De kan ofta dra långväga besökare och vara viktiga för besöksnäring, liksom för boende under ledigheter som helger och semestrar. Genom avtal utmed en buffertzons kring leden kan upplevelsen säkerställas och höjas avsevärt med tiden. Områdesskydd kan också övervägas eller tecknande av naturvårdsavtal. För samtliga områdestyper kan det finnas behov av bulleråtgärder.

Svagheter med kartläggningen

Kommunen har med dialogträffarna försökt att få en samlad bild av kommuninvånarnas användning av naturområden för rekreation. Totalt sett utifrån andelen invånare i kommunen kan antalet besökare vid dialogträffarna inte räknas som ett signifikant underlag för att statistiskt säkerställa den data som tagits fram. Utifrån perspektivet att underlaget ska ses som en start på kartläggning av naturområden av värde för rekreation, är det dock information som tidigare inte funnits och som utifrån det är väldigt värdefullt. Då all information finns samlad som GIS underlag är resultatet ett levande arbetsmaterial, vilket kan uppdateras och kompletteras utifrån ny information och data.

Med dialogträffarna har kommunen haft som mål att fånga in flera olika målgrupper. Risken finns trots det att svaga målgrupper inte finns representerade i resultatet. Exempelvis har inga objekt av områdestyperna Bostadsnära lek och rekreationsområden samt Tätortsnära natur fått högsta klass; Klass A Mycket viktigt friluftsområde. Det här är områden som vanligtvis används av personer som har svårt att ta sig längre sträckor: barn, personer utan egen bil, äldre och funktionshindrade och som möjligtvis inte finns representerade på dialogträffarna. Värdekriterier som Tillgänglighet och Framkomlighet var inte med särskilt i kartläggningen. Med en komplettering av fler värdekriterier i kommande arbete kan områden som är värdefulla för dessa målgrupper identifieras och riktade insatser kan göras.

Antal områden för respektive områdestyp varierar stort. Det gör att möjligheten kan försvåras att dra tillförlitliga, kommunövergripande slutsatser vid jämförelse dem mellan.

Vidare arbete med underlag

Den centrala samt östra delen av kommunen har hög täthet och stråk för rekreation, men underlaget är inte heltäckande för kommunen. Möjligheten att identifiera och inkludera missade områden, eller att skapa nya områden för rekreation i den södra respektive norra delen av kommunen bör därför undersökas. Så även för områdestypen Grönstråk, som har en relativt splittrad fördelning över kommunen och inte tydligt förbinder övriga områden. Resultatet från kartläggningen kan om möjligt kompletteras med Länsstyrelsens arbete med grönstruktur.

Som ett värdefullt underlag för kommunen, samt för att säkertställa användningen av områden, kan det vara bra att göra besöksräkningar i vissa av rekreationsområdena. Så även för att identifiera områden eller delar av verksamheter för rekreation som behöver utvecklas eller restaureras. Ett besöksunderlag kan även tjäna som underlag för planering av kommande restaureringsbehov eller åtgärder för att förebygga risken för negativ påverkan på biologisk mångfald.

Ytan för de objekt som utpekats som tätortsnära områden är relativt stora. Troligvis finns det även mindre objekt som är av värde för exempelvis lek. För att identifiera dem kan bostadsnära enkätundersökningar komplettera befintligt resultat.

Utpekad områdestyp Stränder och vatten har huvudsakligen en central och östlig geografisk fördelning. Övriga vattenområden i kommunen utgör säkerligen viktiga områden för rekreation. Kartläggningen behöver kompletteras med det underlaget. Samma gäller för utpekade områden för områdestypen Jordbruk och skogslandskap.

Värdekriteriet Stödjande funktion har ett lägre värde för tätortsnära naturområden. Det kan behöva göras en separat kartläggning av tätortsnära naturområden med stödjande funktion för att identifiera de

områden som är viktiga för bullerdämpning eller som buffertzonen.

Underlag i fysisk planering

Kartläggningen av områden av värde för rekreation är värdefullt för fysisk planering och kommande utveckling av kommunen. En komplettering av underlag för den södra och västra delen av kommunen säkerställer att inte områden av värde för rekreation exploateras.

Stora områden med eller utan anläggningar är relativt få. Det är av stor betydelse att dessa får vara fria från fysiska ingrepp och infrastruktur så att känslan av tystnad, vildmark och ödslighet får bevaras.

Metoden för kartläggning och medborgardialogen utgör ett underlag för framtagande av en kommunal friluftslivsplan. En sådan plan omfattar säkerställande av tillgång, tillgänglighet, kvalitet men också skötsel och verksamhet vid skolor, äldreboenden m.m. (Naturvårdsverket 2019). Som nämnts tidigare är det också avgörande att underlaget kommer med i kommunens översiktsplan med tydligt utpekande att området är till för friluftsliv. För att säkerställa att friluftslivet kan hävda sig vid en avvägning är det viktigt att det tydligt framgår av översiktsplanen att kommunen gjort avvägning att den lämpliga markanvändningen är natur och friluftsliv. Då kan översiktsplanen få den frånstyrande effekt som behövs för att värna ett friluftsområde. Även om översiktsplanen har en styrande effekt finns troligen behov att skydda friluftsområden med områdesskydd som naturreservat. Det gäller särskilt områden nära expansiva orter och skogsmark.

Referenser

Borlänge kommun. 2002. Grönplan Borlänge tätort.

Borlänge kommun. 2011. Fördjupning av översiktsplan för Hönsarvsberget.

Borlänge kommun. 2014. Översiktsplan för FalunBorlänge, 2014.

Borlänge kommun. 2016. Ekosystemtjänster i Borlänge tätort.

Borlänge kommun. 2017. Fördjupad översiktsplan för Borlänge tätort.

Fredman, P., Rosemark, A. och Chekalina, T. 2019. Friluftsliv 2018. Nationell undersökning av svenska folkets friluftsvanor. Naturvårdsverket Rapport 6887.

Naturvårdsverket. 2016. Delredovisning av regeringsuppdraget om utveckling av friluftslivet. Metod för att kartlägga naturområden som har stor betydelse för friluftsliv, rekreation och turism på lokal och regional nivå.

Naturvårdsverket 2019. Kommunal friluftslivsplanering <https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sveri->

[ge/Uppdelat-efter-omrade/Friluftsliv/kommunal-planering/](https://www.naturvardsverket.se/Uppdelat-efter-omrade/Friluftsliv/kommunal-planering/)

Naturvårdsverket 2019b. Kartlägga naturområden för friluftsliv. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Friluftsliv/Kartlagga-naturomraden/>

Fredman, P., Rosemark, A. och Chekalina, T. 2019. Friluftsliv 2018. Nationell undersökning av svenska folkets friluftsvanor. Naturvårdsverket Rapport 6887.

Naturvårdsverket. 2019. Vägledning om kommunal friluftslivsplanering. Webbaserad vägledning. www.naturvardsverket.se. 2019-05-23.



Bilaga 1. Resultat kartor och diagram

Redovisning av resultat

På följande sidor presenteras resultatet med kartor och diagram enligt följande:

- Områdestyp: Geografisk fördelning samt antal och areal för respektive områdestyp.
- Värdekriterium: Diagram med genomsnittligt poäng per värderingskriterium och områdestyp.
- Klass: Geografisk fördelning av klassade områden, fördelning av klasser för totala antalet utpekade naturområden av värde för friluftslivet samt fördelning av klass per områdestyp. .

