

År	Åtgärd	Område
årligen	Fortsatt bete i hagmarken inom delområde L, skötselplanen	Björksättrahalvöns naturreservat
2025	Friställning av ädellövträd i delområde A och C, skötselplanen.	Björksättrahalvöns naturreservat
2023	Gallring av gran i D, G och J och K, skötselplanen.	Björksättrahalvöns naturreservat
2025	Gränsmarkeringen behöver underhållas.	Björksättrahalvöns naturreservat
2023	Fortsatt friställning av värdefulla träd och trädgrupper genom ringbarkning eller genom att fälla träd som lämnas kvar som död ved, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
2022	Inom lövskogsdominerade områden (zon B) ska naturvårdsinriktad skötsel ske med inriktning på en olikåldrig lövnaturskog med högt ädellövinslag. Befintliga jätteträd (mer än 3,14 centimeter i omkrets i brösthöjd, 1 meter i diameter) ska friställas. Förutsättningar för nya jätteträd att tillkomma i framtiden ska skapas, skötselplanen. Inom en 5-årsperiod prioriteras åtgärder vid Sjötorp.	Drevvikens naturreservat
årligen	De öppna markerna inom zon C fortsätter att hållas öppna genom bete eller slätter med upptag. Gäller markerna kring Lännaviken, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
årligen	Kulturmarkerna kring Mulleängarna ska hållas öppna och skötas genom slätter och/eller bete, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
2022	Informationstavlor ska sättas upp, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
2022	En informationsfolder ska tas fram, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
2023	Området ska vara tillgängligt för besökande allmänhet. Anpassningar för personer med funktionsnedsättning bör prioriteras, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
årligen	Befintliga leder och stigar ska vara uppmärkta och skötas, skötselplanen.	Drevvikens naturreservat
årligen	Bekämpning jätteloka	Drevvikens naturreservat
årligen	Skötsel av zon E (zon mot bebyggelse)	Drevvikens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd med slätter och/eller bete av zon C, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
2024	Naturvårdsinriktad skötsel (röjning av barrträd) zon B, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd med bete eller slätter av zon D, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
2022	Restaurering av Oxhagen, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat

2022	Nya våtmarker skapas både i skogsmark och i kulturlandskapet t ex genom dämning, grävning eller genom att lägga igen diken, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
2024	Restaurering av Stensättradalens ekmiljöer inkl nystängsling	Flemingsbergsskogens naturreservat
2022	Återskapande av våtmarker, Stensättradalen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
2022	Gränsmarkeringen behöver underhållas.	Flemingsbergsskogens naturreservat
årligen	Skötsel och underhåll av informationstavlor, kötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
årligen	Befintliga leder och stigar skall vara uppmärkta och skötas, skötselplanen.	Flemingsbergsskogens naturreservat
årligen	Skötsel av zon E (zon mot bebyggelse)	Flemingsbergsskogens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd och återupptagen hävd av betesmarken i zon C, skötselplanen, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2024	Genomföra lövskogsskötsel inom zon B, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av slätterängarna i zon D, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Restaurera ängsmarken vid Nytorp, zon D och hävda området med slätter, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Lägga igen diken och därigenom återskapa avvattnade sumpskogar och myrmarker, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
årligen	Bekämpning av jätteloka, skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Framtagande av reservatstavla, s 11 skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Framtagande av reservatsfolder, s 11 skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
årligen	Befintliga leder och stigar ska vara uppmärkta och skötas, s 11 skötselplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Uppsättande av vindskydd, bord med sittplatser vid områdets reservatsentréer etcetera vid för friluftslivet välfrekventerade miljöer.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Grillplats på lämplig plats i reservatet. Önskemål från allmänheten.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Gladö torparled, Fornvårdsplanen.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
2022	Utred utveckling av ridleder.	Gladö Kvarnsjöns naturreservat
årligen	Fortsatt hävd genom bete av de öppna markerna inom zon B, skötselplanen.	Gladöskogens naturreservat
2022	Röjning och målning av gränsmarkeringen, skötselplanen.	Gladöskogens naturreservat
2025	Friställning av ek.	Gladöskogens naturreservat
2023	Sumpskogar som dikats bör återställas, s 7 skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
2022	Nya våtmarker bör tillskapas t ex vid Långängen, s 9 skötselplanen.	Gömmarens naturreservat

2022	Landskapsvårdande åtgärder i form av frihuggning av solitära träd, i synnerhet ekar, <b>kan förekomma på lämpliga platser, s 10 skötselplanen.</b>	Gömmarens naturreservat
årligen	Stigar och leder sköts genom åtgärder som bl a utläggning av spänger och broar, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
2022	Ny spång behövs, kanske behövs entreprenör tas in. (åtgärd utöver skötselplan).	Gömmarens naturreservat
2022	Särskilda ridstigar anläggs och sköts, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
årligen	Uppskyltning av befintliga stigar, skötselplanen. Framförallt vägvisningsskyltar och spårcentral.	Gömmarens naturreservat
årligen	Informationstavlor skall finnas uppsatta vid tillfarterna till området samt på lämpliga platser inom området (se skötselplanekartan). Detta ombesörjs av naturvårdsförvaltaren, skötselplanen. (skötseln av dessa sker årligen)	Gömmarens naturreservat
2025	Vid områdets fornlämningar och intressanta kulturmiljöer bör informationsskyltar sättas upp, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
2023	En naturstig med naturinformation kan med fördel anläggas vid någon befintlig stig, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
årligen	Långängen och Brädgårdsängarna. Fortsatt hävd med slåtter	Gömmarens naturreservat
årligen	Långängen och Brädgårdsängarna. Fortsatt hävd med bete	Gömmarens naturreservat
2023	Brädgårdsskogen -skogen intill Segeltorp. Gran gallras vart 5:e år inom lövbestånden, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
årligen	Kolartorp. Fortsatt hävd med bete, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
årligen	Före detta åkermark intill brandvägen mellan Fullersta kvarn och Kolartorpet. Fortsatt hävd med bete, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
årligen	Fullersta kvarn. Fortstätt hävd genom bete, skötselplanen.	Gömmarens naturreservat
2023	Gränsmarkeringen behöver underhållas.	Gömmarens naturreservat
årligen	Bekämpning av jätteloka	Gömmarens naturreservat
årligen	Ängsslåtter	Gömsta ängs naturreservat
årligen	Skötsel av skyltar och entréer och leder	Gömsta ängs naturreservat
2025	Gränsmarkering	Gömsta ängs naturreservat
2025	Naturvårdande skötsel inom lövskogsdominerade områden (zon B).	Lissmadalens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd genom bete av hagmarkerna (zon C), inklusive årlig betesputs av rator, skötselplanen.	Lissmadalens naturreservat

2023	Restaurering och stängsling av en ca 1 ha stort område (norr om Nybygget) som enligt skötselplanen ska skötas som bete eller slätter men som idag är ohävdad.	Lissmadalens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av åkermarken med vallodling och bete, skötselplanen.	Lissmadalens naturreservat
2024	Skapa våtmarker i odlingslandskapet, skötselplanen.	Lissmadalens naturreservat
2024	Lägga igen diken och återskapa avvattnade sumpskogar och myrmarker, skötselplanen.	Lissmadalens naturreservat
2025	Uppsättning av holkar/boplatser bör göras t ex för änder, ugglor, skogsduva, starar och småfåglar vilka har goda förutsättningar att häcka inom området, skötselplanen.	Lissmadalens naturreservat
årligen	Naturvårdspots av strandängarna årligen.	Lissmadalens naturreservat
årligen	Våtmarksslätter av strandmiljö med upptag årligen om bete inte går att få till.	Lissmadalens naturreservat
årligen	Befintliga leder ska vara uppmärkta och skötas.	Lissmadalens naturreservat
2022	Underhåll av fågeltornet.	Lissmadalens naturreservat
årligen	Skötsel av zon E (zon mot bebyggelse)	Lissmadalens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av hagmarker (zon D). Kring Kassellets gård ska hagmarkerna skötas så att den skyddsvärda hagmarksfloran bevaras. Likaså ska hagmarkerna längs Lissmaån skötas så att fågellivet gynnas. Hagmarkerna ska i första hand betas av nötkreatur, skötselplanen.	Lännaskogens naturreservat
2023	Gränsmarkeringen behöver underhållas, skötselplanen.	Lännaskogens naturreservat
årligen	Fortsatt skötsel av befintliga leder och stigar, skötselplanen.	Lännaskogens naturreservat
2022	Stort behov av nya spänger och leder för att förbättra framkomlighet.	Lännaskogens naturreservat
2025	Friställa värdefulla träd och trädgrupper genom ringbarkning eller genom att fälla träd som lämnas kvar som död ved inom zon A (ej inom nyckelbiotop), skötselplanen.	Orlångens naturreservat
2022	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Sundby och Balingsta. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat



