

Kartbilaga

Remiss Grönplan för Solna

Kartor i bilaga till grönplan

Karta A – Solnas gröna infrastruktur

Karta B – Kvalitet för biologisk mångfald

Karta C – Prioriterade spridningsvägar för biologisk mångfald

Karta D – Prioriterade strategiska förbättringsstråk

Karta E – Naturreservat och nationalstadspark

Karta F – Jätteträd av ädellöv och tall

Karta G – Ekosystemtjänster, mångfunktionella områden

Karta H – Park och natur

Karta I – Närhet till grönområde på minst 0,5 hektar

Karta J – Närhet till närpark på minst 1 hektar

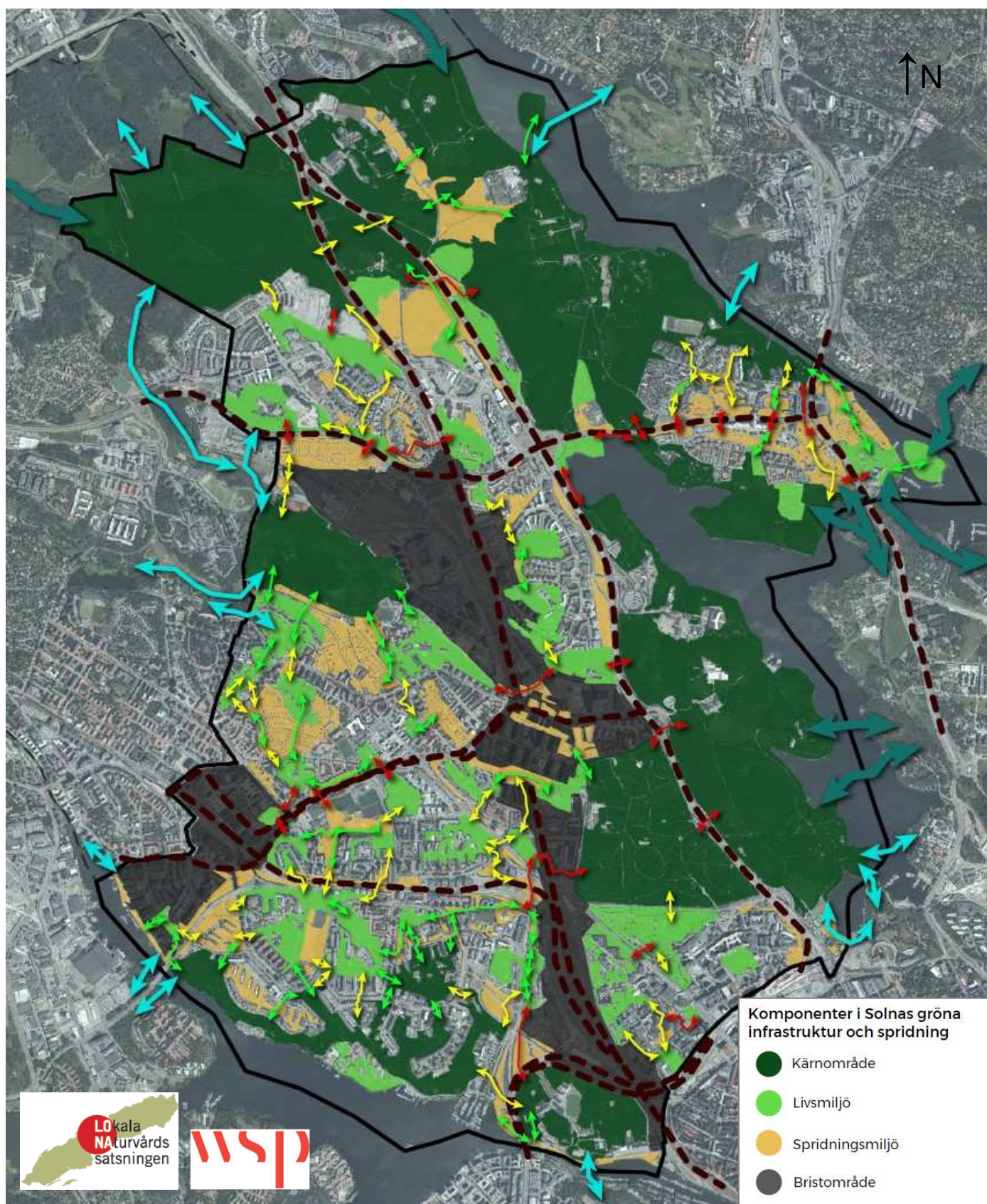
Karta K – Närhet till stadsdelspark på minst 3 hektar