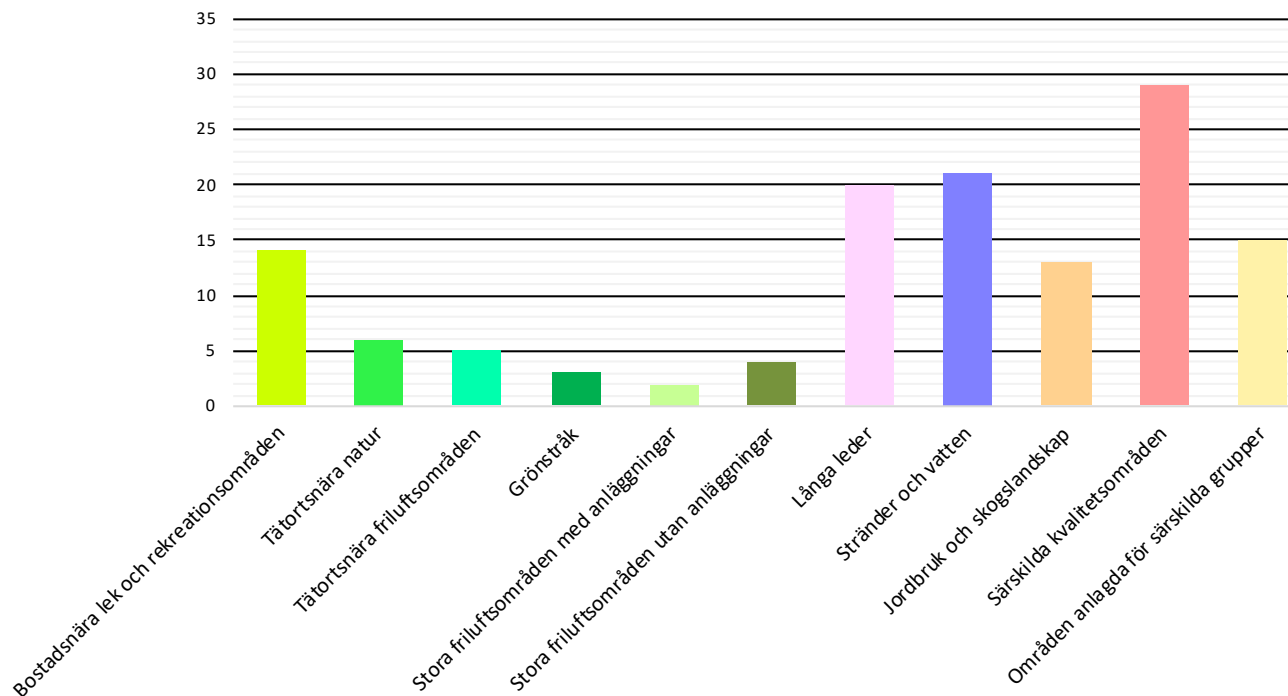
Områdestyp

Samtliga resonemang bygger på resultatet som redovisas i figur 6 - 9. För mer detaljerade kartor, se figur 10-13.

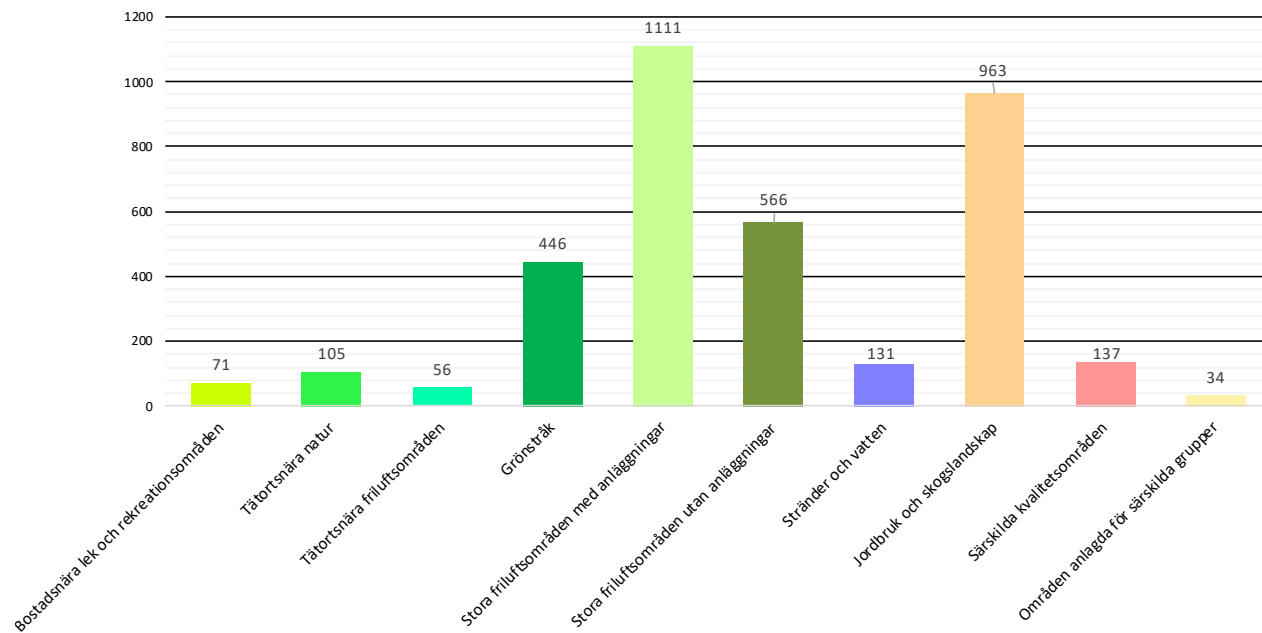
- Flest områden finns av områdestypen Särskilda kvalitetsområden och minst finns av områdestypen Stora friluftsområden med anläggningar, se figur 6.
- Stora områden med eller utan anläggningar är få, men de tar stora ytor i anspråk. Se figur 6 och 7.
- Utpekade tätortsnära områdena består av objekt med relativt stora ytor (genomsnittlig minsta areal är 56 ha), se figur 7.
- Störst sammanlagd areal har områdestypen Jordbruk och odlingslandskap. Minsta sammanlagd areal har Tätortsnära friluftsområden, se figur 8.

- Fördelningen av naturområden för rekreation gör att den centrala samt östra delen av kommunen har hög täthet av områden och stråk för rekreation. Områdestypen Grönstråk har en relativt splittrad fördelning över kommunen och förbinde inte tydligt ihop övriga områden i kommunen, se figur 9.
- Utpekad områdestyp Stränder och vatten har huvudsakligen en central och östlig geografisk fördelning. Samma gäller fördelningen av Jordbruk och Skogslandskap, se figur 9.

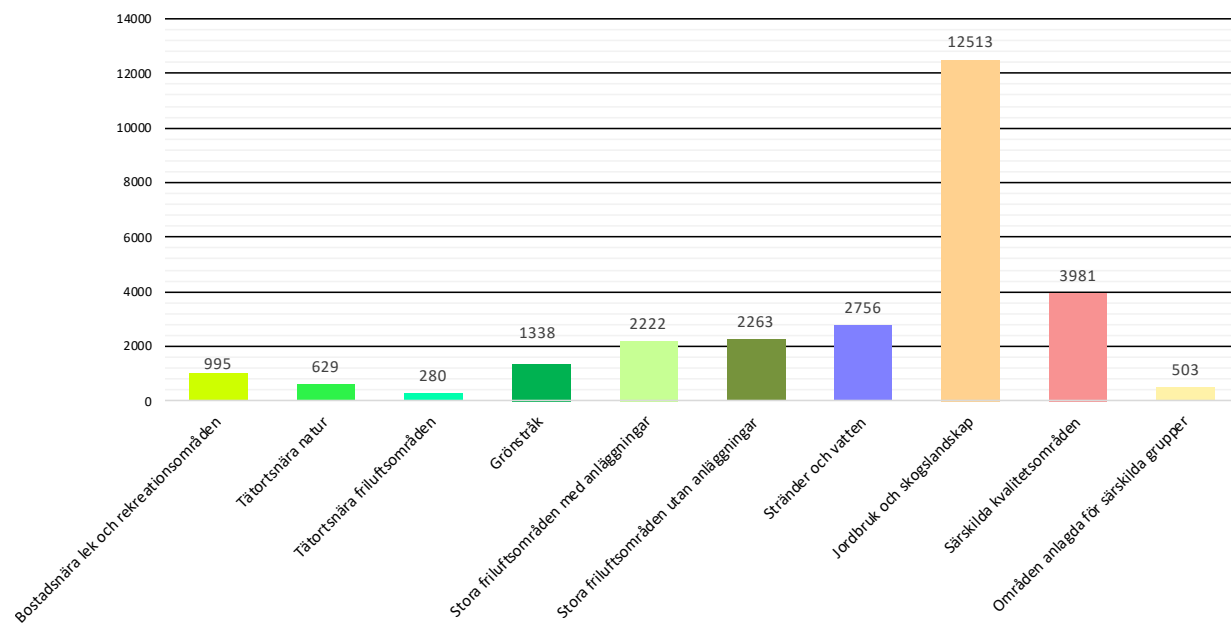
Figur 6. Totala antalet områden av respektive områdestyp.