2023	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Balingsholm. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat
2023	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Områden runt Mörtsjön. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat
2024	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Smedstorp, Gladövik. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat
2025	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Sörskogen Lillängen. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat
2025	Naturvårdande skötsel Inom (zon B), skötselplanen. Öster om Trehörningen. Ekmiljöerna ges särskild prioritet. Naturvårdande åtgärder i övriga skogsbiotoper. Olikåldrighet skapas. Frihuggning av solitära träd i synnerhet ek och tall.	Orlångens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av hagmarker (zon C) samt restaurering av hagmarker inom zon C, skötselplanen.	Orlångens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av våtmarkerna vid Ågestasjön, Bottnen och Långängen genom bete och/eller slåtter inklusive naturvårdspusning, skötselplanen.	Orlångens naturreservat
årligen	Skötsel av fornlämningar och värdefulla kulturmiljöer, skötselplanen.	Orlångens naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av ängsmark, skötselplanen	Orlångens naturreservat

2022	Återskapande av utdikade och torrlagda våtmarker kan skapas både i skogsmark och i kulturlandskapet t ex genom att lägga igen diken. Även våtmarker som näringsfällor kan med fördel anläggas inom området, skötselplanen. MÖRTSJÖNS UTLOPP	Orlångens naturreservat
2022	Återskapande av utdikade och torrlagda våtmarker kan skapas både i skogsmark och i kulturlandskapet t ex genom att lägga igen diken. Även våtmarker som näringsfällor kan med fördel anläggas inom området, skötselplanen.(UTBYTE AV UNDERLAG BL.A) VID MÖRTSJÖSTALLET, SUNDBY RIDSTALL, GLADÖ RIDSTALL, ORLÅNGSJÖSTALLET	Orlångens naturreservat
2022	Återskapande av utdikade och torrlagda våtmarker kan skapas både i skogsmark och i kulturlandskapet t ex genom att lägga igen diken. Även våtmarker som näringsfällor kan med fördel anläggas inom området, skötselplanen.IGENLÄGGNING AV DIKEN BALINGSHOLM OCH SOLBACKEN	Orlångens naturreservat
2023	Gränsmarkeringen behöver underhållas, skötselplanen.	Orlångens naturreservat
årligen	Skötselområde 4 Bottnen, vattenreglering och betesputs.	Orlångens naturreservat
2025	Skötselområde 5 Nysättra Blandskog Plockhuggning och kolla upp om området betas.	Orlångens naturreservat
2022	Skötselområde 6 Balingsta allé. Spara gamla träd, nyplantera alm, lönn, ask och lind. Riskbeskrivning, avverkning och nyplantering	Orlångens naturreservat
2023	Skötselområde 7 Hagmark vid Charlottendal. Ev ytterligare röjning.	Orlångens naturreservat
2025	Skötselområde 8 Ågestaberget. Försiktig gallring och extensivt skogsbete.	Orlångens naturreservat
2025	Skötselområde 14 Hasselnokslokal vid Gladö Kvarn. Försiktig gallring av ek, borttagning av gran.	Orlångens naturreservat
2022	Avverkning av träd mellan Långängen och Orlången. Åtgärd utöver skötselplanen.	Orlångens naturreservat
2022	Naturvårdshuggning av björk i våtmark vid Holken. Åtgärd utöver skötselplanen.	Orlångens naturreservat

årligen	Fortsatt skötsel av befintliga leder och stigar, skötselplanen.	Orlångens naturreservat
2022	Förbättring av vägvisning Bottnen	Orlångens naturreservat
2022	Utbyte av trappstättor på Björksättra gård till självstängande grindar	Orlångens naturreservat
2022	Fågeltorn (åtgärd utöver skötselplan)	Orlångens naturreservat
2023	Ringbarka träd för att skapa död och döende ved inom zon A (ej inom nyckelbiotop eller Natura 2000), skötselplanen.	Paradisets naturreservat
2024	Friställa värdefulla träd och trädgrupper genom ringbarkning eller genom att fälla träd som lämnas kvar som död ved inom zon A (ej inom nyckelbiotop eller Natura 2000), skötselplanen.	Paradisets naturreservat
2024	Naturvårdande skötsel inom lövskogsdominerade områden (zon B), skötselplanen.	Paradisets naturreservat
2022	Naturvårdande skötsel zon B Näset	Paradisets naturreservat
årligen	Fortsatt hävd av de öppna markerna inom zon C med slåtter och bete, skötselplanen.	Paradisets naturreservat
klart	Lägga igen diken och återskapa sumpskogar och myrmarker som torrlagts, skötselplanen.	Paradisets naturreservat
2024	Gränsmarkeringen behöver underhållas, skötselplanen.	Paradisets naturreservat
årligen	Fortsatt skötsel av befintliga leder och stigar, skötselplanen.	Paradisets naturreservat
2022	Spårcentral Näset (åtgärd utöver skötselplan)	Paradisets naturreservat
årligen	Besöksräkning (åtgärd utöver skötselplanen)	Paradisets naturreservat
årligen	Skötsel av zon E (zon mot bebyggelse)	Paradisets naturreservat
2025	Naturvårdsinriktad skötsel med inriktning på en olikåldrig lövnaturskog med högt ädellövinslag inom lövskogsdominerade områden (zon B), skötselplanen.	Trångsundsskogens naturreservat
2023	Igenläggning av diken och återskapande av sumpskogar, skötselplanen.	Trångsundsskogens naturreservat
2022	Gynna ryl genom artinriktad skötsel, nytt fynd 2021. (åtgärd utöver skötselplanen)	Trångsundsskogens naturreservat
årligen	Befintliga leder och stigar skall vara uppmärksamma och skötas.	Trångsundsskogens naturreservat
årligen	Skötsel av zon E (zon mot bebyggelse)	Trångsundsskogens naturreservat
2022	Friställning av 20 jätteträd (enligt Länsstyrelsens inventering)	

