

Underlag till detaljplan

DANDERYDS SJUKHUS, PM LANDSKAP



Slutrapport

2025-03-21

Uppdrag: 326593 Danderyds sjukhus, underlag till detaljplan
Titel på rapport: DANDERYDS SJUKHUS, PM Landskap
Status: Slutrapport
Datum: 2025-03-21

Medverkande

Beställare: Locum
Kontaktperson: Anders Nilsson, Linda Boyle, Vicky Lau
Konsult: Tyréns AB
Uppdragsansvarig: Helena Djurstedt
Kvalitetsgranskare: Joachim Vemmerstad

Revideringar

Revideringsdatum: Revideringsdatum.
Version: Version.
Initialer Initialer.

Innehållsförteckning

1 Underlag till planbeskrivning.....	4
2 Nulägesbeskrivning	5
2.1 Syfte	5
2.2 Avgränsning.....	5
2.3 Natur, mark och vatten.....	6
2.3.1 Grönstruktur – mark och vegetation	6
2.3.2 Rekreation	10
2.4 Bebyggelseområden	11
2.4.1 Stadsrummet	11
3 Planförslaget: Förändringar, Konsekvenser och åtgärder	13
3.1 Natur, mark och vatten.....	13
3.1.1 Grönstruktur – mark och vegetation	13
3.1.2 Rekreation	17
3.2 Bebyggelseområden	18
3.2.1 Stadsrummet	18
4 Sammanfattning	20

1 Underlag till planbeskrivning

Danderyds sjukhus är ett av de större akutsjukhusen i Sverige och norra Europas största förlossningssjukhus. Sjukhuset ligger i sydvästra Danderyd strax söder om Mörby centrum och Kevinge strand. Här bedrivs specialiserad akut och planerad sjukvård av hög kvalitet.

Sjukhuset bedöms av Region Stockholm som mycket viktigt även i framtiden. Region Stockholm ansvarar för hälso- och sjukvård, kollektivtrafik, och regional utveckling i Stockholms län. Inom hälso- och sjukvården ska regionen ansvara för att invånarna får den vård de behöver. Locum förvaltar, utvecklar och bygger vårdfastigheter och är en del av Region Stockholm.

Som utgångspunkt och grund för arbetet med detaljplanen ligger den fastighetsutvecklingsplan som Region Stockholm, genom Locum AB, tagit fram och som fastställdes år 2021. Syftet med fastighetsutvecklingsplaner är att säkerställa den långsiktiga planeringen inom Region Stockholms strategiska fastigheter. Planerna beskriver förvaltningsförutsättningar och utgör utgångspunkt för planering av enskilda objekt. Deltagare i fastighetsutvecklingsplanen för Danderyds sjukhus var bland annat Hälso- och sjukvårdsförvaltningen, Danderyds sjukhus, Stockholms läns sjukvårdsområde och Karolinska Universitetslaboratoriet. Fastighetsutvecklingsplanen förankrades i samråd med kommunen under framtagandet.

För området gäller idag stadsplan S99 från 1969, vilken ändrades 2014 i syfte att göra överskriden byggrätt planenlig och ytterligare utöka byggrätten så att en ny akutvårdsbyggnad skulle kunna medges. Detaljplanens byggrätt ändrades till att medge att 20 procent av marken får bebyggas. Den gällande planen är i dagsläget fullt utnyttjad vad gäller byggrätten. En fortsatt utveckling av Danderyds sjukhus kräver en ny detaljplan som framtida bygglov prövas mot.

Den 3 maj 2022 lämnade Locum in en ansökan om planändring för att kunna utveckla Danderyds sjukhus i enlighet med fastighetsutvecklingsplanens intentioner. Med nya planmässiga förutsättningar vill Locum säkerställa robusta försörjningssystem och utveckla lokaler för dagens och framtidens vårdbehov.

Som ett första steg fick i juni 2022 kommunledningskontoret i uppdrag av kommunstyrelsen att ta fram ett planprogram med syfte att översiktligt utreda en långsiktig, samordnad utveckling av sjukhusområdet och sin omgivning. Den 29 januari 2024 beslutade kommunstyrelsen att anta planprogrammet för Danderyds sjukhus, och samtidigt togs beslut att påbörja detaljplanearbetet för sjukhuset.

Planområdet avgränsas till sjukhusets fastigheter, Sjukhuset 5 och Sjukhuset 6.

Detaljplaneprocessen ska pröva omfattning, placering och utformning av nya vårdbyggnader. Inom sjukhusfastigheten planeras även för en ny infartsväg, utveckling av sjukhusparken samt av entrézonen mot Mörbygårdsvägen.