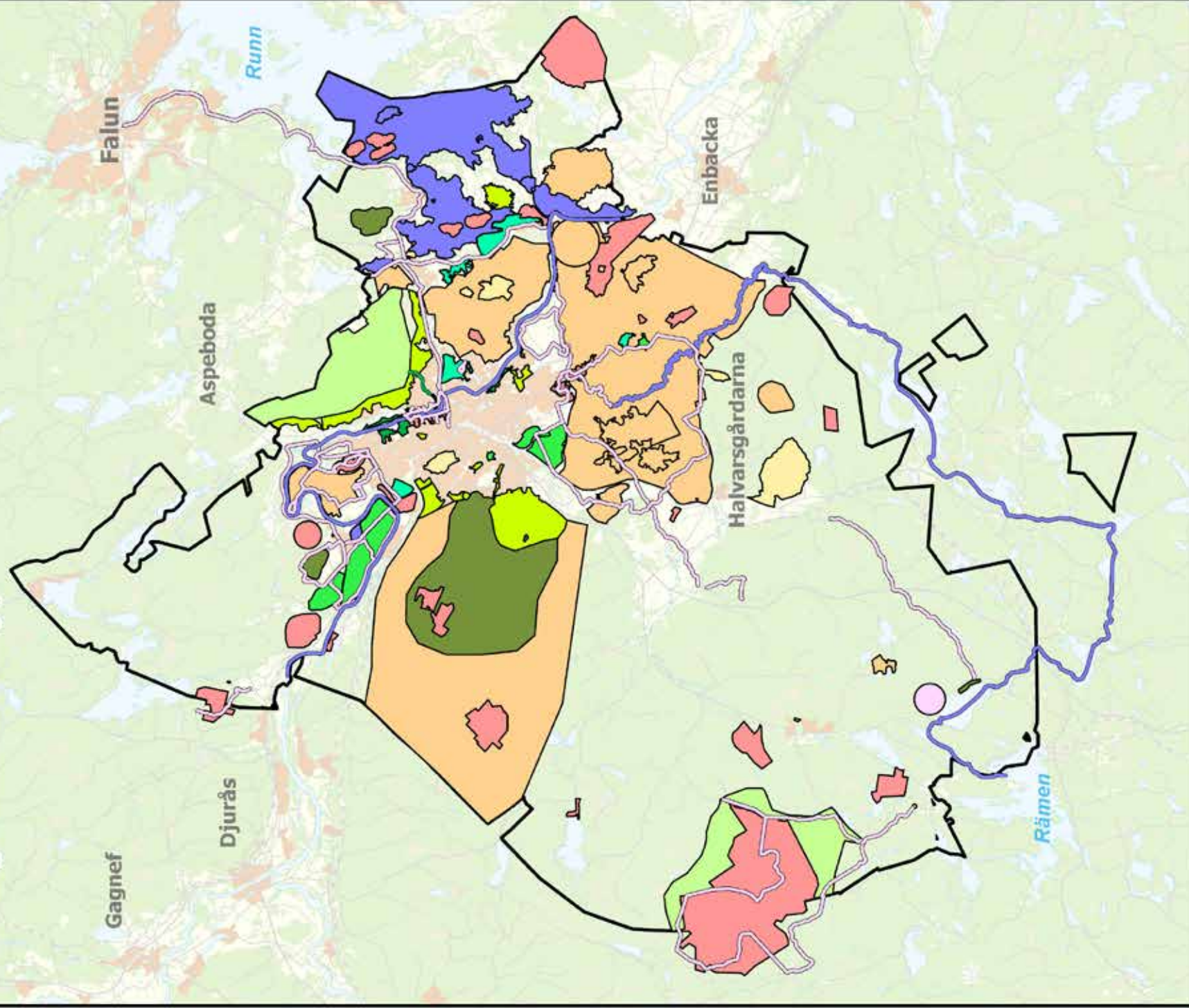
Figur 7. Genomsnittliga areal hos objekten av respektive områdestyp.



Figur 8. Sammanlagd areal av samtliga objekten inom respektive områdestyp.



Borlänge - områdestyp



- Borlänge kommungräns
- Områdestyp**
- Bostadsnära lek- och rekreationsområden
 - Grönstråk
 - Jordbruk och skogslandskap
 - Långa leder
 - Områden anlagda för särskilda grupper

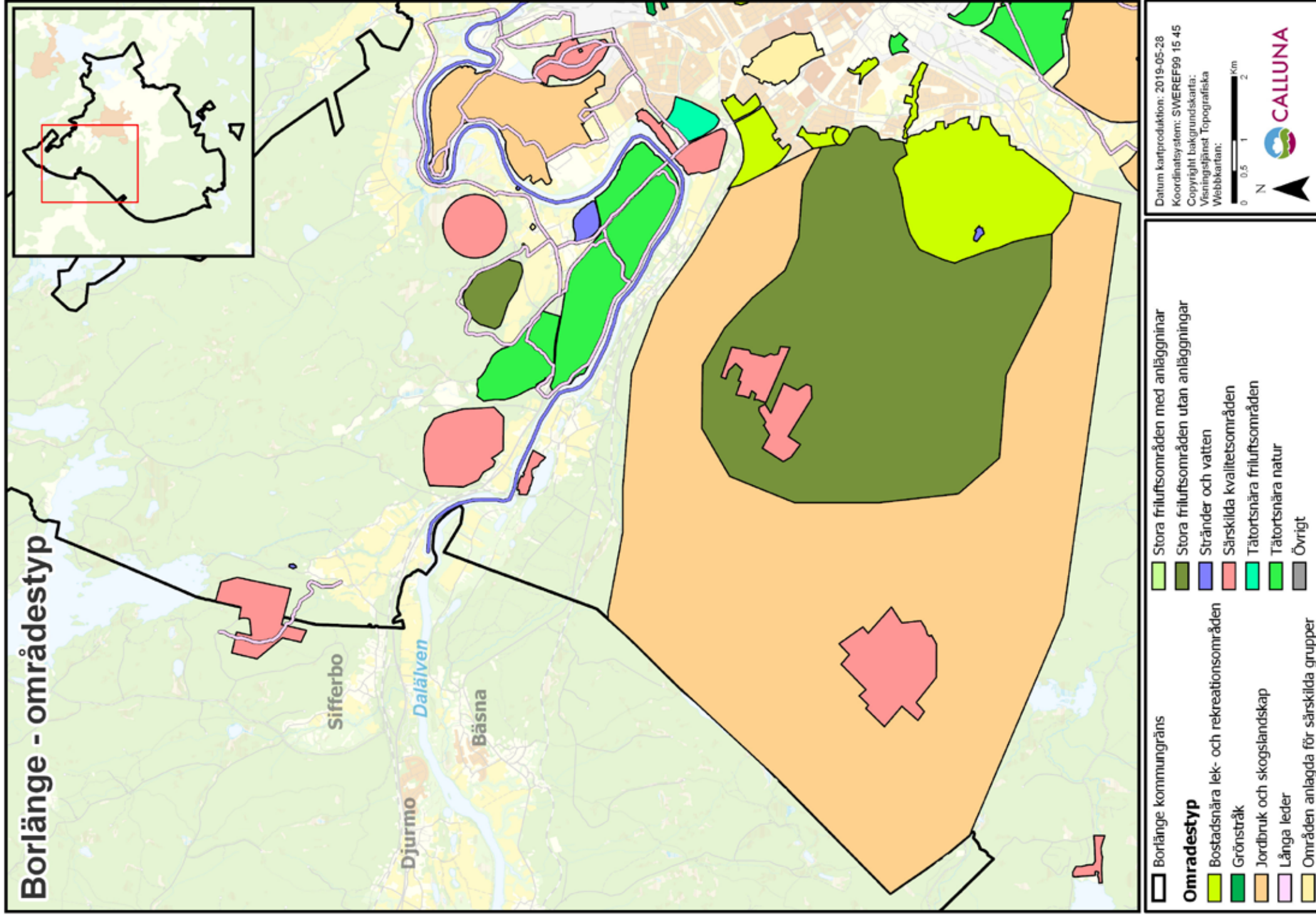
- Stora friluftsområden med anläggningar
- Stora friluftsområden utan anläggningar
- Stränder och vatten
- Särskilda kvalitetsområden
- Tätortsnära friluftsområden
- Tätortsnära natur
- Ej definierat område

Datum kartproduktion: 2019-08-09
 Koordinatsystem: SWEREF99 15 45
 Copyright bakgrundskarta: Visningsjänst Topografiska
 Webbkartan: CALLUNA