2022	Friställning av 20 jätteträd (enligt Länsstyrelsens inventering)	
2023	Friställning av 20 jätteträd (enligt Länsstyrelsens inventering)	
2023	Friställning av 20 jätteträd (enligt Länsstyrelsens inventering)	
årligen	Slätter Häggsta äng och Gräsvreten. Områdena ingår ej i naturreservat.	
2023	Ta fram skötselplan för ej planlagd naturmark. Utgå från biotopkartering.	
2022	Projektering och genomförande av åtgärder i Ebbadalsdiket. (LÅP Ornlången)	LÅP Ornlången
2023	Projektera och genomföra åtgärder inom Flemingsbergsvikens avrinningsområde i Lövstaån/Glömstadalen. (LÅP Ornlången)	LÅP Ornlången
2022	Arrendeavtal med vattenskyddande åtgärder, åtgärder vid bland annat Sjötorp. (LÅP Ornlången)	LÅP Ornlången
2022	Genomförande av åtgärder i Balingsholmsdalgången. (LÅP Trehörningen)	LÅP Trehörningen
2025	Ådranbäcken. Åtgärda vandringshinder vid Sågen. Rensa bråte. Gör det möjligt för utter och andra däggdjur att passera under vägen.	TVVF
2025	Bäck från Trehörningen-Hanveden. Tröskla upp nedströms trumma. Ta bort stenar som bildar definitivt vandringshinder	TVVF
2025	Gör det möjligt för utter och andra däggdjur att passera under de större vägarna vid Ebbadalsdiket. Kan genomföras i och med tvärförbindelse Södertörn.	TVVF
2025	Ormputtenbäcken. Återmenadra, lägga i sten eller block och förbättra kantzoner.	TVVF
2025	Ådranbäcken. Återmenadra, lägga i sten eller block och förbättra kantzoner.	TVVF
2025	Bäck från Trehörningen-Hanveden. Återmenadra, lägga i sten eller block och förbättra kantzoner.	TVVF
2022	Bäck från Mörtsjön. Återmeandring, förbättrad kantzon.	TVVF
2025	Gränsmarkering	Korpbergets biotopskyddsområde
årligen	Skötsel av leder	Korpbergets biotopskyddsområde
årligen	Skötsel av informationstavlor	Korpbergets biotopskyddsområde
årligen	Död ved läggs ut från exploateringsprojekt	

## Bilaga 2. Kostnader sammanställning

### Årliga löpande kostnader

Skötselåtgärd	Kostnad drift (behov)	Kostnad investering (behov)	Kommentar
Lieslätter	400 000		
Maskinell slåtter	300 000		
Betesputs	100 000		
Utbyte av stängsel		1 500 000	77 000 m stängsel behöver bytas ut vart 10 år.
Friställning jätteträd	20 000		
Lövskogsskötsel		1 500 000	Totalt 600 ha ytor m lövskogsskötsel som behöver åtgärdas vart 15:e år.
Riskträd i zon E	50 000		
Generell skötsel	-		Går ej att uppskatta kostnad i dagsläget.
Invasiva arter	350 000		Enbart inom naturreservat.
Gränsmarkering	250 000		3 mil behöver åtgärdas per år.
Information	110 000		Enbart tryckkostnad, ej framtagande.
Spänger		150 000	Material och arbete inkluderat.
Stängselgenomgångar	40 000		Enbart materialkostnad.
Vindskydd, fågeltorn och flytbryggor	25 000		Enbart materialkostnad.
Vandringsleder	16 000		Enbart materialkostnad.
Grillplatser	15 000		Enbart materialkostnad.
Soptunnor	190 000		
<b>Summa:</b>	<b>1 866 000</b>	<b>3 150 000</b>	

### Kostnader av engångskaraktär

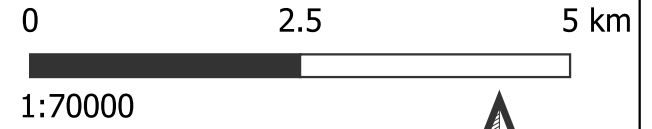
Utöver de löpande kostnaderna för drift och underhåll genomförs årligen åtgärder av engångskaraktär. Dessa åtgärder redovisas i *Bilaga 1. 5-årsplan för naturvårdande åtgärder* och kan handla om restaureringar, anläggande av våtmarker mm. Kostnaderna för dessa åtgärder redovisas i förvaltningens årliga verksamhetsplanering.