För att kunna se till att den vård som bedrivs kan utföras säkert och effektivt oavsett störning, det vill säga olyckor, kriser eller krig, behöver sjukhusbyggnader och deras fastighetstekniska system vara robusta. Planförslaget tar stöd i dokumentet "Den robusta sjukhusbyggnaden", Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, 2021 för att skapa förutsättningar för att planera, projektera, bygga och förvalta sjukhusets driftssäkerhet.

Tyréns, som underkonsult till &Rundquist har anlitats av Locum för att utreda frågor kopplade till Landskap. Denna rapport utgör ett underlag till detaljplanens samråd.

2 Nulägesbeskrivning

2.1 Syfte

Syftet med rapporten är att beskriva hur naturmiljön och stadsrummets gröna- och rekreativevärden kring Danderyds sjukhus ser ut i nuläget, samt hur dessa påverkas av föreslagen utbyggnad.

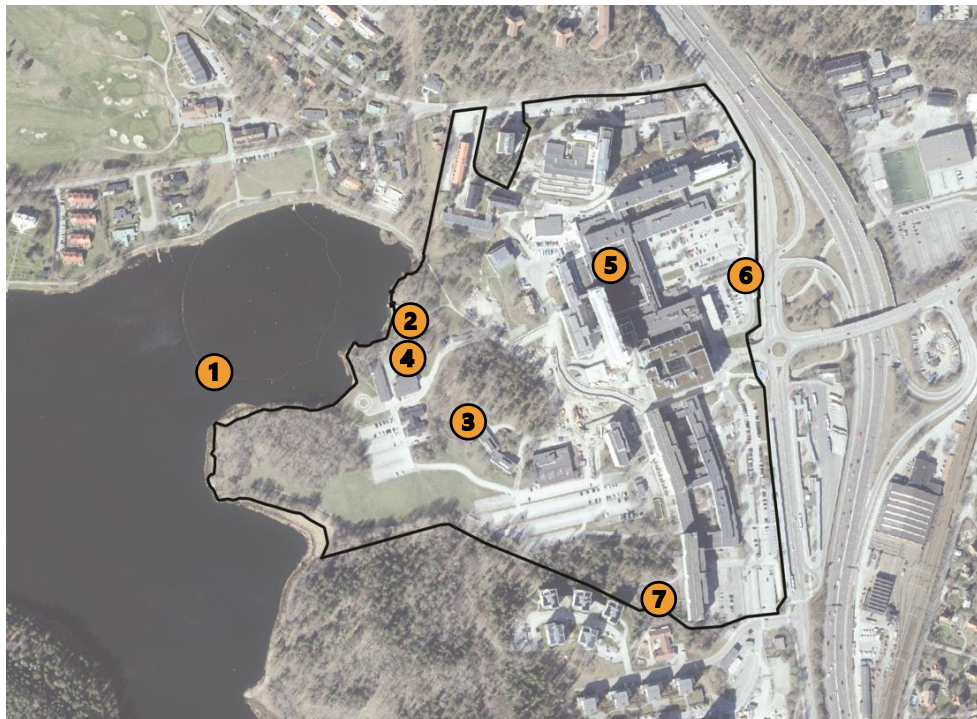
Beskrivningen av grönstrukturen görs för detaljplanens område utifrån ett övergripande regionalt perspektiv. För sjukhusparken samt stadsrummet beskrivs de värdefulla gröna kvaliteter som finns på platsen. Med föreslagen utbyggnad beskrivs hur de gröna och rekreative kvaliteter som identifierats kan bevaras eller utvecklas.

2.2 Avgränsning

Landskapsrelaterade ämnesområden som inte beskrivs i denna rapport avhandlas i nedan listade PM.

- PM Naturmiljö, där ingår beskrivning av naturvärden med skyddad natur, biotopskydd, naturminne samt skyddade arter.
- PM Sociala konsekvenser samt Barnkonsekvenser där ingår beskrivning av vardagsliv, identitet, trygghet och rekreation.

2.3 Natur, mark och vatten



Figur: Översikt över planområdet. 1 Edsviken, 2 mindre parkrum med vattenkontakt, 3 de stora ekarna, 4 utegym, 5 gård med ekar, 6 allé vid huvudentrén, 7 Läkande trädgård.

2.3.1 Grönstruktur – mark och vegetation

Danderyds sjukhuspark ligger i anslutning till två av Stockholms Gröna kilar Järvakilen och Rösjökilen. Parkens läge i den södra spetsen av Edsviken är en värdefull del i den översiktliga grönstrukturen.



Figur: Stockholms Gröna kilar enligt RUFS 2010. Planområdet markerat.