0 1.5 3 6 Km

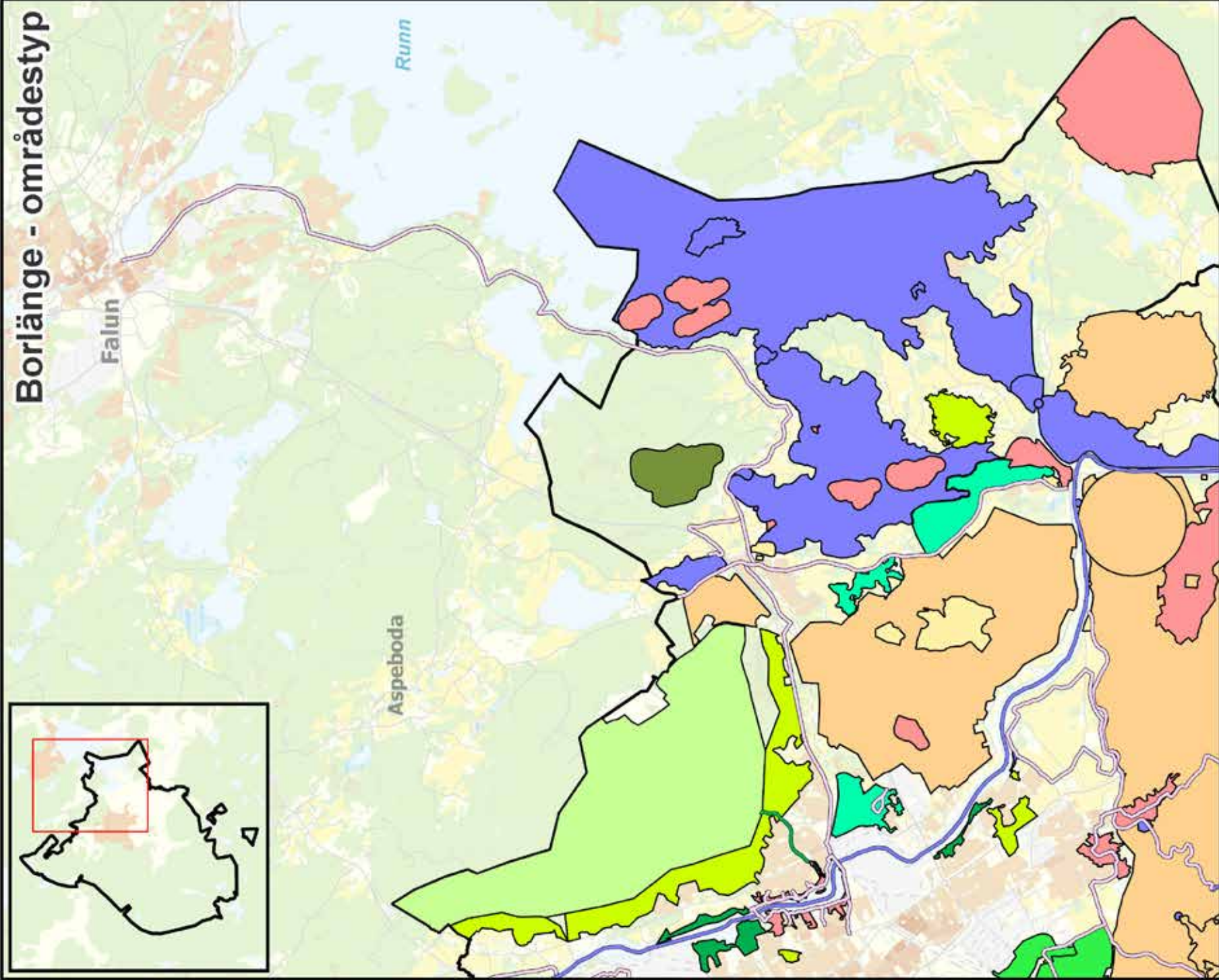
N

Figur 9. Inom kommunen. Flest områden finns utpekade i den centrala samt östra delen av kommunen. Områdestypen Jordbruk och skogslandskap dominerar.



Figur 10. Kartan visar den geografiska fördelningen av områdestyper i den nordvästra delen av kommunen.

Borlänge - områdestyp



Datum kartproduktion: 2019-05-28
 Koordinatsystem: SWEREF99 15 45
 Copyright bakgrundskarta: Värmdökartan, Topografiska
 Webbkartan: N

0 0,5 1 2 Km

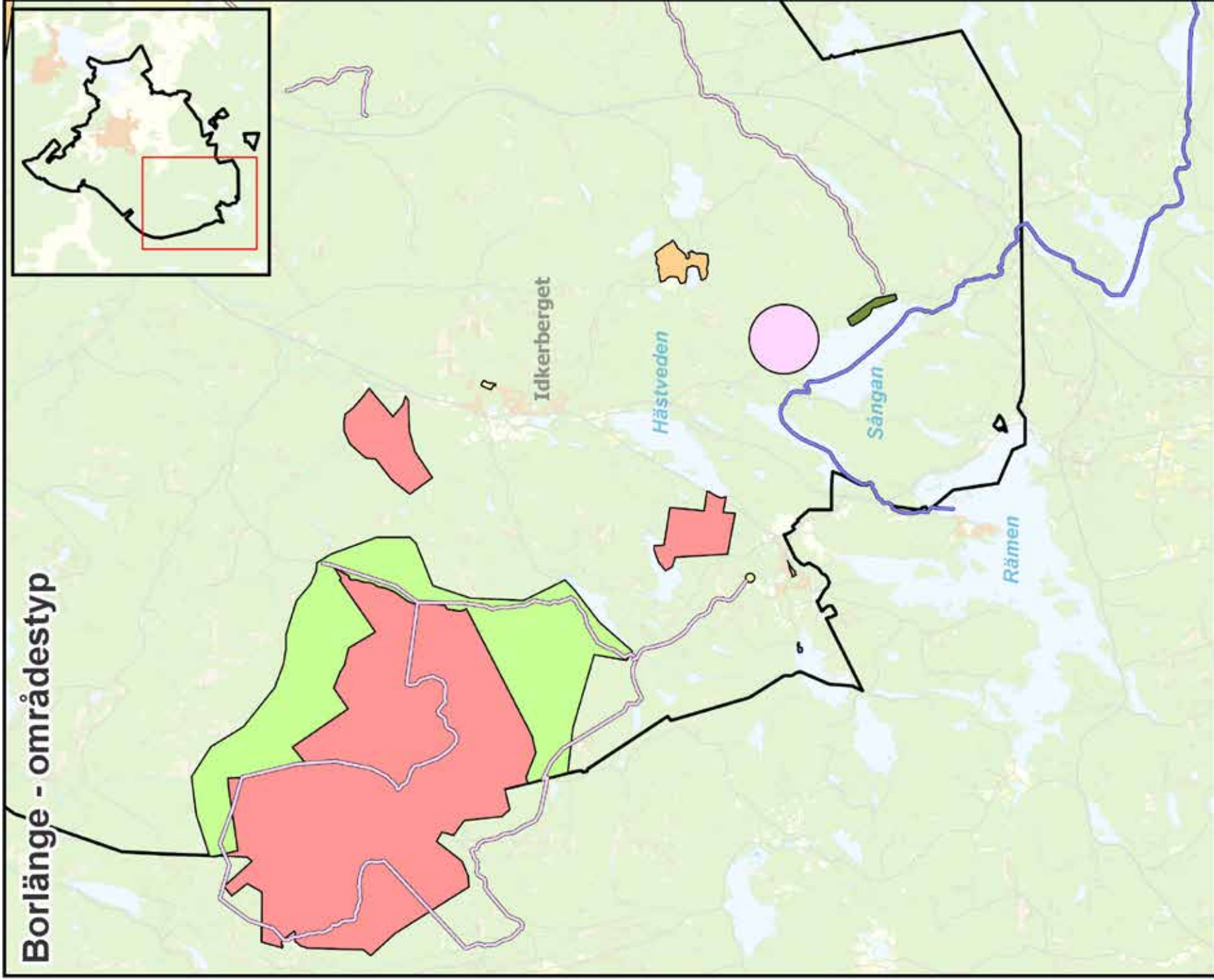
CALLUNA

Områdestyp

- Borlänge kommungräns
- Stora friluftsområden med anläggningar
- Stora friluftsområden utan anläggningar
- Stränder och vatten
- Särskilda kvalitetsområden
- Tätortsnära friluftsområden
- Tätortsnära natur
- Övrigt
- Bostadsnära lek- och rekreationsområden
- Grönstråk
- Jordbruk och skogslandskap
- Långa leder
- Områden anlagda för särskilda grupper

Figur 11. Kartan visar den geografiska fördelningen av områdestyper i den nordöstra delen av kommunen.