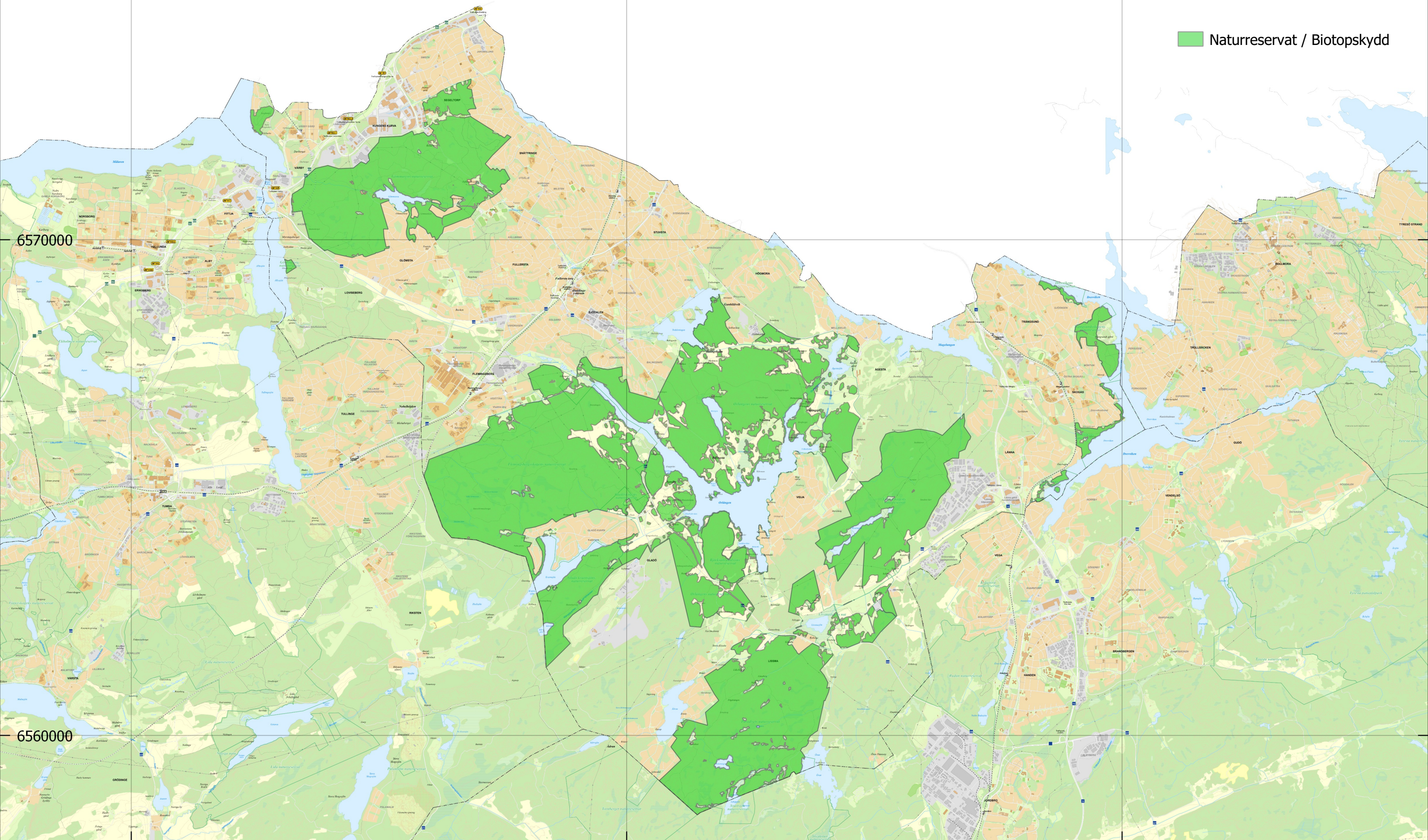
# Trädkläddmark

140000

160000



 Naturreservat / Biotopskydd





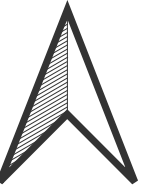
# Trädkläddmark


140000

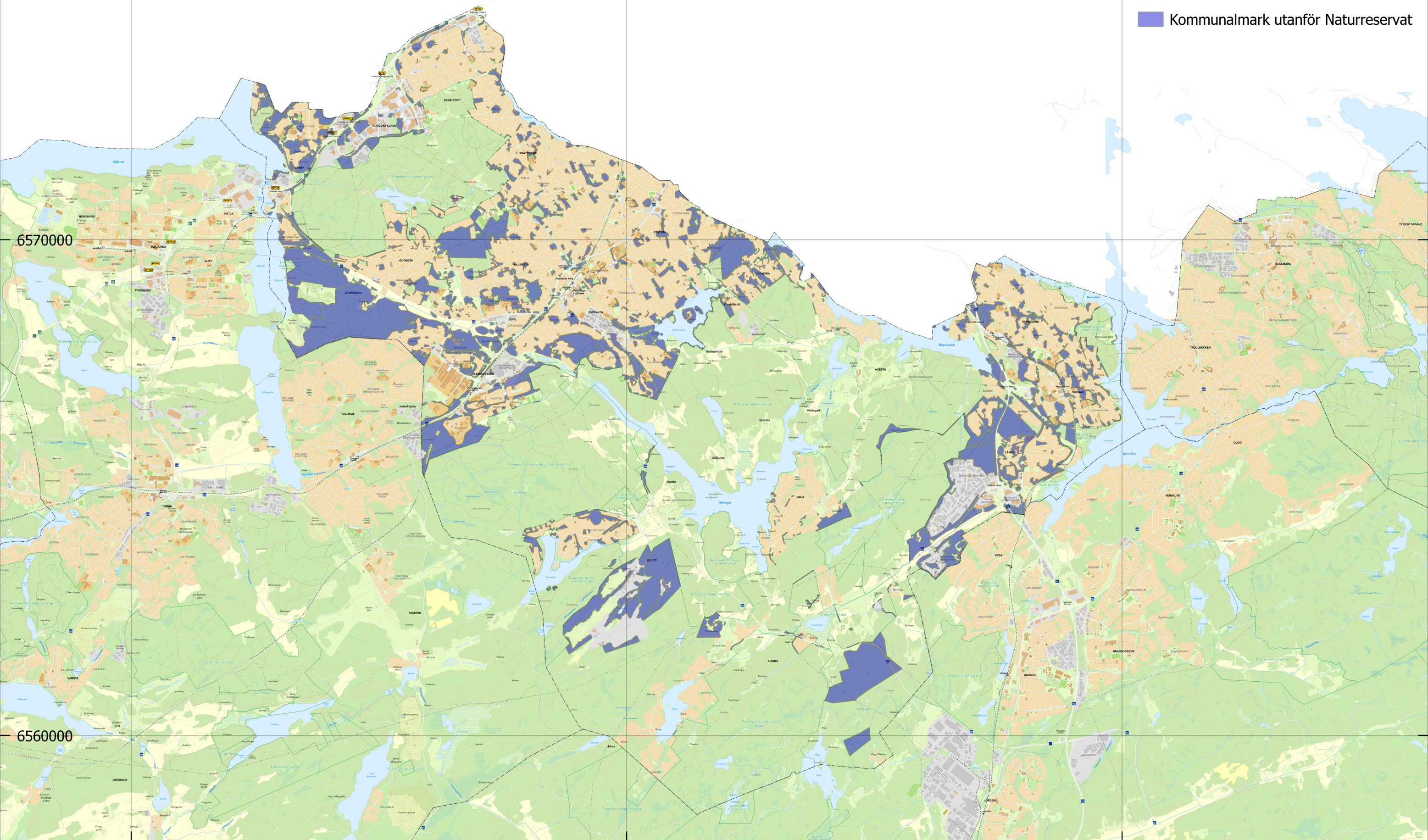
160000

0 2.5 5 km

1:70000



 Kommunalmark utanför Naturresevat



6570000

6560000