Karta L – Närhet till strövområde/landskapspark

Karta M – Utsiktspunkter och gröna platser med lägre ljudnivå

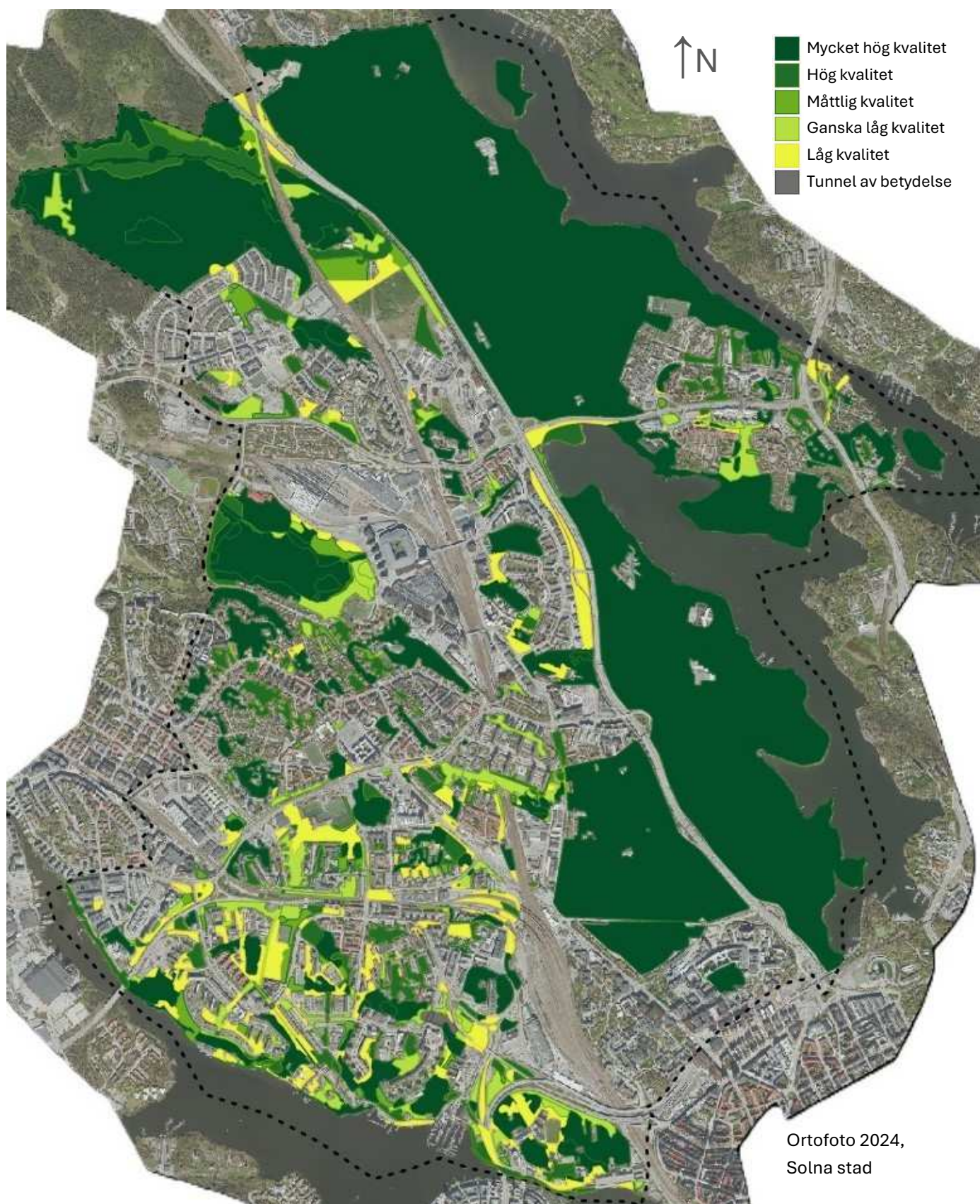
Karta N – Värmekarta och krontäckning

Karta A – Solnas gröna infrastruktur

**Karta A visar Solnas gröna infrastruktur för biologisk mångfald.**

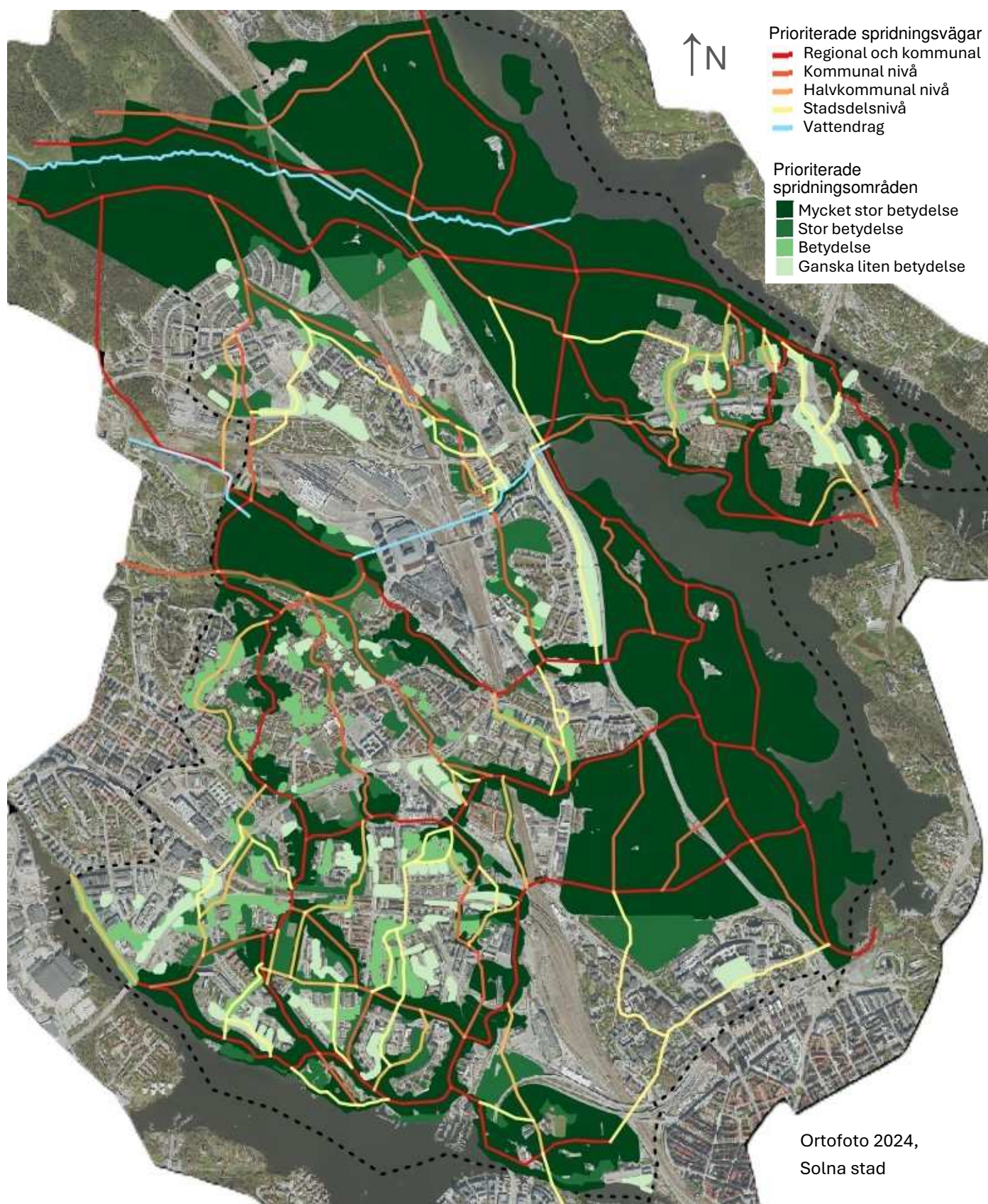
Kartan är hämtad ur rapporten "Grön infrastruktur i Solna kommun, Solna stad 2021-05-10". Den bygger på analyser av olika djurgruppers behov av livsmiljöer och hur de kan röra sig i landskapet. Kärnområde benämns de större livsmiljöområden som rymmer flera olika typer av natur och därmed är särskilt lämpliga som livsmiljö för många arter.