Den regionala grönstrukturen bildar en sammanhållen struktur som följer bebyggelsen i de tätbebyggda delarna. Den ger god tillgång till tätortsnära natur- och grönområden. Grönområdena fungerar som utflyktsområden, beskriver historiska skeenden och utgör ett biologiskt kulturarv som formats av kulturkopplad användning och kontinuerlig skötsel långt tillbaka. Grönskan och vattnet är en naturresurs som långsiktigt kan förse Stockholmsregionen och dess invånare med nödvändiga funktioner som rekreation och friluftsliv. Strukturen möjliggör även att djur och växter kan fortplanta sig och spridas. Den fungerar också som kolsänka, bidrar till klimatanpassning, främjar bildande av grundvatten samt bidrar med dricksvatten och andra livsviktiga ekologiska funktioner och ekosystemtjänster.

Ekosystemtjänster brukar förklaras som produkter och tjänster som naturen skapar som är till användning för människor. De brukar delas in i fyra huvudkategorier: producerande (mat och råvaror etcetera), kulturella (till exempel naturupplevelser), reglerande (vattenrening och pollinering) samt understödjande (biologisk mångfald och det hydrologiska kretsloppet med mera). För Danderyds sjukhus är de främst de kulturella, reglerande och understödjande tjänsterna som tillgodoses av grönstrukturen.

Locum har i sin nyligen uppdaterade Miljöplan 2024 beskrivit att gröna investeringar kommer bli allt mer aktuella i framtiden. Det kommer finnas ett större behov av klimatanpassningsåtgärder med anledning av klimatförändringarna. Nya utmaningar och en förändrad riskbild för extremväder som värmeböljor och skyfall måste tas hänsyn till vid utformande av våra utemiljöer.

Utöver detta omnämns läkande utemiljöer och biologisk mångfald i de fastighetsutvecklingsplaner som nyligen färdigställts. Där redovisas hur gröna yttre miljöer kan utvecklas med avseende på de offentliga gröna rummen. På valda platser där sjukhuset möter omgivningen utvecklas läkande aspekter av grön miljö till nytta för vården. I den löpande förvaltningen prioriteras åtgärder för att främja biologisk mångfald, exempelvis växtlighet kan behöva bytas ut. Det hanteras även i byggprojekt som berör utomhusmiljön där ekosystemtjänster integreras.

Naturen i sjukhusparken erbjuder patienter och personal god tillgång till gröna miljöer. Parken är en stor del av sjukhusområdet, den innehåller landskapskvaliteter med stora öppna landskapsrum och vidsträckt utblickar över Edsviken. De kulturhistoriska värden som bevarats från en tidigare odlings- och hagmark med flera äldre ekar och natur på höjderna ger platsen identitet.



Figur: Vy mot Danderyds sjukhus från parksidan.

Närheten till Edsviken och den blå strukturen med en längsgående strandpromenad ger en stor variation av såväl flora som fauna. Variationen från vatten och strandmiljö till skogklädda kullar med lövvegetation och lundflora ger många ekosystemtjänster. Vissa ekosystemtjänster är grundläggande och helt avgörande för fungerande ekosystem som till exempel biologisk mångfald, det vill säga den stora variationen av arter och livsmiljöer. Ett ekosystem är komplext, fullt av ömsesidiga beroenden och interaktioner mellan växter och djur.



Figur: Vy mot Edsviken med sittplatser och vattenkontakt.

I den nordvästra delen av sjukhusparken öppnar sig ett mindre parkrum med en publik och ordnad karaktär i mänsklig skala. Här finns vattenkontakt via en brygga. Parkrummet innehåller stora träd med ekologiska värden samt ett öppet meandrande dike med viktig dagvattenhanteringsfunktion. Grönskan, öppna gräsytor och kontakt med vatten ger värdefulla sociala- och rekreationsvärden såväl som ett behagligt mikroklimat. Inom dessa platser finns höga värden för ekosystemtjänster.



Figur: Den meandrande bäcken kantad av alar.



Figur: De gamla ekarna har välutvecklade trädkronor.

Naturmarken på de skogbeklädda kullarna har fått växa fritt och förstärker platsens topografi. De stora ekarna har genom röjning av sly friställts och har förutsättning att bidra till höga värden för ekosystemtjänster under många hundra år till.

De stora öppna gräsyrtorna kantas av flerskiktade brynzoner med hög biologisk mångfald, gräsyrtorna är betydligt artfattigare. Kopplingarna av natur och gröna stråk är svaga genom sjukhusområdet i öst-västlig riktning.



Figur: Rygggradsvägen i anslutning till akutmottagningen, en öst-västlig koppling.