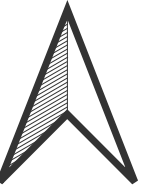
# Trädkläddmark


140000

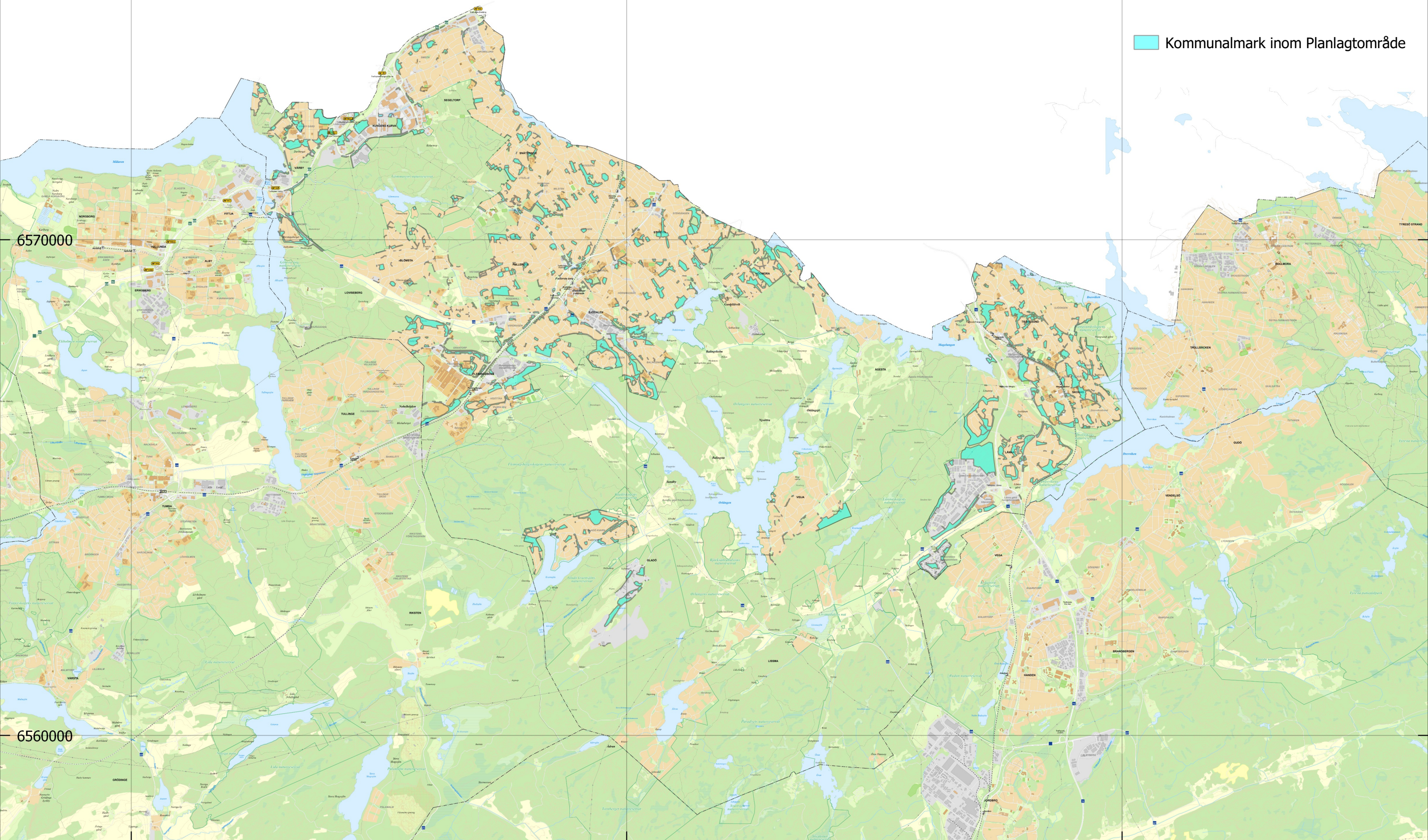
160000

0 2.5 5 km

1:70000



 Kommunalmark inom Planlagt område



6570000

6560000



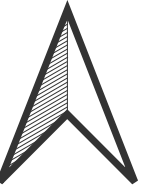
# Trädkläddmark


140000

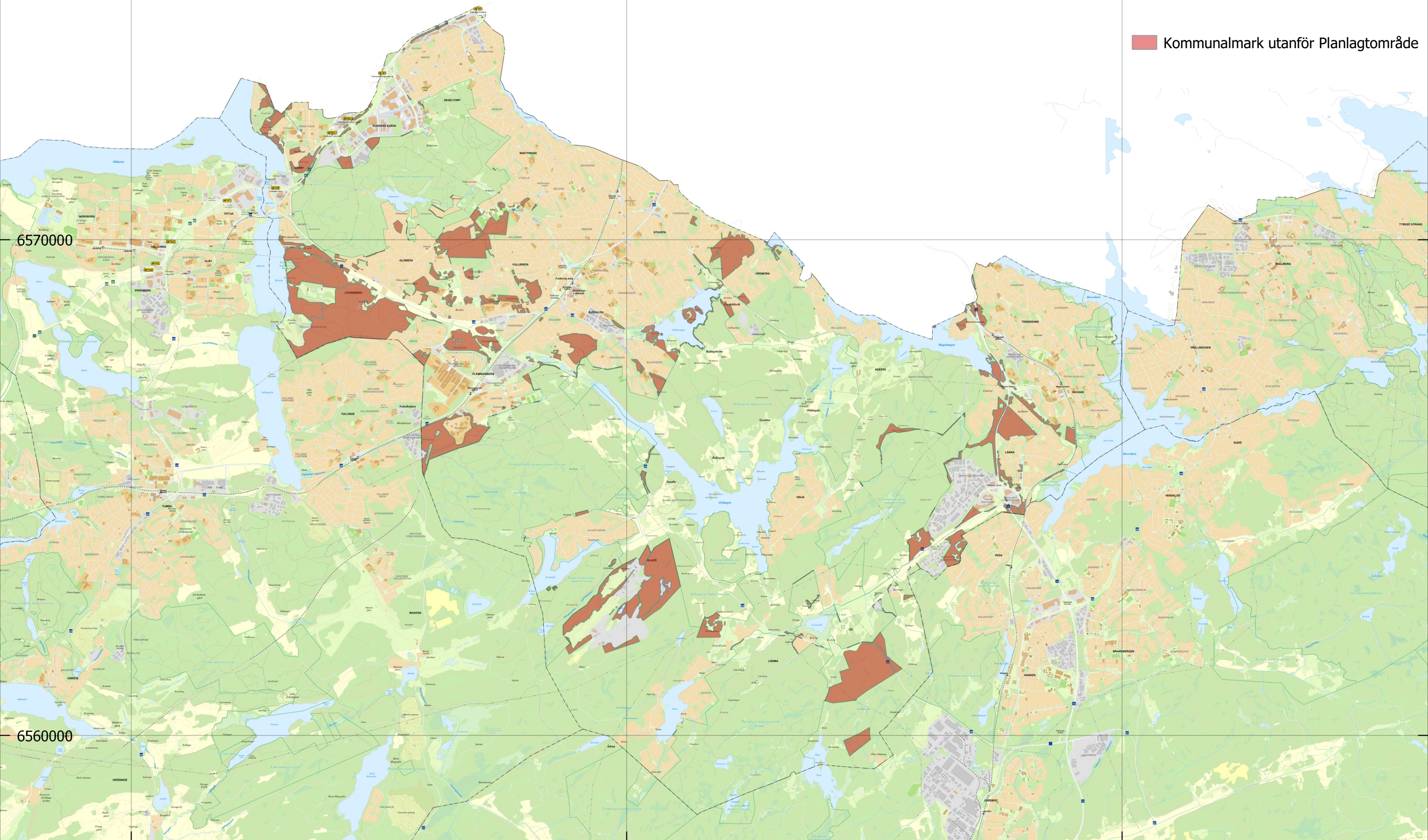
160000

0 2.5 5 km

1:70000