Karta B – Kvalitet för biologisk mångfald



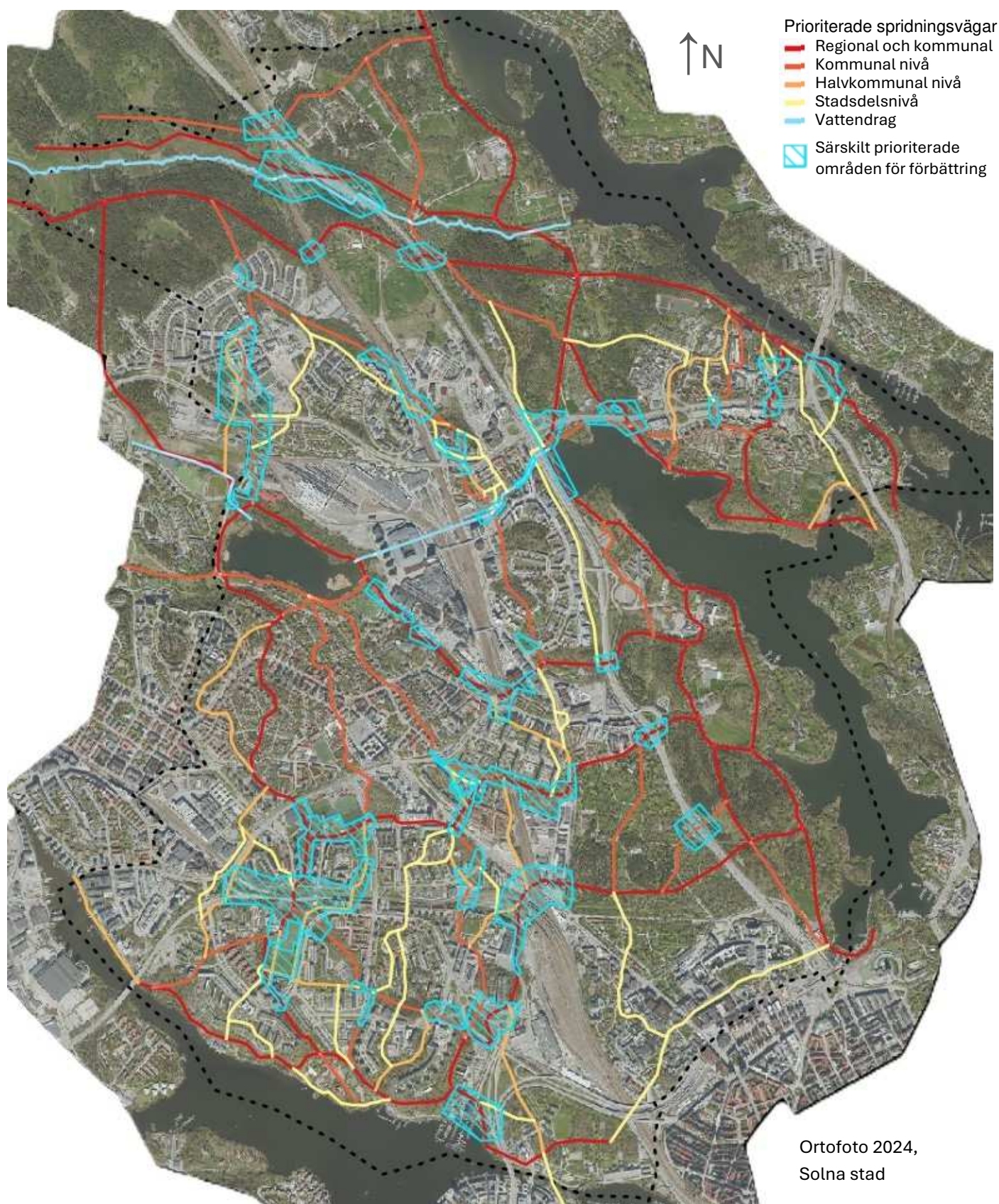
Karta B visar områdets kvalitet för biologisk mångfald. *Mycket hög kvalitet* innebär att området är *särskilt betydelsefullt* för biologisk mångfald. *Hög kvalitet* innebär att området är *betydelsefullt* för biologisk mångfald. *Måttlig kvalitet* innebär att området har värden som stöder biologisk mångfald, men i begränsad omfattning. *Ganska låg kvalitet* innebär att det finns vissa värden som stöder biologisk mångfald, men att det inte finns lång kontinuitet och därmed begränsade värden idag. Områden med låg, ganska låg och måttlig kvalitet har ofta potential för att förbättringsåtgärder kan utföras för att höja kvaliteten för biologisk mångfald. Ju högre kvalitet desto större betydelse som livsmiljö för arter.

Karta C – Prioriterade spridningsvägar för biologisk mångfald



Karta C visar prioriterade spridningsvägar och -områden för biologisk mångfald. Röd linje innebär att spridningsvägen är mycket betydelsefull för att Solnas gröna infrastruktur ska hållas ihop och fungera för den biologiska mångfalden. Den har ofta även betydelse på regional nivå. Orange linje visar kommunalt betydelsefulla spridningsvägar. Mörkgul linje visar betydelsefulla spridningsvägar på halvkommunal nivå. Ljusgul linje visar spridningsvägar som har betydelse på stadsdelsnivå. Gröna områden visar samtidigt geografiska områden som har betydelse för spridning, där de mörkare gröna har större betydelse än de ljusare. Många av områdena har samtidigt betydelse som livsmiljöer för arter.

Karta D – Prioriterade strategiska förbättringsstråk



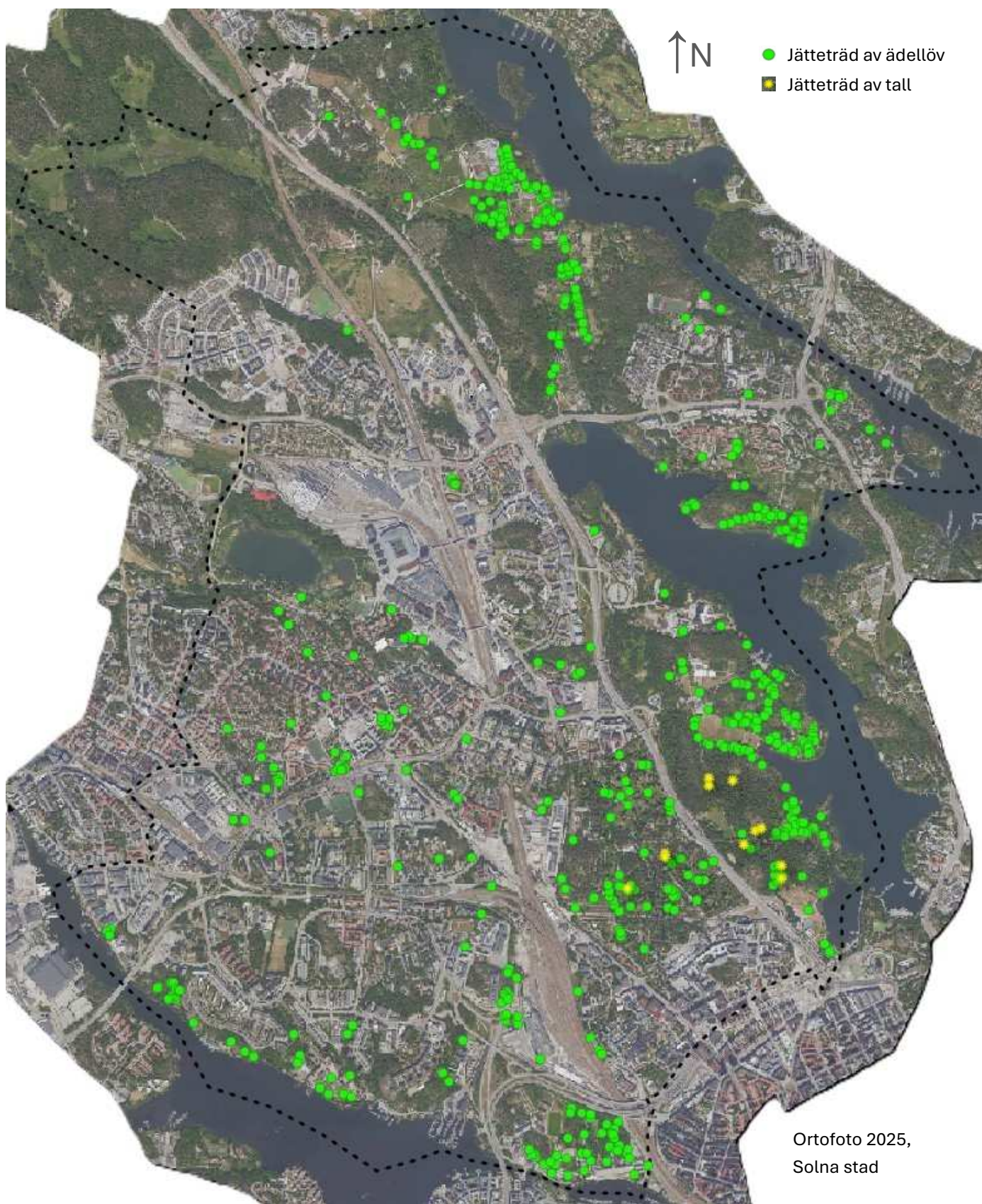
Karta D visar prioriterade strategiska förbättringsstråk inom Solnas gröna infrastruktur för biologisk mångfald. Särskilt stort behov av förbättringsåtgärder finns inom blårandiga områden. Några områden är parker som i stora delar har relativt låga kvaliteter för biologisk mångfald och där det finns ett stort förbättringsbehov, exempelvis Skytteholmsfältet. I andra områden finns stort behov av minskade barriäreffekter. I områden där ny bebyggelse planeras finns behov av att samtidigt skapa stärkande åtgärder. Varje linje representerar dessutom en prioriterad spridningsväg och på många platser utmed linjerna finns potential för förbättringar som skulle stärka förutsättningarna för biologisk mångfald.