2.3.2 Rekreation

Huvudprincipen för yttre läkandemiljöer är att de bör erbjuda ett spektrum av stimulerande och stödjande miljöer med hälsofrämjande miljökvaliteter. Miljöerna ska ge positiva effekter och upplevelser för sjukhusområdets brukare oavsett handikapp, hälsotillstånd eller ärende på området. Området ska erbjuda upplevelser av natur att vara i eller att iaktta, både i avskildhet eller i samvaro. Det är viktigt att säkerställa att dessa miljöer finns i direkt koppling och i närheten av sjukhusområdet. Gröna läkandemiljöer har stor potential och bidrar till en kvalitativ vårdverksamhet. Sjukhusets västra sidan erbjuder en rekreativ parkmiljö, medan den östra sidan har en avsaknad av grönytor, vilket begränsar rekreation- och rehabiliteringsförutsättningarna.

Sjukhusparken erbjuder plats för många olika typer av spontanidrott. För motionärer finns den vackra strandstigen och det finns många platser för picknick på de öppna gräsyterna. På några platser finns iordningställda grillplatser. Nära vattnet finns ett nybyggt utegym som ligger i anslutning till grupperingen med mindre servicebyggnader i parken.

Tillgängliga målpunkter nära sjukhusbyggnaderna finns i den södra delen, där det finns en läkande trädgård. Det finns vägar från sjukhuset som leder ner mot målpunkter vid vattnet som bryggan och utegymmet. På de större av dessa vägar får man samsas med biltrafik. Promenadvägar fria från trafik är svårare att hitta i anslutning till sjukhuset.

2.4 Bebyggelseområden

2.4.1 Stadsrummet

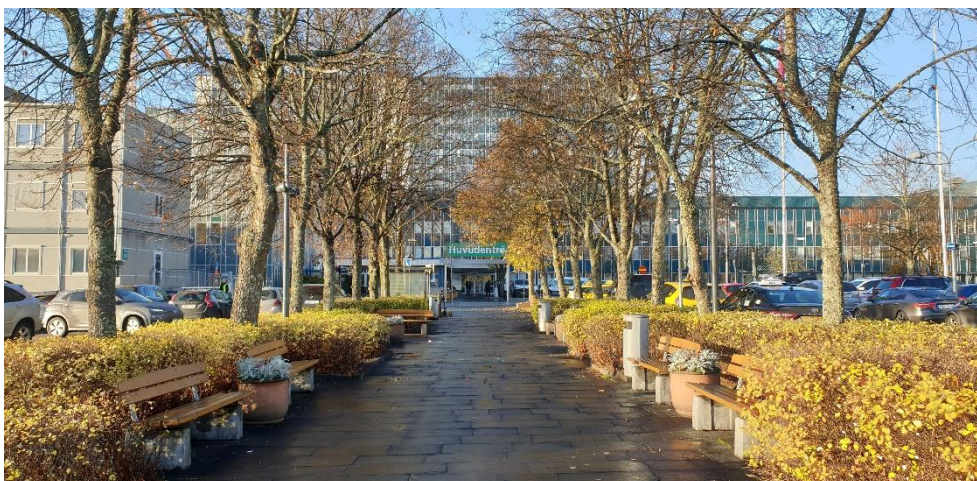


Figur: Gårdsmiljö med stora ekar.

Sjukhusbebyggelsen har en struktur som skapar gårdsrum mellan byggnaderna. Det finns flera grönskande gårdar, några gårdar med höga naturvärden och höga vistelsevärden. På gården med de två storvuxna ekarna anpassade man placeringen av bebyggelsen så att ekarna kunde bevaras. De två ekarna gör denna gård värdefull både med rekreativa värden och ekosystemtjänster. De karaktärsfulla trädkronorna hjälper till att ta ned skalan och ge upplevelsevärden såväl på gården som inifrån sjukhuslokalerna.

De gröna gårdarna på sjukhusområdet bidrar även med upplevelsevärden både inifrån och utifrån sjukhusbygganden. Dessa är en del av de läkande trädgårdarna. Dessa möjliggöra att det är lätt att kunna komma ut för en kortare promenad eller ta luft under lövskuggan under trädkronorna.

Stadsrummet öster om sjukhusbyggnaden domineras av parkeringsytor och trafik. Det finns enstaka träd och buskage, främst längs den södra parkeringen. Dessa ökar orienterbarheten och skapar en tydlighet var gående och cyklister ska röra sig på området.