Borlänge - områdestyp



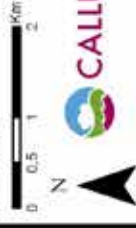
□ Borlänge kommungräns

Områdestyp

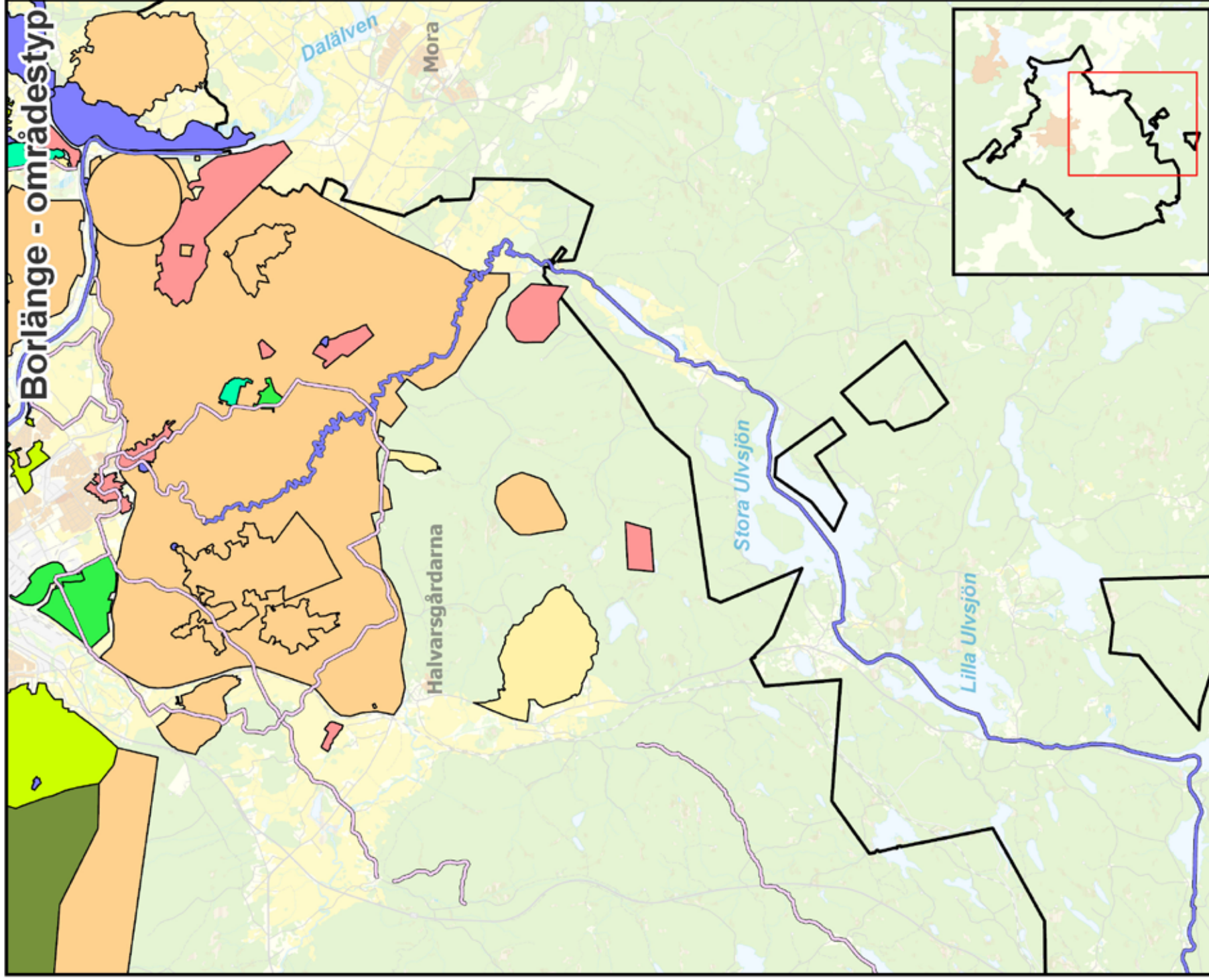
- Bostadsnära lek- och rekreationsområden
- Grönstråk
- Jordbruk och skogslandskap
- Långa leder
- Områden anlagda för särskilda grupper

- Stora friluftsområden med anläggningar
- Stora friluftsområden utan anläggningar
- Stränder och vatten
- Särskilda kvalitetsområden
- Tätortsnära friluftsområden
- Tätortsnära natur
- Övrigt

Datum kartproduktion: 2019-05-28
Koordinatsystem: SWEREF99 15 45
Copyright bakgrundskarta:
Visningsfjärrnet, Topografiska
Webbkartan:



Figur 12. Kartan visar den geografiska fördelningen av områdestyper i den sydvästra delen av kommunen.



Datum kartproduktion: 2019-05-28
 Koordinatsystem: SWEREF99 15 45
 Copyright bakgrunds-karta:
 Visionsfjämet Topografiska
 Webbkartan:
 0 0,75 1,5 3 Km
 N

- Borlänge kommungräns
- Områdestyp**
- Bostadsnära lek- och rekreationsområden
- Grönstråk
- Jordbruk och skogslandskap
- Långa leder
- Områden anlagda för särskilda grupper
- Stora friluftsområden med anläggningar
- Stora friluftsområden utan anläggningar
- Stränder och vatten
- Särskilda kvalitetsområden
- Tätortsnära friluftsområden
- Tätortsnära natur
- Övrigt

Figur 13. Kartan visar den geografiska fördelningen av områdestyper i den sydöstra delen av kommunen.

Värdekriterium

Samtliga resonemang bygger på resultatet i figur 14.

- Områdestypen Stora friluftsområden med anläggningar har fått värdet Hög utifrån Mängd besökare. En majoritet av övriga områdestyper ligger mellan värdena Lågt till Måttligt antal besökare.
- Regionala och nationella besökare/ turism besöker oftast områdestypen Stora friluftsområden med anläggningar.
- Flera områdestyper har värdet Måttligt höga till Höga/ mycket höga Upplevelsekvaliteter. Områdestypen Särskilda kvalitetsområden bedöms ha Höga/ mycket höga Upplevelsekvaliteter. Den

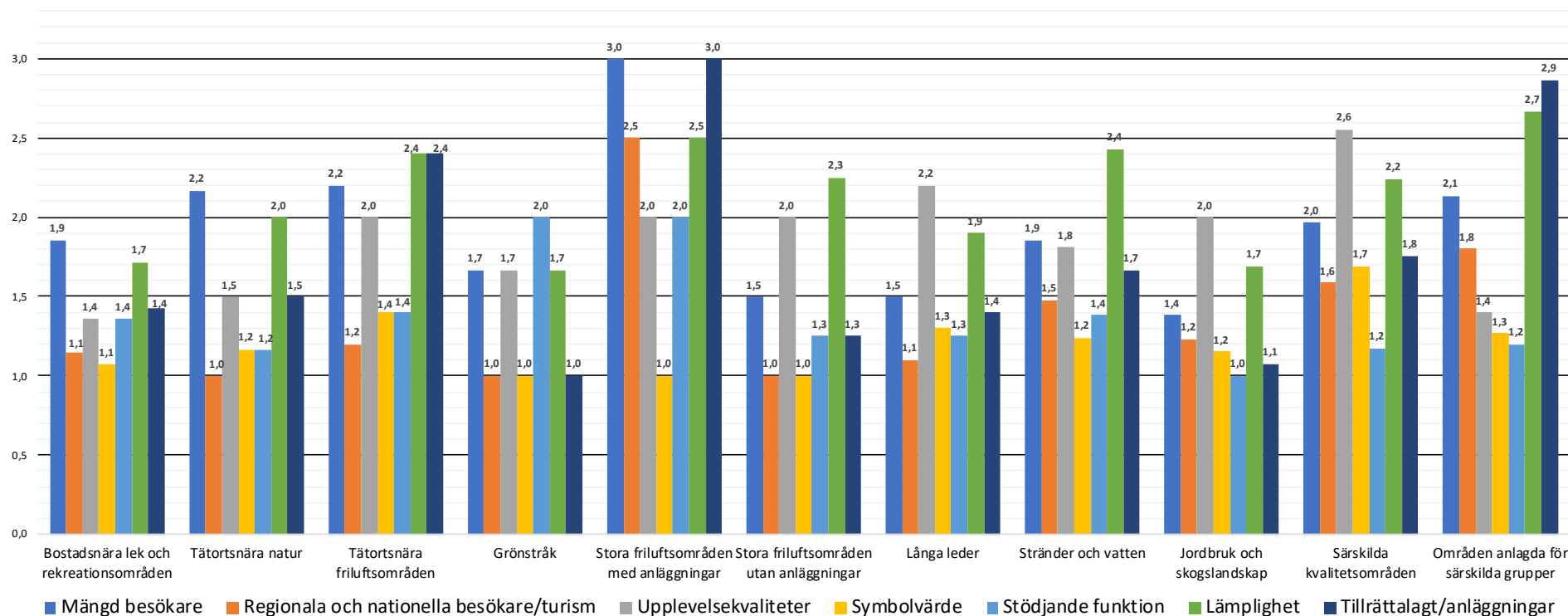
områdestypen bedöms även ha Hög värde vad gäller Symbolvärde. Resultatet är förväntat då Områdestypen väljs ut utifrån liknande kriterier.