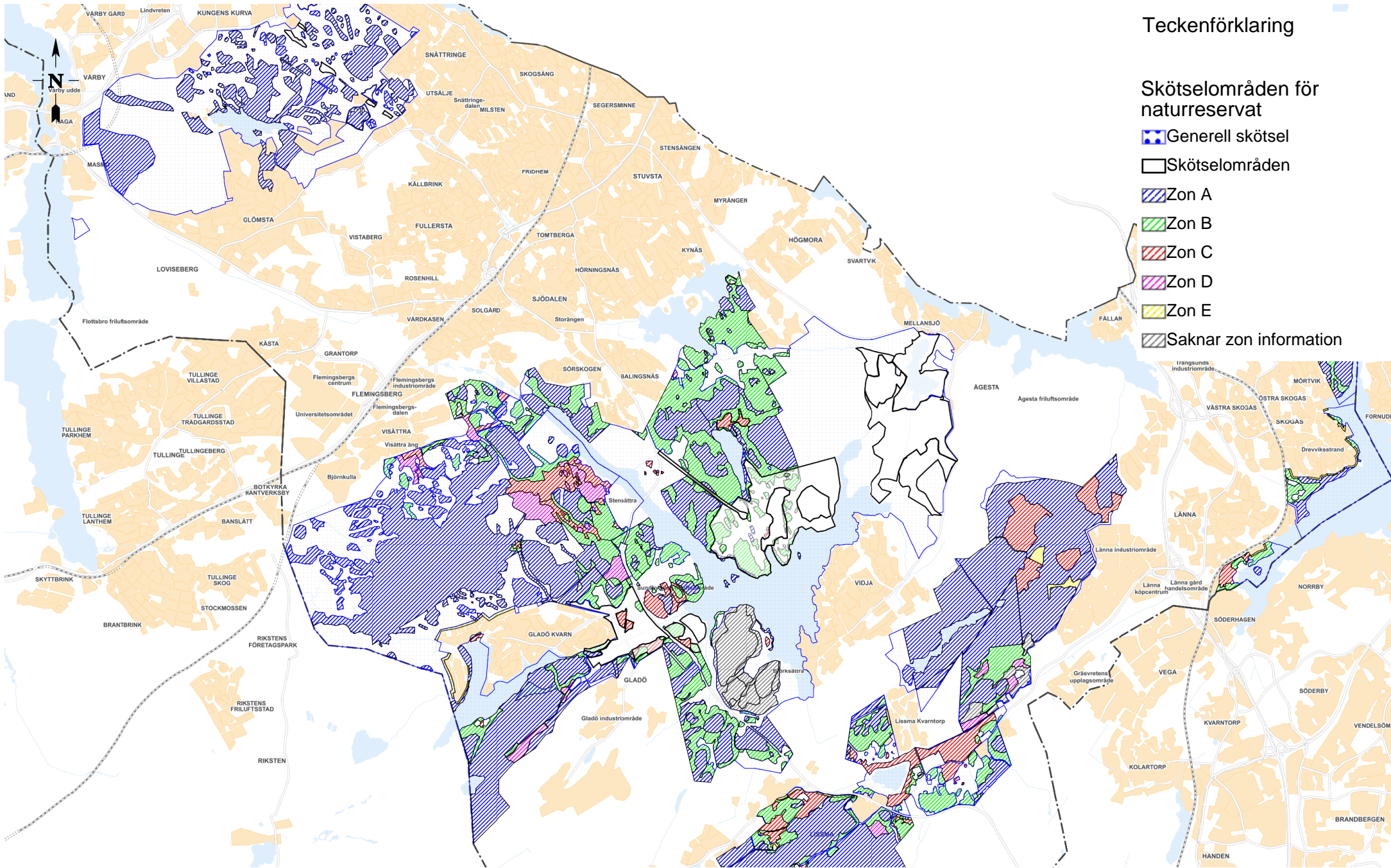
 Kommunalmark utanför Planlagt område



6570000









6560000

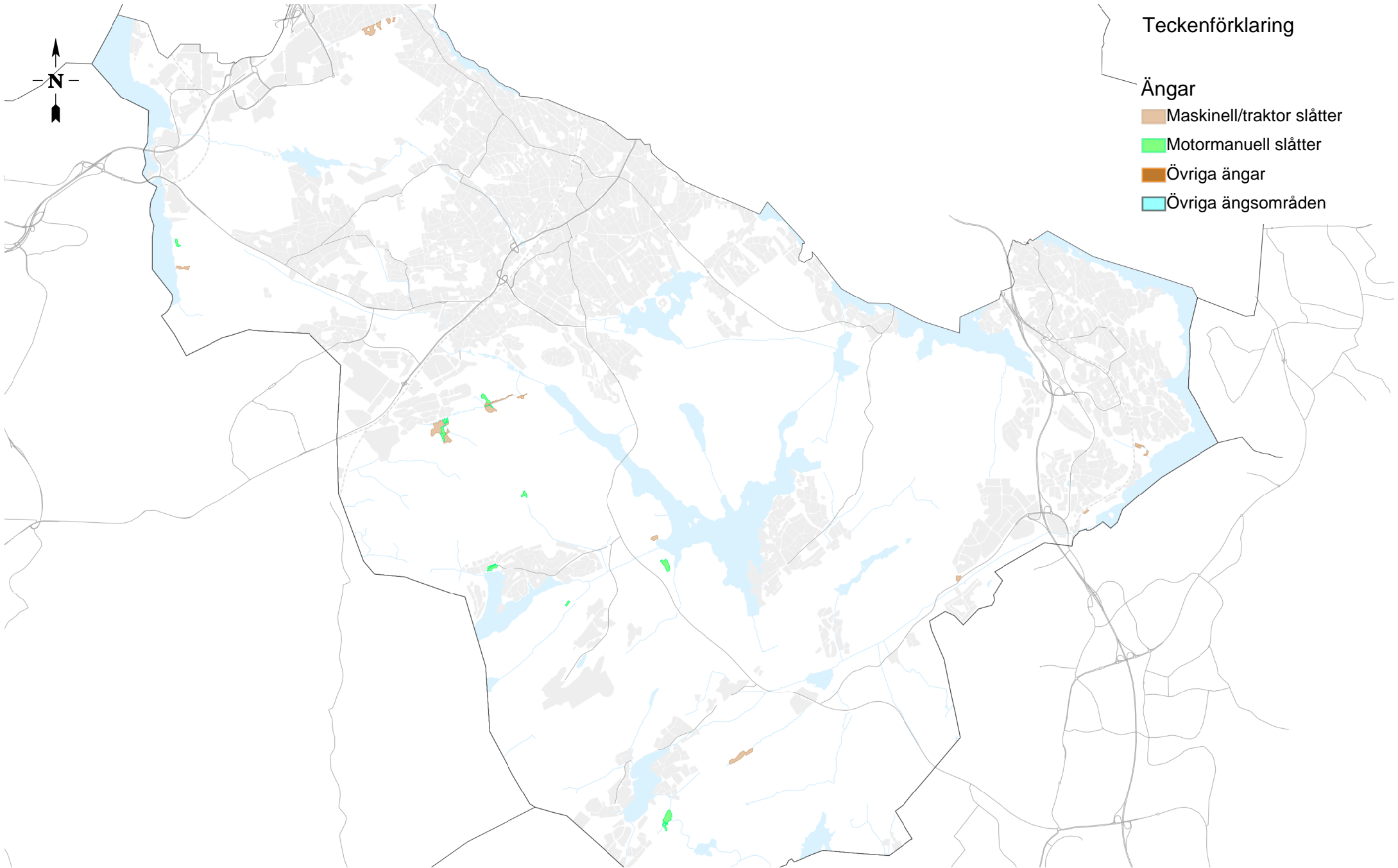




### Teckenförklaring

### Skötselområden för naturreservat


-  Generell skötsel
-  Skötselområden
-  Zon A
-  Zon B
-  Zon C
-  Zon D
-  Zon E
-  Saknar zon information