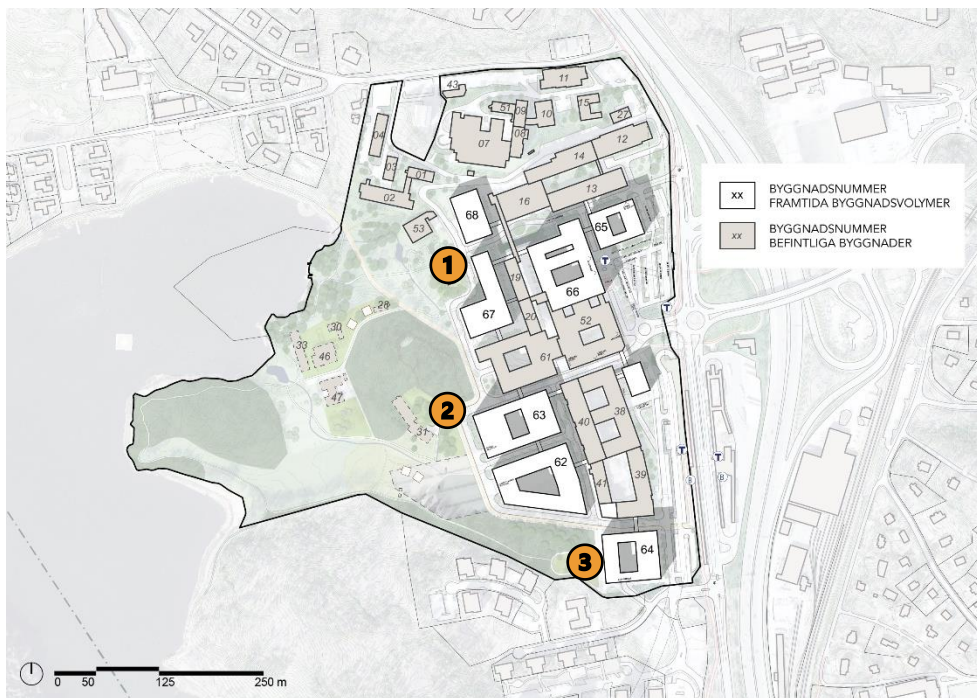


Figur: Vy mot huvudentrén, över parkeringsytan samt från trädallén.

Området direkt utanför huvudentrén har en tydligt publik karaktär med ombonad känsla i mänsklig skala. En trädallé leder fram till och förstärker riktningen till entrén. I anslutning till huvudentrén finns även sittplatser, perennplanteringar och en fontän. Den dubbla trädallén är särskilt viktig, med dess ekologiska och estetiska värden. Dessa skapar en identitet för platsen som bidrar positivt till orienterbarheten på området.

Den norra delen av stadsrummet är organiserad med parkeringsplatser och för angöringstrafik. Gående och cyklister har inte lika tydliga stråk att röra sig på. De stora kvarteren och den storskaliga bebyggelsen medför att det är svårt att få en överblick. Detta tillsammans med ofta smala gaturum och flertalet återvändsgator, gör det svårt att orientera sig på området. De smala gaturummen gör att flera trafiktyper samsas om samma yta och sammantaget bidrar dessa faktorer till negativa värden för stadsrummet.

3 Planförslaget: Förändringar, Konsekvenser och åtgärder



Figur: Illustrationsplan, översikt planförslaget med byggnadsnummer. Föreslagna platser för läkande trädgård, 1 noden norra lokalgatan, 2 noden vid byggnad 31, 3 nuvarande Läkande trädgård.

3.1 Natur, mark och vatten

3.1.1 Grönstruktur – mark och vegetation

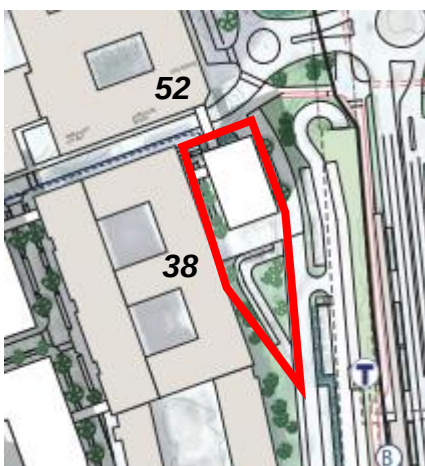
Den föreslagna nya bebyggelsen hålls samlad i anslutning till befintliga byggnader. Det utbyggda planförslaget påverkar inte den regionala grönstrukturen.

Förslaget bygger på att en del av den nya bebyggelsen placeras på parkeringsytor och redan ianspråktagen mark. Detta rör främst marken på den östra sidan vid befintlig huvudentré. Planförslaget öppnar upp bebyggelsestrukturen med två nya lokalgator i öst-västlig riktning. Längs den norra gatan föreslås trädplantering och utveckling av dagvattenhantering med fördröjning som till exempel kan vara öppna regnväxtbäddar. Längs den södra gatan leds dagvatten, vid behov även större mängder vatten vid skyfall, mot sjukhusparken. I parken fördröjs och renas dagvatten i nyanlagda diken och dammar.