- Värdekriteriet Stödjande funktion varierar mellan Ingen särskild funktion till Några särskilda funktioner för samtliga områdestyper, där Grönstråk och Stora friluftsområden med anläggningar har högst värde.
- Värdekriteriet Lämplighet varierar mellan Låg till Måttligt samt Måttlig till hög, där områdestyperna Tätortsnära friluftsområden, Stora friluftsområden utan anläggningar, Stränder och vatten, Särskilda kvalitetsområden samt Områden anlagda för särskilda grupper har fått högst

poäng.

- Värdekriteriet Tillrättalagt/ anläggningar har fått högst värde (Måttligt till högt) för de områdestyper där anläggningar finns eller åtgärder för friluftslivet gjorts: Tätortsnära friluftsområden, Stora friluftsområden och Områden anlagda för särskilda grupper. Värdet för Bostadsnära lek och rekreationsområden bedöms som Lågt till Måttligt

Figur 14. Diagrammet visar genomsnittlig poäng för respektive värdekriterie för varje områdestyp.

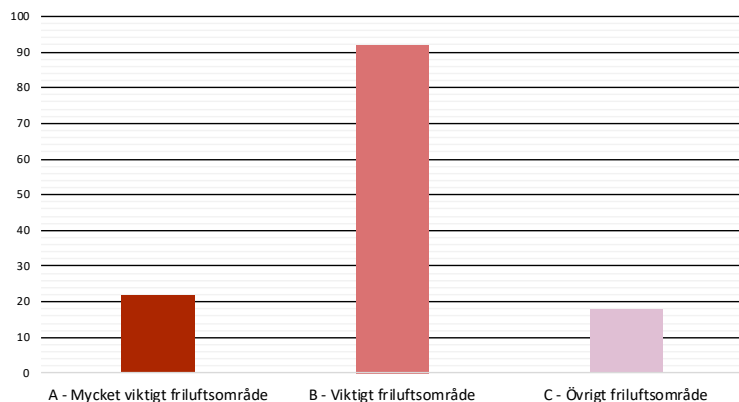


Klass

Samtliga resonemang bygger på resultatet som redovisas i figur 15 och 17. För mer detaljerade kartor, se figur 18-21.

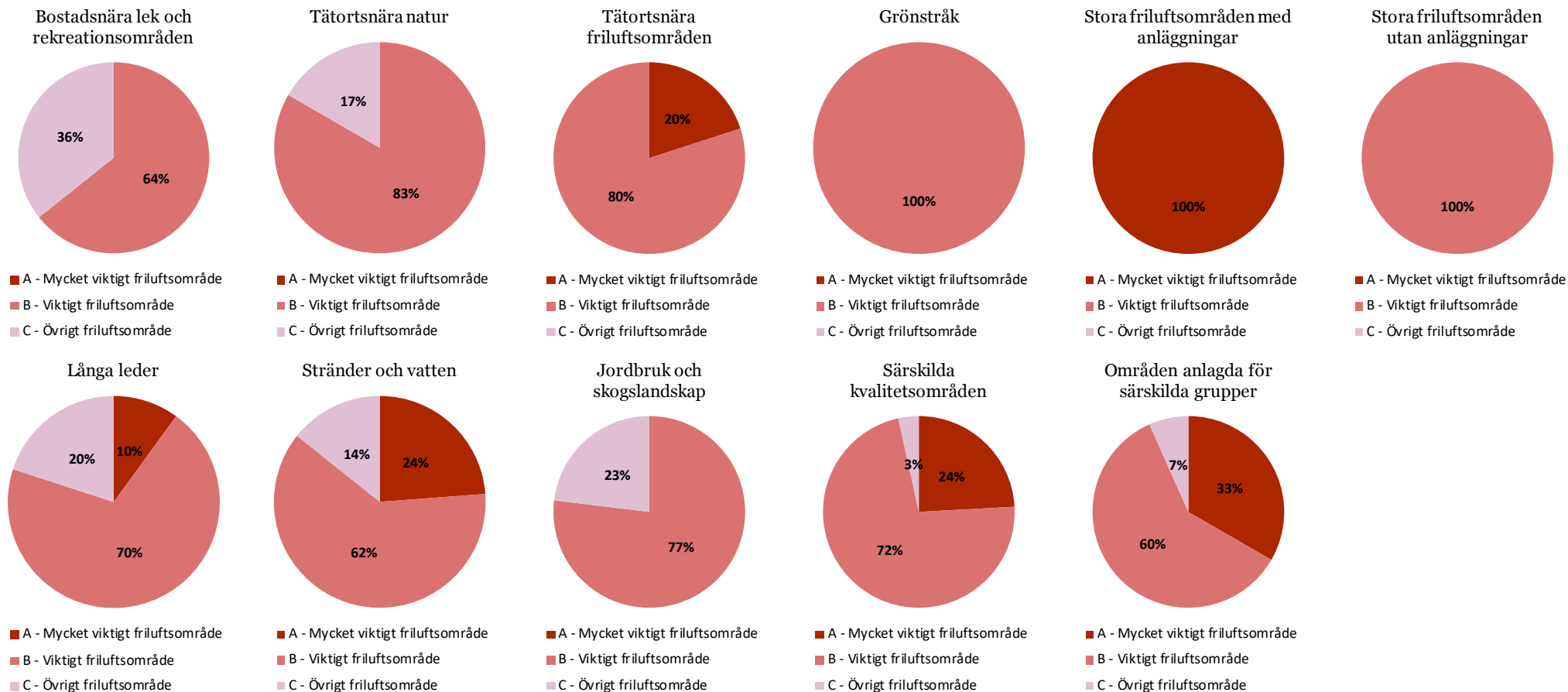
- Störst andel av friluftsområdena har klassats som Viktigt friluftsområde.
- Flera av områdestyperna med service, anläggningar och skötsel har fått klass A, Mycket viktigt friluftsområde. Dock ej för områdestypen Bostadsnära lek och rekreationsområden.
- Områdestypen Stora friluftsområden med anläggningar har enbart fått Klass A. Stora friluftsområden utan anläggningar har enbart fått Klass B.