Karta E – Naturreservat och nationalstadspark



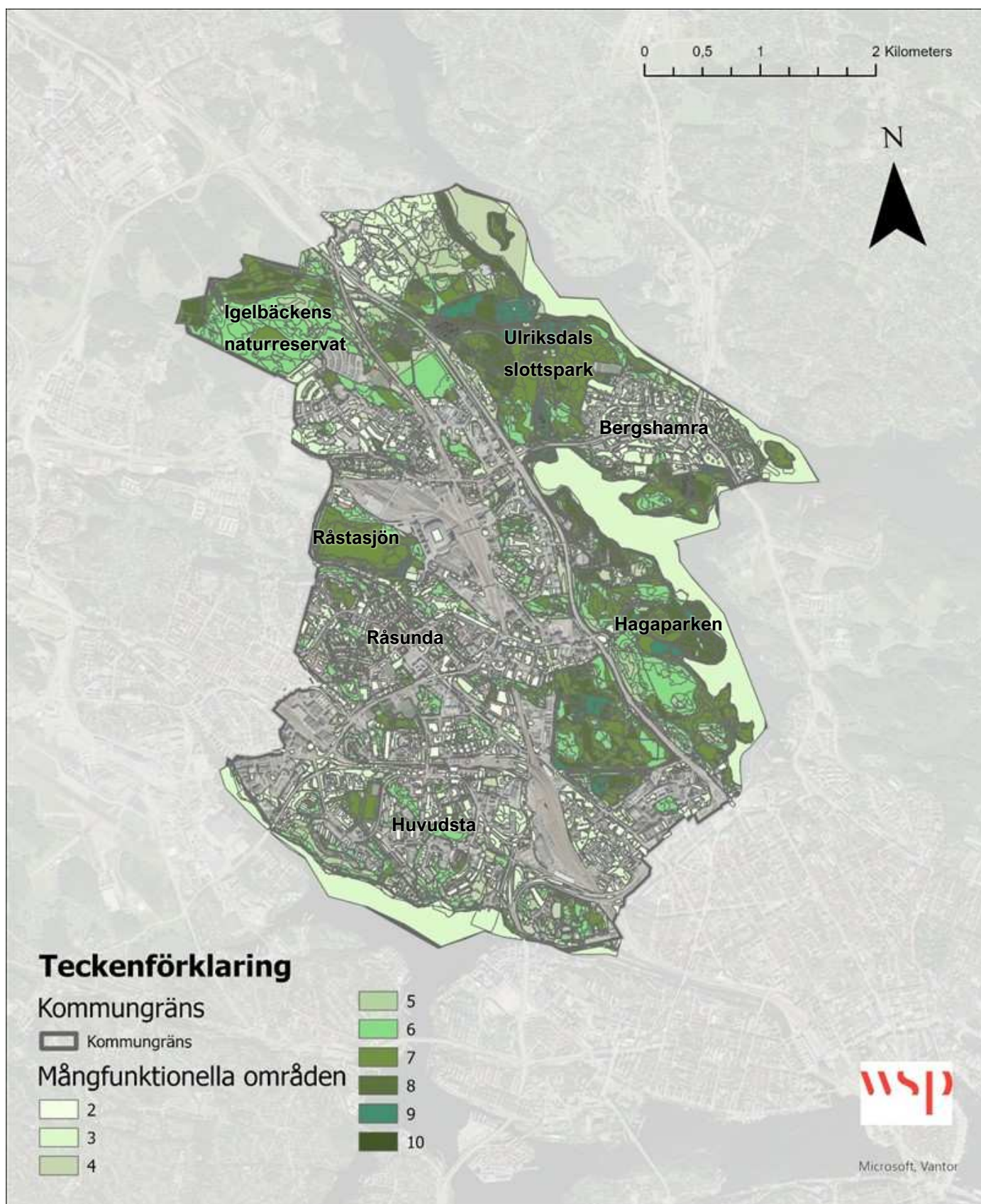
Karta E Kungliga nationalstadsparken i Solna och naturreservaten Igelbäcken, Råstasjön och Ulriksdal. Igelbäckens och Råstasjöns naturreservat är kommunala med kommunalt skötsel- och tillsynsansvar, medan Ulriksdals naturreservat är statligt med länsstyrelsen som tillsynsmyndighet. Särskilda föreskrifter gäller för varje naturreservat. För Kungliga nationalstadsparken gäller en detaljplan till skydd för träd i planlagda områden och utanför planlagda områden skyddas träden genom samrådsplikt med länsstyrelsen. Det senare gäller bland annat för Hagaparken och Ulriksdals slottspark. Nationalstadsparken omfattar även Norra och Södra Djurgården i Stockholms stad, vilket inte syns i kartbilden.