3.1.1.1 Komplettering vid byggnad 38



Figur: Mindre parkyta intill entrén till akutmottagningen.



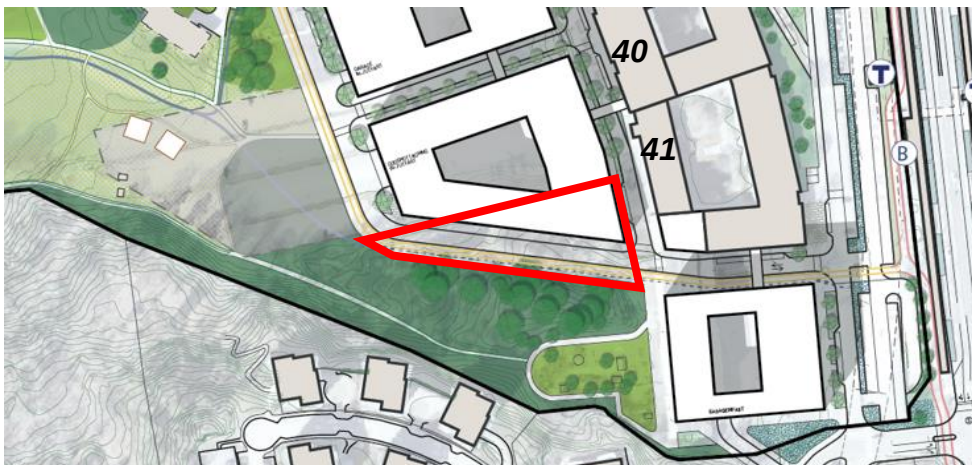
Figur: Detalj av illustrationsplanen med parkområde öster om byggnad 38 som påverkas av planförslaget.

Ny bebyggelse föreslås på en mindre parkyta öster om nuvarande byggnad 38 och intill entrén till akutmottagningen, areal ca 2100m². Plantering av nya träd och buskar föreslås i anslutning till ny bebyggelse.

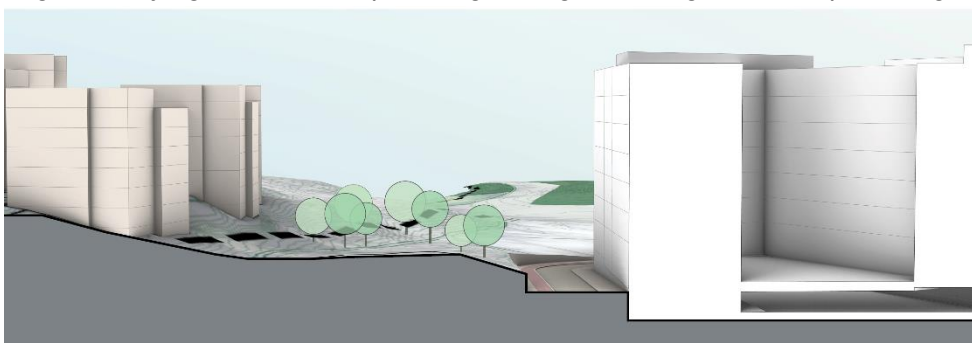
Konsekvenser: Bebyggelsen på östra sidan medför ingen påverkan på grönstrukturen. Enstaka träd påverkas men förslaget ger utrymme för nyplantering av träd och buskage. De gröna kopplingarna i öst-västlig riktning förstärks längs de nya lokalgatorna.

3.1.1.2 Komplettering vid byggnad 41

Väster om nuvarande byggnader 40 och 41 föreslås två nya kvarter. Utformningen av bebyggelsen och dragningen av den nya gatan har anpassats för att så lite som möjligt påverka naturmarken. Längs den nya gatan kommer nivåskillnaden mot naturmarken tas upp med en bergskärning. Dagvatten leds längs den nya gatan ned till sjukhusparken. En del av naturmarken påverkas och behöver tas bort, areal ca 3800m².



Figur: Detalj av illustrationsplanen med naturområdet som påverkas av planförslaget. Mörkgön-Naturmark, Ljusgrön-Läkande trädgård, Grönprickig-Ångsmark, Ljusgrå-Nuvarande parkering, Mörkgrå-föreslagen naturlig plantering.



Figur: Sektion genom den södra infarten i relation till gröna kullen i söder samt godskvarteret.

Konsekvenser: De föreslagna volymerna för byggnad 62, med kvarteret i planområdets södra del ger en stor lokal påverkan på den del av naturmarken som tas i anspråk för ny bebyggelse. Intrånget har mindre påverkan på grönstrukturen då inga samband skärs av. Åtgärder för dagvattenhantering längs den nya gatan bidrar till en god klimatanpassning. Stockar från naturen kan återanvändas som faunadepåer.