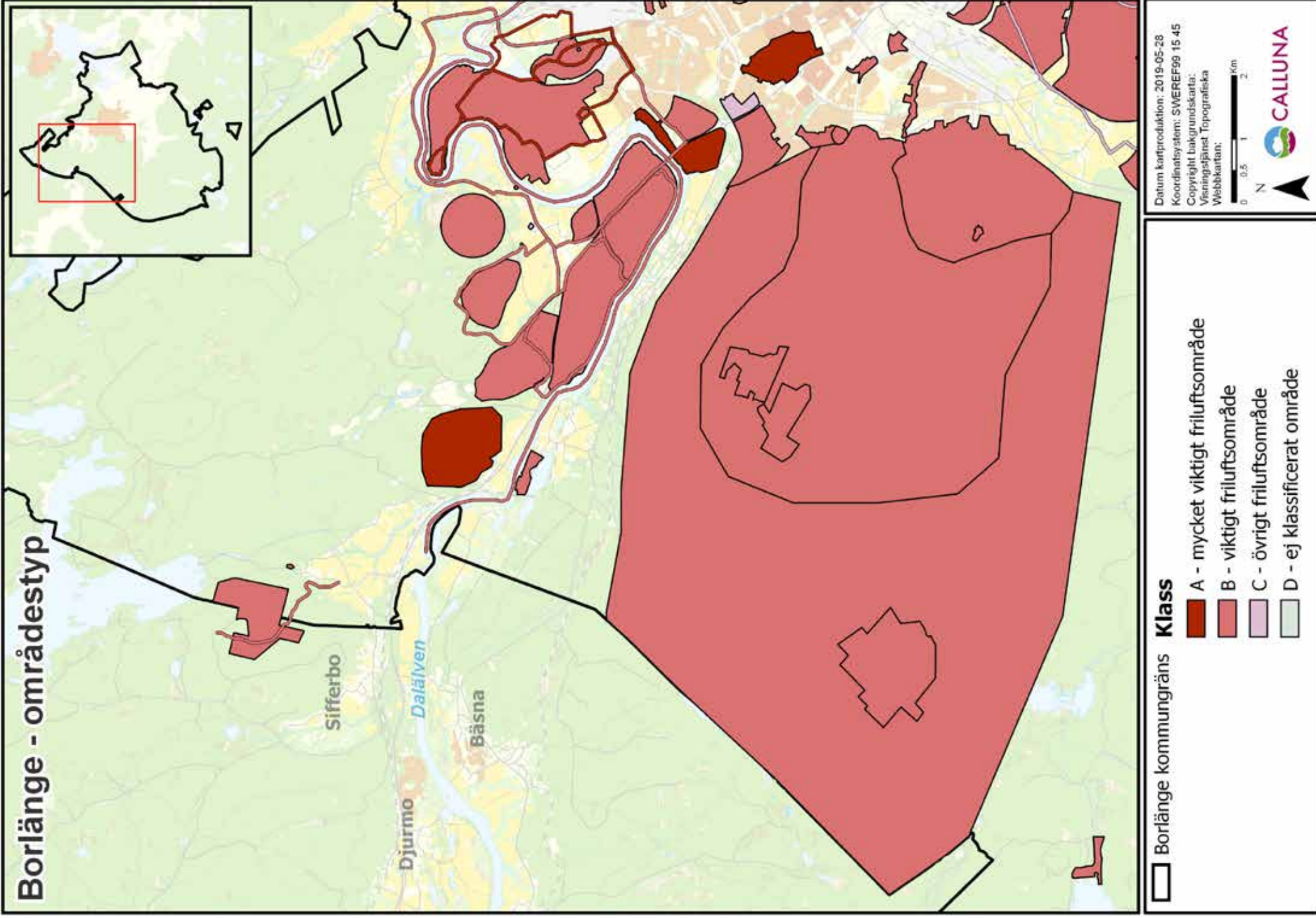
Figur 15. Fördelningen av antal områden för respektive klass.



Figur 16. Området "Uvberget-Uvbergsviken-Hagudden-Björklunda" är ett av de rekreationsområden som klassats som ett Mycket viktigt område. Fotot visar badplatsen vid Uvbergsviken.

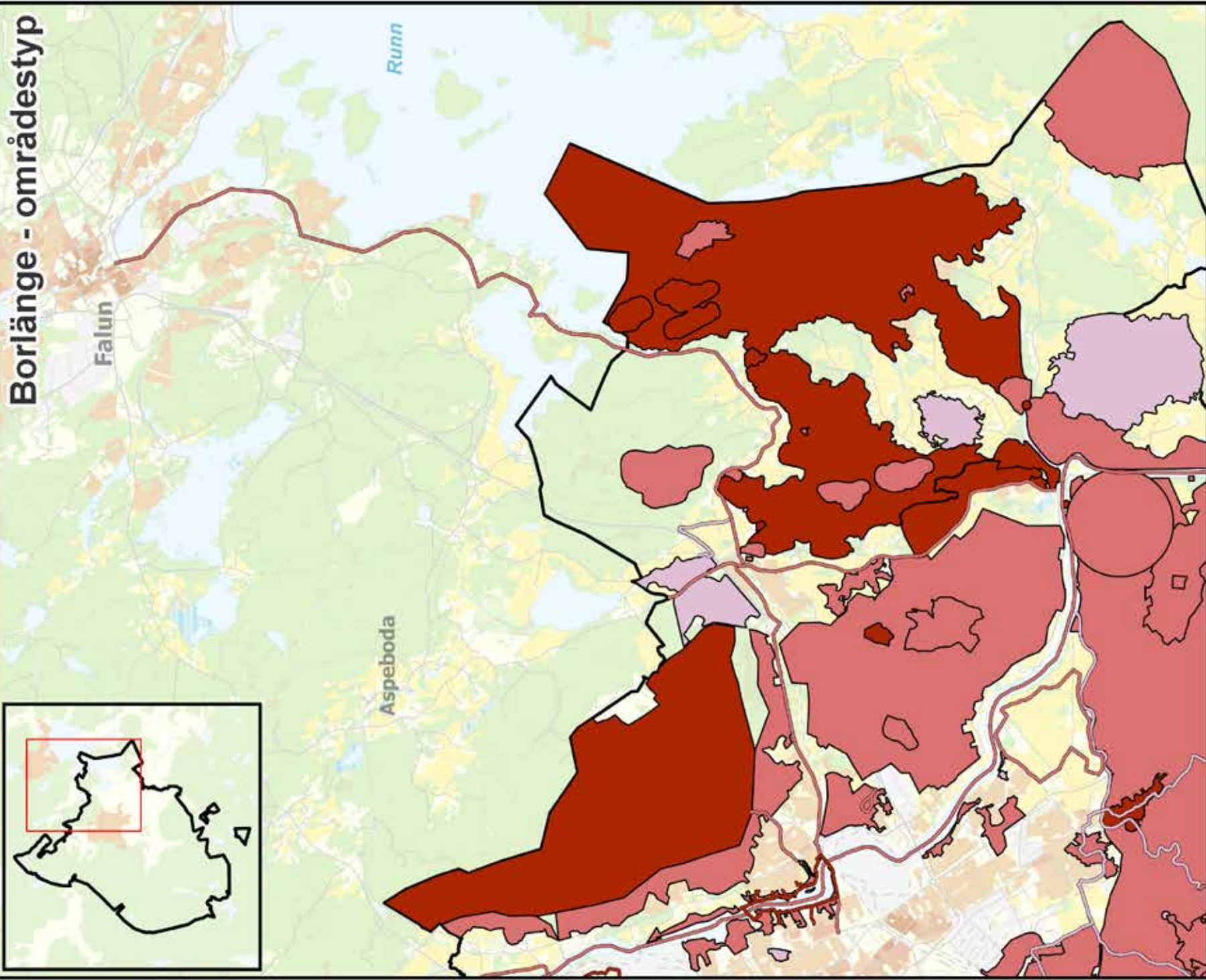
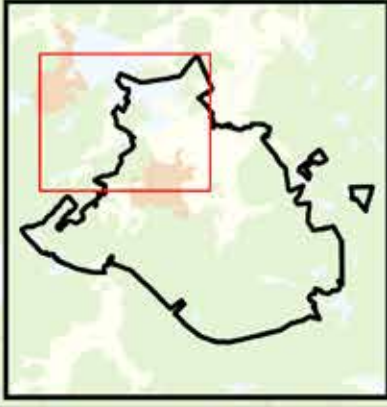
Figur 17. Figurerna visar hur stor andel objekten som tillhör klass A-C för respektive områdestyp.





Figur 18. Kartan visar den geografiska fördelningen av klassade rekreatiomsråden i den nordvästra delen av kommunen.