Karta F – Jätteträd av ädellöv och tall



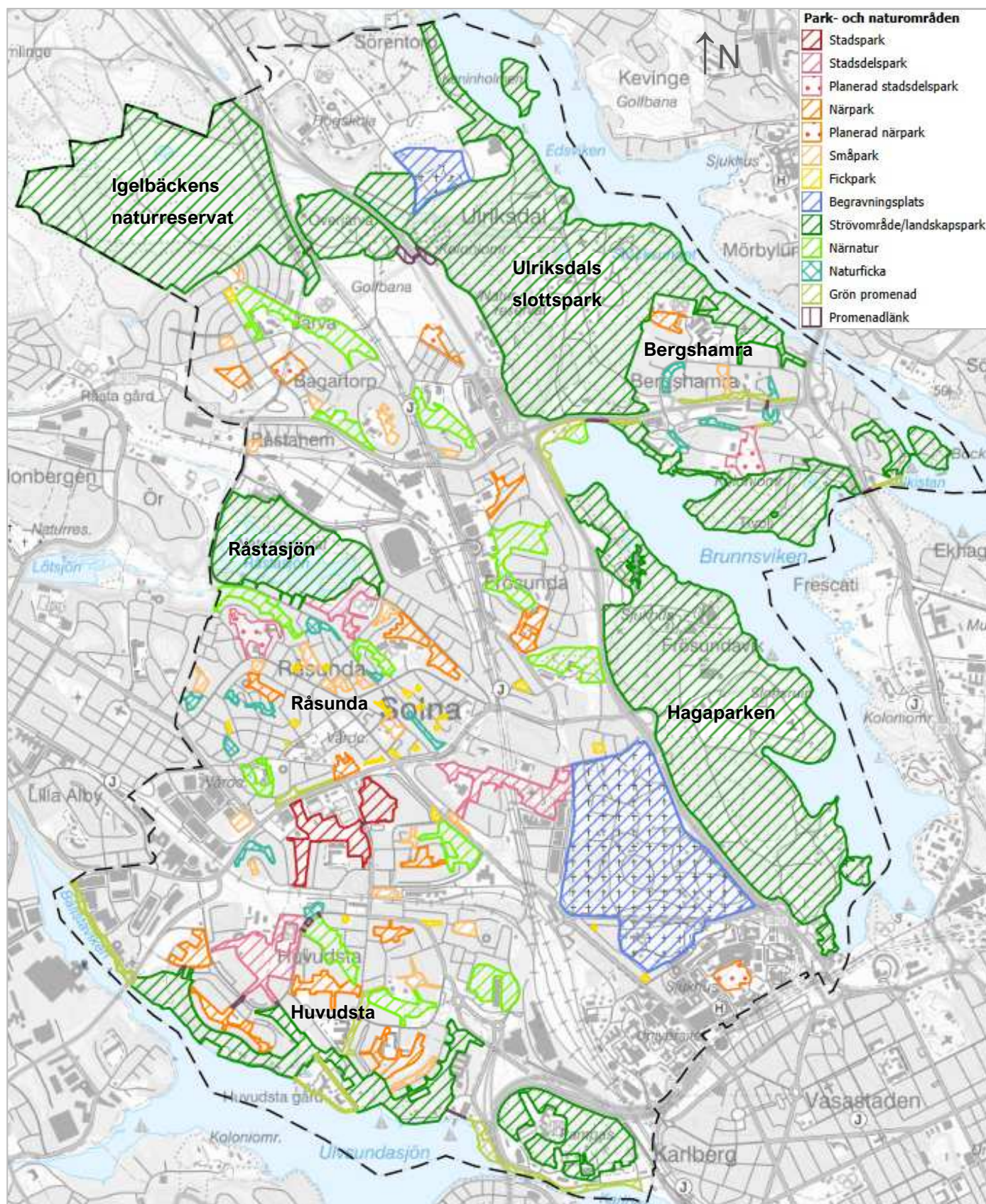
Karta F visar kända jätteträd av tall och ädellövträd av ek, lind, lönn, ask, bok. Jätteträd har en stamdiameter på minst 1 meter (stamomkrets minst 314 cm). Datat kommer från länsstyrelsens trädinventering 2008–2009 med komplettering av Solna stad 2015–2016. I och med att träd växer över tid visas i kartan även de träd som vid inventeringstillfället var nästan 1 m (från 300 cm stamomkrets).

Karta G – Ekosystemtjänster, mångfunktionella områden



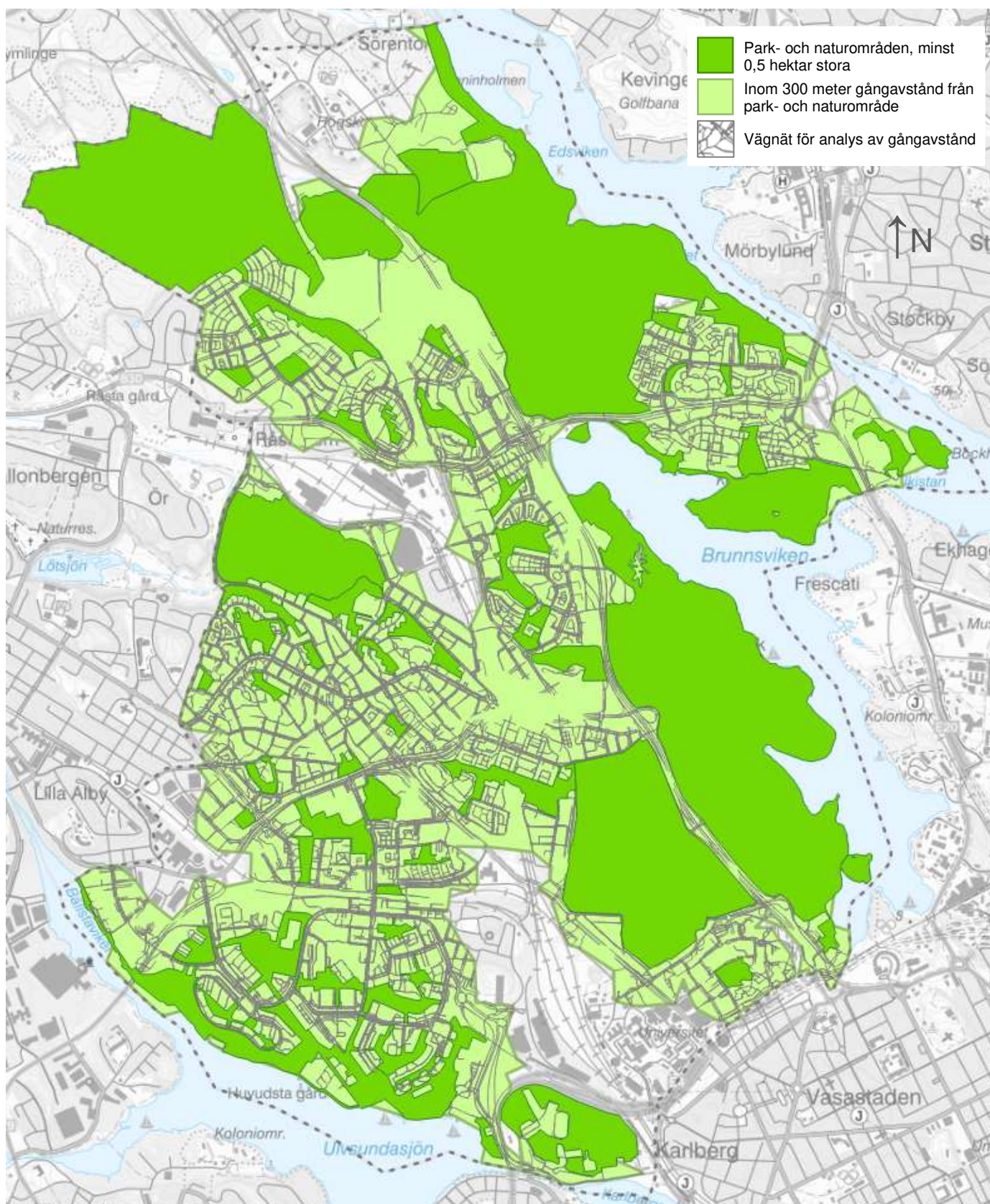
Karta G visar en sammanställning av karterade ekosystemtjänster med fokus på områden som erbjuder många olika ekosystemtjänster samtidigt, mångfunktionella områden. Ju mörkare grön desto fler ekosystemtjänster har identifierats. Kartan är hämtad ur rapporten "Ekosystemtjänstkartering och analys. Underlag inför kommande översiktsplan och planering. Solna stad 2026-03-24".