3.1.1.3 Komplettering i sjukhusparken

Mindre bebyggelse föreslås i anslutning till nuvarande komplementbyggnader för service och drift. Byggnaderna är av paviljongkaraktär eller anläggningar och anordningar med funktioner för försörjning och drift. Parkpaviljonger kan exempelvis vara kopplade till sjukhusparkens rehabiliterings och läkande funktioner. Paviljongerna kan även vara anordningar för fördröjning och rening av dagvatten eller marksanering samt fastighetstekniska anläggningar mm. Ingen ny bebyggelse föreslås längs med Edsviken. På lång sikt föreslås de två större parkeringsytorna

tas bort och ersätts med öppna ängsytor och dagvattenhantering. Parkering föreslås i garage i de nya sjukhusbyggnaderna.

Placeringen av de mindre byggnader som föreslås i sjukhusparken utförs så att de värdefulla siktlinjerna mot Edsviken bevaras.

Utformning av dagvattenhantering och skyfallsåtgärder utförs med öppna diken och dammar i sjukhusparken. I förslaget föreslås att de stora öppna gräsytorna omvandlas till ängsytor med blommande örter. Närmast dammarna ska växtmaterial som trivs på fuktig mark användas. Grupper av träd och buskar med blomning och bärsättning som stödjer den biologiska mångfalden ska planteras.

Utformning och placering av paviljonger samt grönska utreds i senare skede.

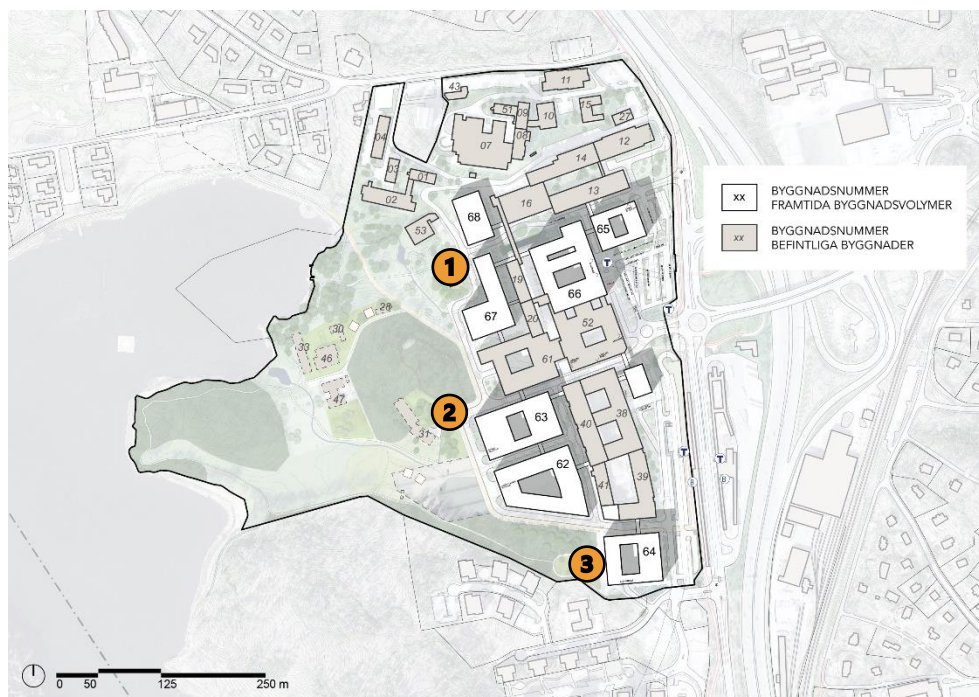


Figur: Detalj av illustrationsplanen med exempel på paviljonger i sjukhusparken.

Konsekvenser: Åtgärder för dagvattenhantering samt skyfallsåtgärder bidrar till en god klimatanpassning och ökad biologisk mångfald. De mindre byggnader som föreslås i sjukhusparken placeras så att de värdefulla siktlinjerna mot Edsviken bevaras. Stockar från de träd som tas ned i naturmarken vid byggnad 62 föreslås placeras på lämpliga platser inom planområdet i sjukhusparken och agera faunadepåer och insektshotell för att bidra till den biologiska mångfalden.

3.1.2 Rekreation

Den föreslagna nya bebyggelsen hålls samlad i anslutning till nuvarande byggnader. Den föreslagna utvecklingen av sjukhusparken med dagvattenhantering i öppna dammar, diken och ängsmark ger ett rikare utbud av målpunkter och promenadvägar. Den läkande trädgård som finns i södra delen av sjukhusområdet påverkas inte av bebyggelseförslaget.