Borlänge - områdestyp



□ Borlänge kommungräns

Klass

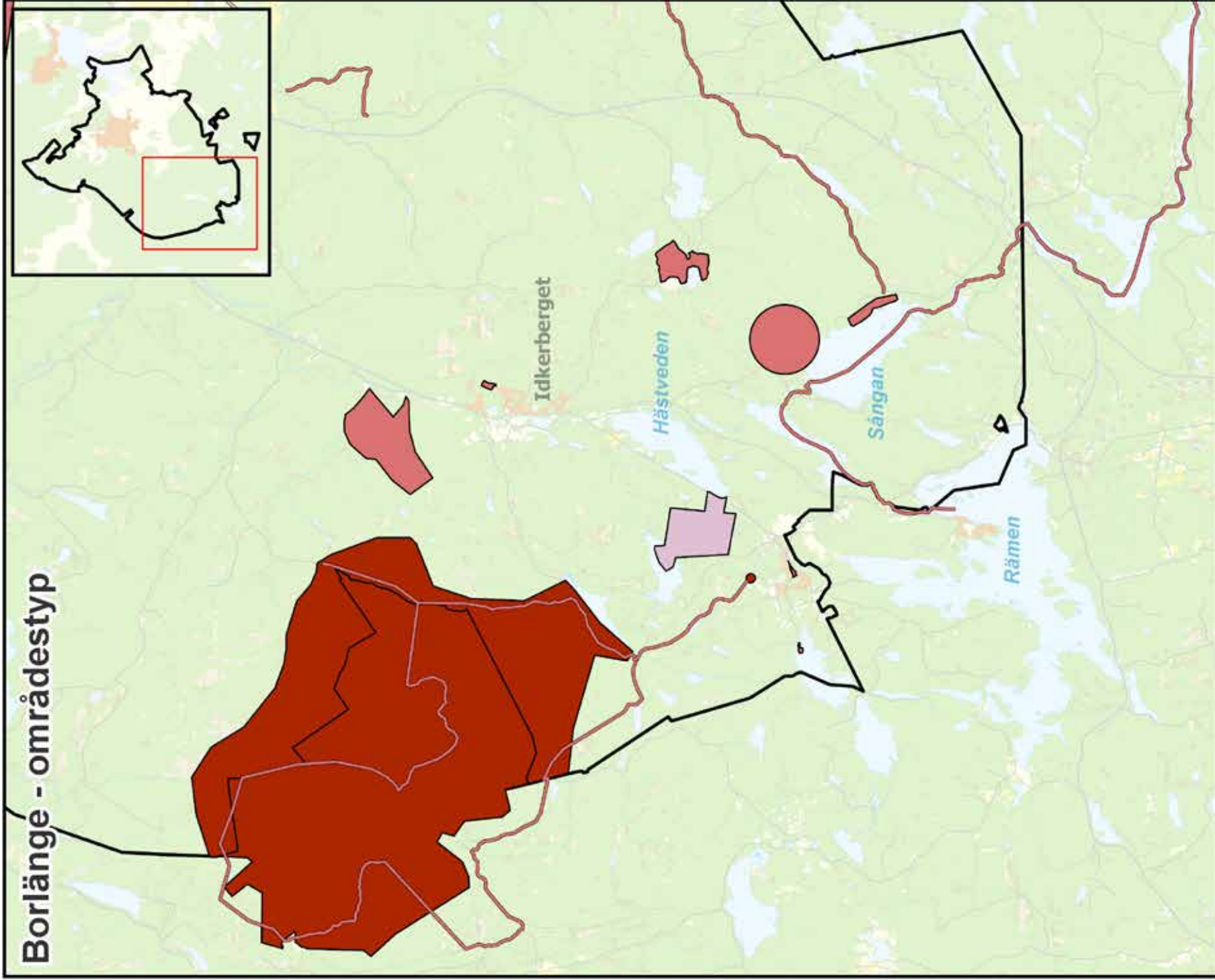
- A - mycket viktigt friluftsområde
- B - viktigt friluftsområde
- C - övrigt friluftsområde
- D - ej klassificerat område

Datum kartproduktion: 2019-05-28
Koordinatsystem: SWEREF99 15 45
Copyright bakgrundskarta:
Visningsjämsnet Topografiska
Webbkartan:

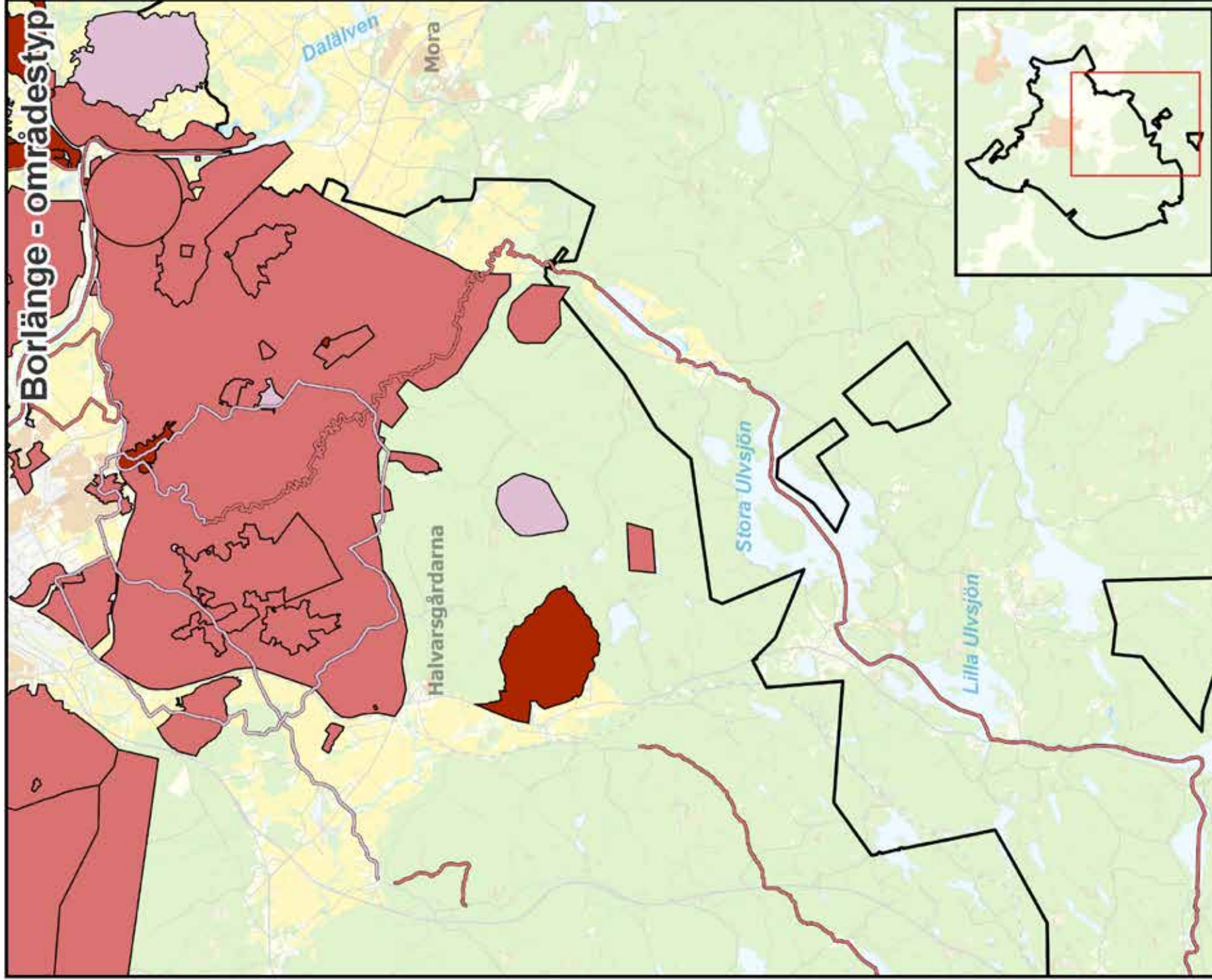


Figur 19. Kartan visar den geografiska fördelningen av klassade rekreationsområden i den norra delen av kommunen.

Borlänge - områdestyp



Figur 20. Kartan visar den geografiska fördelningen av klassade rekreationsområden i den sydvästra delen av kommunen.



□ Borlänge kommungräns

Klass

- A - mycket viktigt friluftsområde
- B - viktigt friluftsområde
- C - övrigt friluftsområde
- D - ej klassificerat område

Datum kartproduktion: 2019-05-28

Koordinatsystem: SWEREF99 15 45

Copyright bakgrundskarta:

Visningsfjämet, Topografiska

Webbkartan:



Figur 21. Kartan visar den geografiska fördelningen av klassade rekreationsområden i den sydöstra delen av kommunen.

Borlänge kommun
Samhällsbyggnadssektorn
Plan-och markkontoret
781 81 Borlänge
www.borlange.se



BORLÄNGE