Karta H – Park och natur



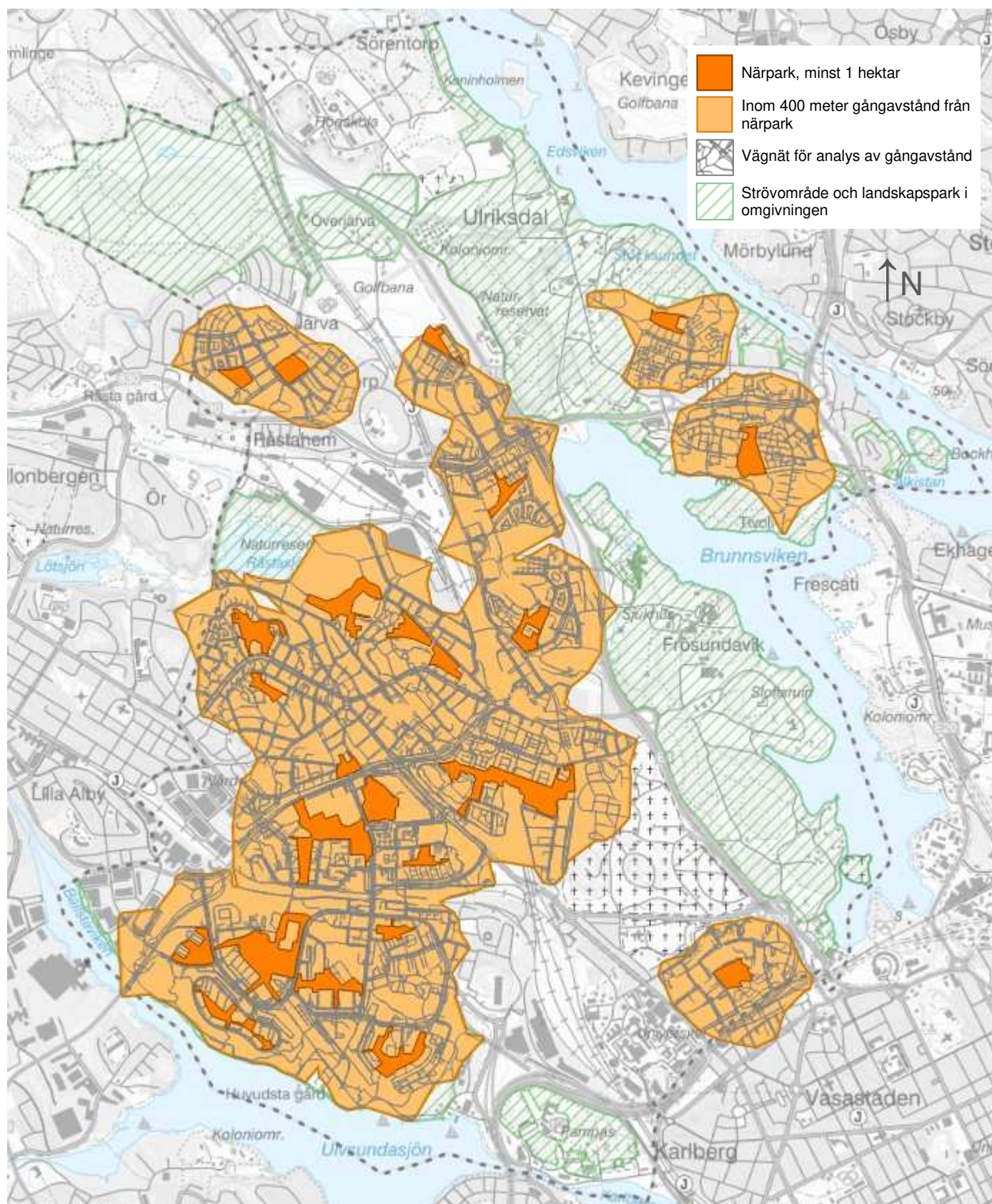
Karta H visar Solnas parker och naturområden av betydelse för rekreation, återhämtning och sociala aktiviteter. Utifrån storlek och innehåll klassas områdena som strövmråde/landskapspark, stadspark, stadsdelspark, närpark, närnatur, småpark, naturficka och fickpark. Områdena har olika karaktär och är tillgängliga för allmänheten. Parkernas och naturområdenas storlekar är avgörande för vilka aktiviteter och innehåll som kan rymmas. Stadsparken, stadsdelsparker, närparker, småparker och fickparker förvaltas av Solna stad, förutom Bagartorpsringens småpark som förvaltas av det kommunala bostadsbolaget Signalisten.

Karta I – Närhet till grönområde på minst 0,5 hektar

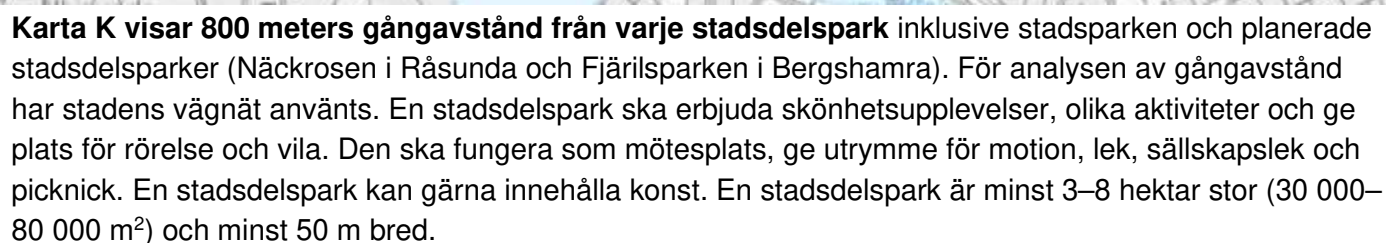


Karta I visar 300 meters gångavstånd från offentligt tillgängliga park- och naturområden som är minst 0,5 hektar. 300 meters gångväg innebär knappt fyra minuters promenad. För analysen av gångavstånd har stadens vägnät använts. Många studier visar att vistelse i park och natur har stor positiv betydelse för människors fysiska hälsa och psykiska välmående. Enligt principen 3+30+300 ska det finnas ett högkvalitativt grönområde (natur eller park) på minst en halv till en hektar inom 300 meter från bostaden. Grönområdet bör erbjuda en mångsidig vegetation och olika upplevelsevärden, både träd och skugga samt solljus.