Teckenförklaring

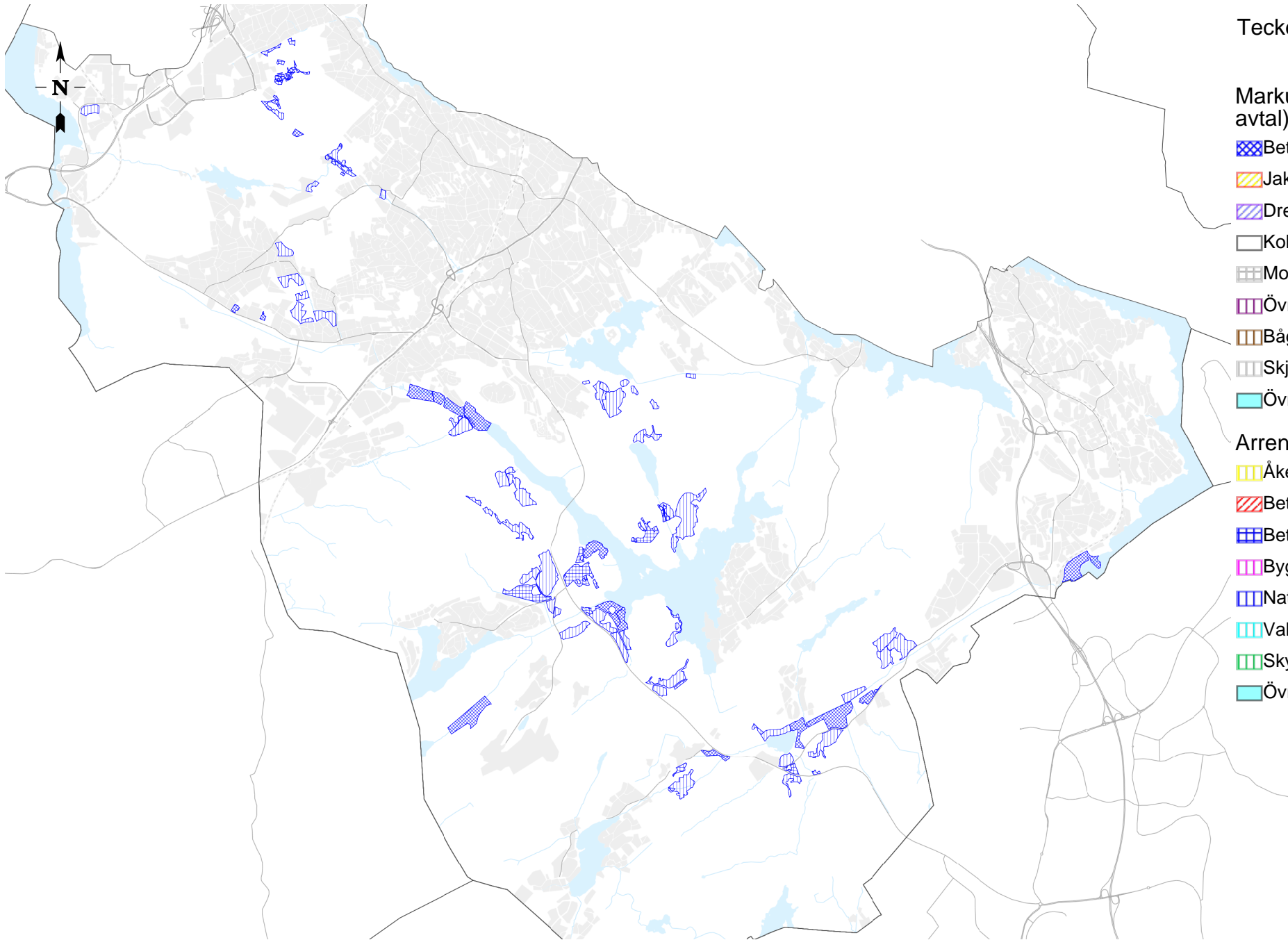
Ängar

 Maskinell/traktor slätter

 Motormanuell slätter










 Övriga ängar

 Övriga ängsområden



## Teckenförklaring

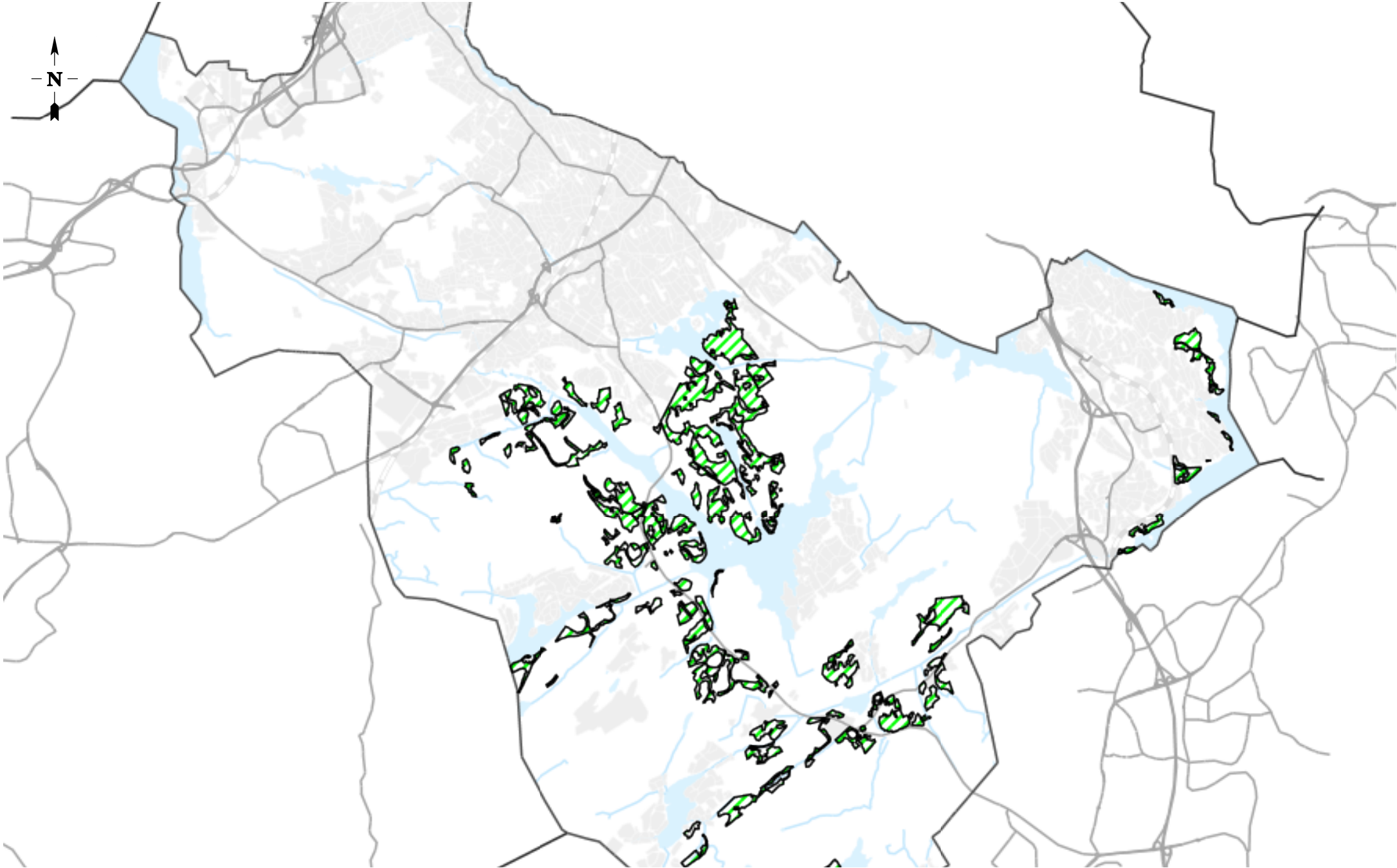
### Markupplåtelser (NKA inkl. avtal)

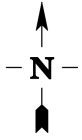
-  Betesmark djur
-  Jakt
-  Drevområde
-  Kolonilotter
-  Motorsport
-  Övriga markupplåtelser
-  Bågskytte
-  Skjutbana
-  Övriga områden

### Arrenden (NKA inkl. avtal)

-  Åkermark
-  Betesavtal
-  Betesmark
-  Byggnad inkl. tomt
-  Naturbetesmark
-  Vall
-  Skyddszone
-  Övriga arrenden