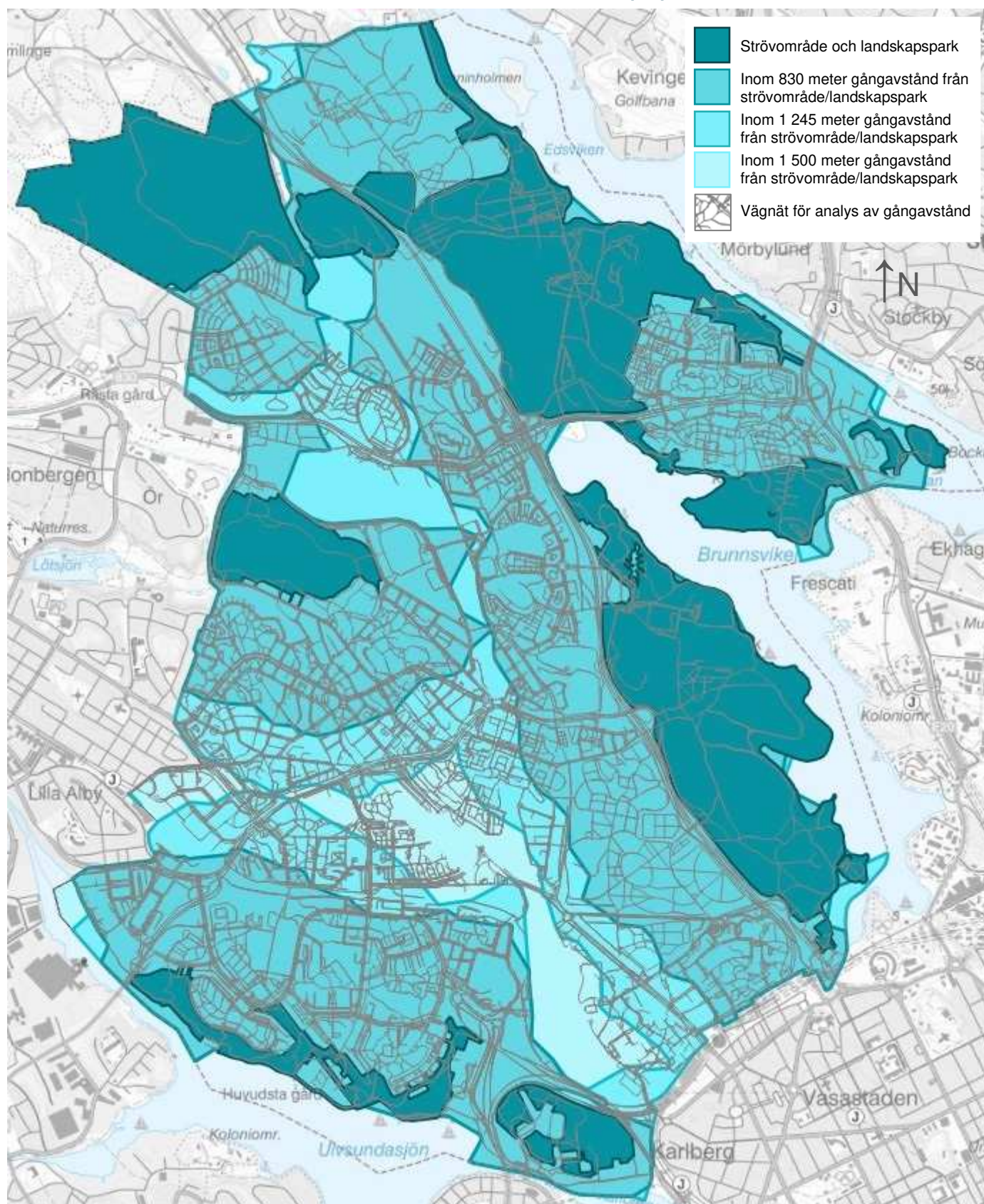
Karta J – Närhet till närpark på minst 1 hektar



Karta J visar 400 meters gångavstånd från varje närpark (inklusive stadsdelsparker och stadspark). 400 meter motsvarar knappt fem minuters promenad. För analysen av gångavstånd har stadens vägnät använts. En närpark ska ge utrymme för kortare promenader och andra aktiviteter, rofyllda platser för vila, samt att uppleva grönska. Det ska finnas öppna ytor för social samvaro, lek och picknik. En närpark är minst 1 hektar stor (10 000 m²) och minst 50 m bred.

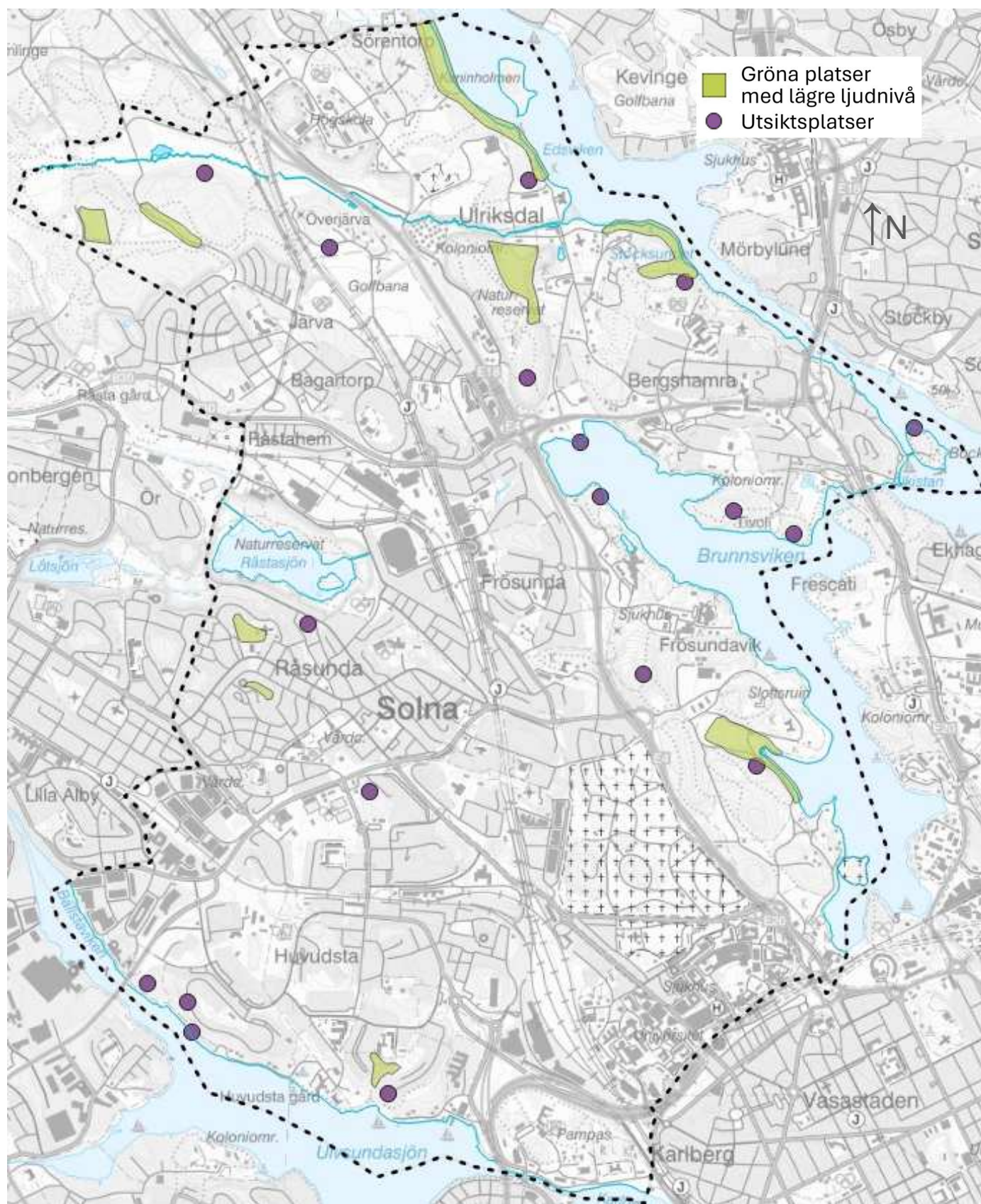


Karta L – Närhet till strövmråde/landskapspark



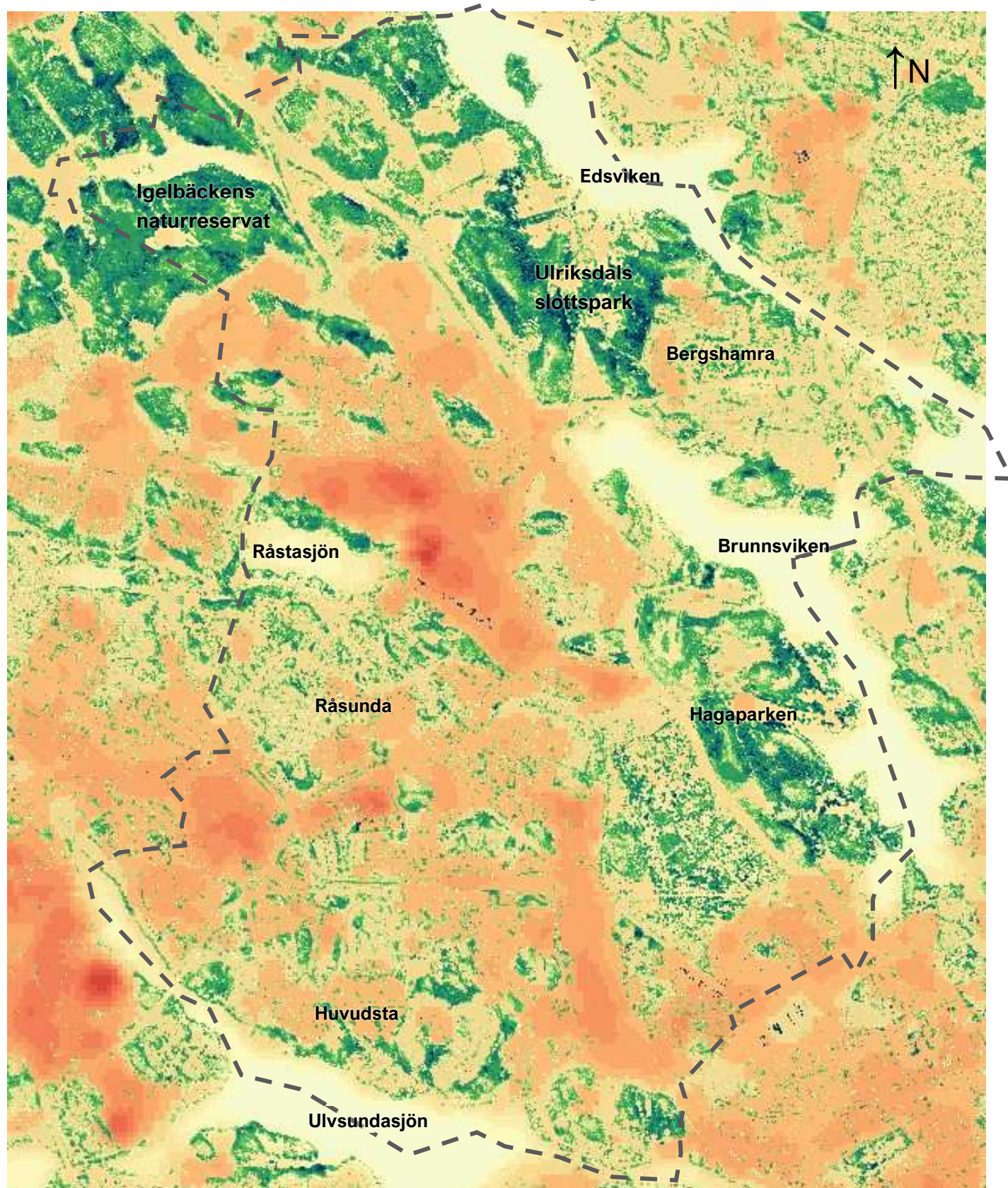
Karta L visar närhet till strövmråde och landskapspark. Mörkt turkosa områden är strövmråden och landskapspark. Här räknas även vissa områden som är mindre än storlekskriteriet 30 hektar, när de ligger i ett större sammanhang med gångförbindelse, så som Bockholmen, Karlbergs slottspark och Överjärva gård. Övriga turkosa nyanser visar tre olika avstånd till dessa. 830 meters gångavstånd motsvarar en promenad på 10 minuter, 1 245 meter motsvarar 15 minuters promenad och 1 500 meter motsvarar 18 minuters promenad. Endast offentligt tillgängliga strövmråden och landskapspark ingår. Alla Solnas invånare har tillgång till strövmråde eller landskapspark inom högst 1 500 meter. De flesta har tillgång inom högst 15 minuters promenad (1 245 m). De som bor nära Solna Centrum har 15–18 minuters promenad.

Karta M – Utsiktspunkter och gröna platser med lägre ljudnivå



Karta M visar gröna platser som är relativt tysta, med en ekvivalent ljudnivå på lägre än 45 dBA och i vissa delar även lägre än 40 dBA. Platserna uppfyller Naturvårdsverkets Bullerclass E, som är den lägsta klassen för god ljudmiljö i natur- och kulturmiljöer (God ljudmiljö, Naturvårdsverket 2007). Kartan visar även **utsiktspunkter**. Stora delar av strandlinjerna ger därutöver också goda möjligheter till utblickar. Data om ljudnivåer är hämtade från Solna stads bullerkartläggning 2008. Den preliminära bedömningen är att dessa platser fortfarande har ungefär samma ljudnivåer som då.

Karta N – Värmekarta och krontäckning



Karta N visar temperaturskillnader i staden samt trädens krontäckning. Karteringen är framtagen av Boverket 2021. Hårdgjord mark och byggnader ger höga temperaturer, medan vattenområden och stor krontäckning ger låga temperaturer. Ju mörkare röd desto varmare. Det gröna representerar krontäckningen. (Kommungränsen är ungefärlig.)

[Trädäckning - Boverket](#)