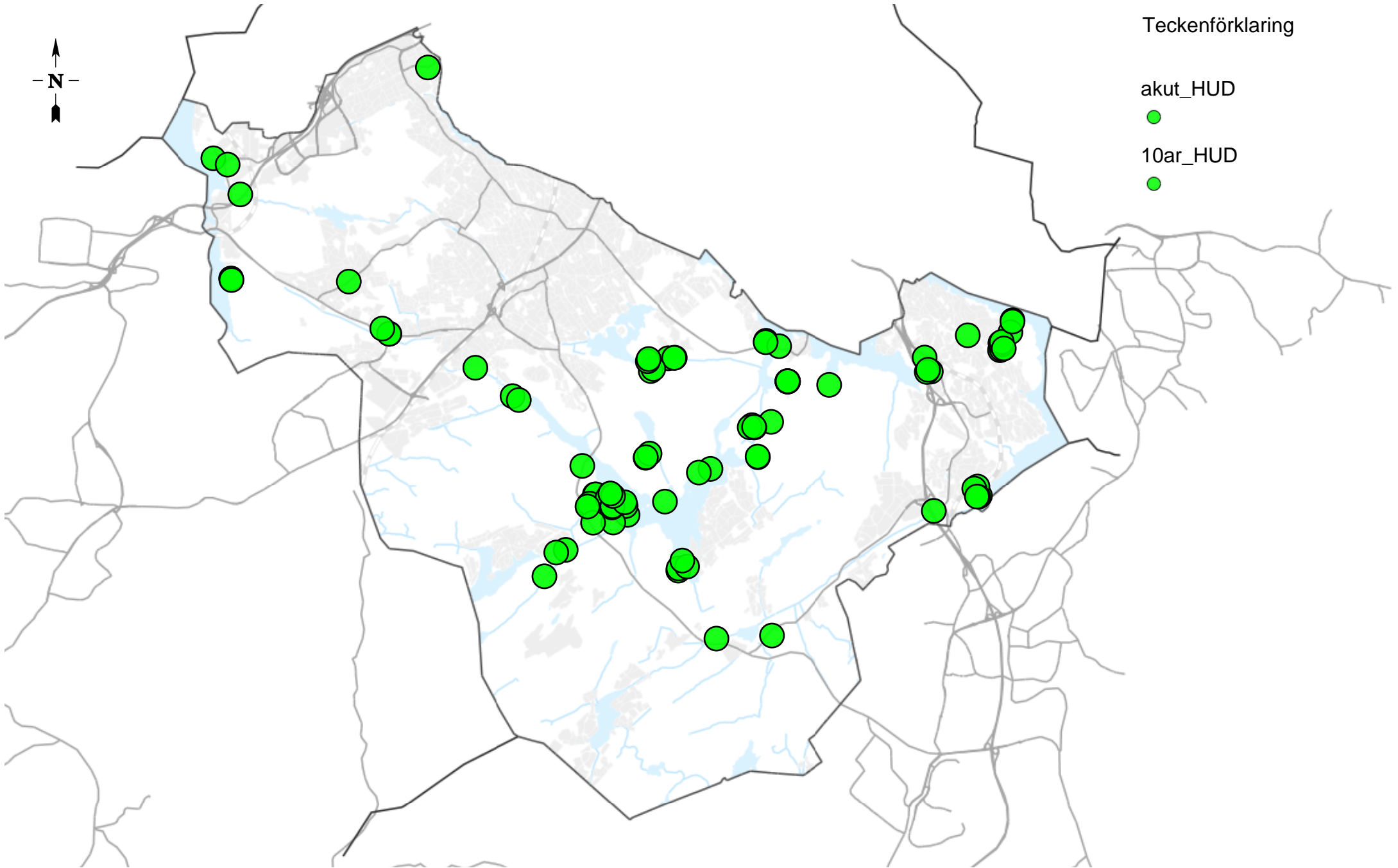


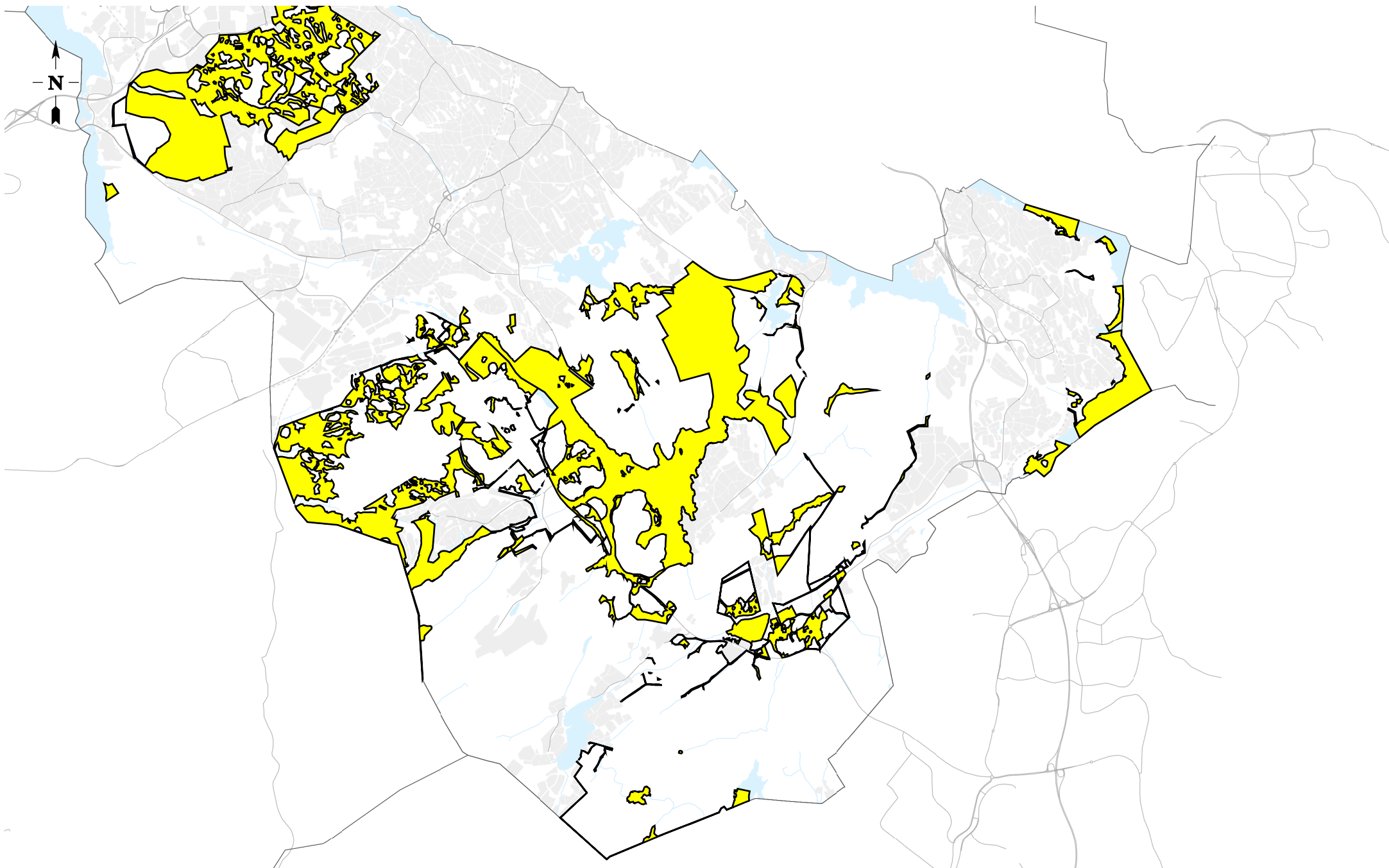
Teckenförklaring

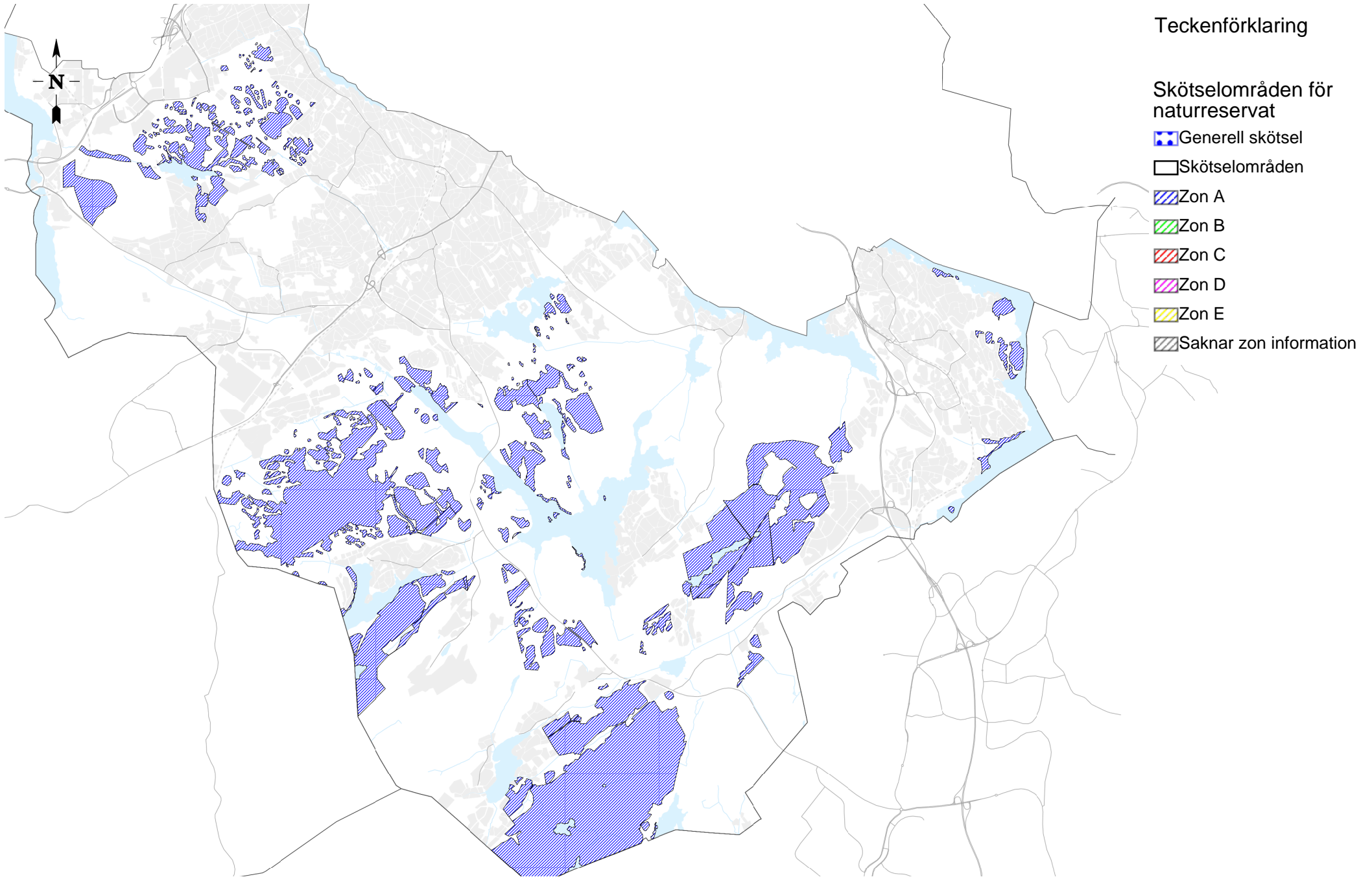
akut\_HUD



10ar\_HUD















Teckenförklaring

Skötselområden för naturreservat

-  Generell skötsel
-  Skötselområden
-  Zon A
-  Zon B
-  Zon C
-  Zon D
-  Zon E
-  Saknar zon information