Figur: Illustrationsplan, översikt planförslaget med byggnadsnummer. Föreslagna platser för läkande trädgård, 1 noden norra lokalgatan, 2 noden vid byggnad 31, 3 nuvarande Läkande trädgård.

Den föreslagna sjukhusbebyggelsen ger flera möjligheter att utveckla läkande trädgårdar i direkt anslutning till vården. På östra sidan mot sjukhusparken finns två viktiga noder nära vårdbyggnaderna, där läkande trädgårdar kan utvecklas. Den ena, punkt 1, är i förlängningen av den norra lokalgatan. Denna plats ligger högt med utsikt.

Den andra, punkt 2, ligger nära byggnad 61, men ändå något vid sidan av de större vårdbyggnaderna. Från denna plats kan man nå närliggande naturmark och den större öppna ängsmarken.

Konsekvens: Vid en utbyggnad av sjukhusverksamheten går det att anta att efterfrågan på gröna miljöer blir desto större. En utveckling av gröna läkande trädgårdar bidrar till ökad biologisk mångfald. För att öka tillgången till och kvaliteten på gröna läkandemiljöer bör en utveckling av befintliga platser och nya platser utformas och utredas i senare skede.

Föreslagen utveckling av sjukhusparken med promenadvägar, dagvattenhantering och avveckling av de båda ytparkeringar bidrar till en minskning av biltrafiken.

Inom den gällande detaljplanen utförs förbättringar, den nuvarande placeringen med helikopterplatta vid Edsviken flyttas till ny placering på byggnad 61. I samband med detta kommer åtgärder som fördröjer dagvatten och förbättrar tillgängligheten längs strandpromenaden. Dagvattendammen ger ett tillskott av ekosystemtjänster med vattenmiljöer och bidrar till en ökad biologisk mångfald. Fortsatt utveckling och utformning med gångvägar och dagvattenhantering i sjukhusparken utreds i senare skede.

3.2 Bebyggelseområden

3.2.1 Stadsrummet



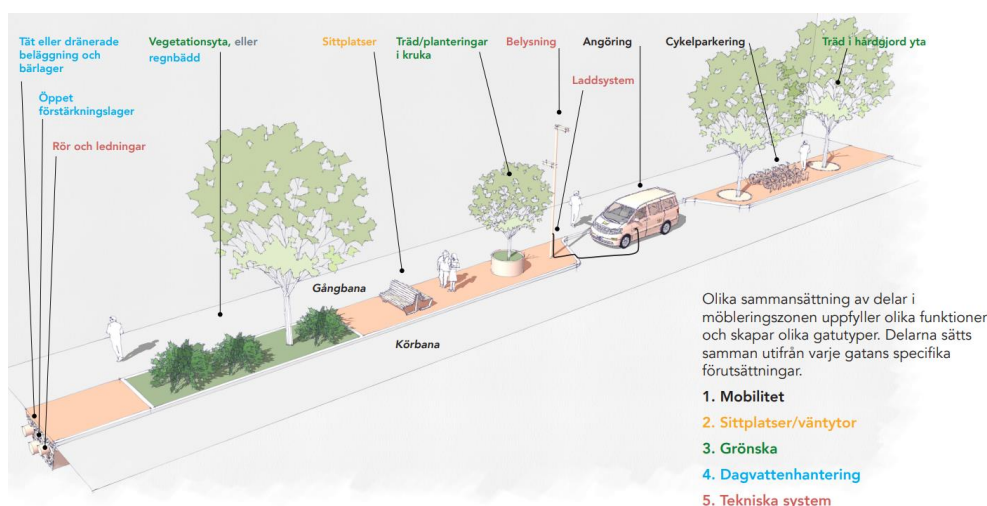
Figur: Detalj av illustrationsplanen med ny lokalgata i öst-västlig riktning och passagen av de båda ekarna samt dubbelallén och entréplatsen vid huvudentrén.

En viktig och central målpunkt är huvudentrén där kan de gröna inslagen på platsen bidra till en inramning och avskärmning mot trafiken som passerar förbi på E18.

Den identitetsskapande dubbelsidiga allén bevaras i anslutning till huvudentrén. Den norra lokalgata som öppnas i öst-västlig riktning går förbi gården med de två stora ekarna. Lokalgatan anpassas efter ekens placering så att den även i framtiden skall kunna vara kvar. Den nya strukturen medför att tydligheten för gående och cyklister ökar.

I de nya gaturummen föreslås ny grönska. Gatorna utformas som en del i ett större system för dagvattenhantering. Det finns många andra tekniska förutsättningar men dagvattenhanteringen är en viktig punkt som behöver vara med, hanteras samt reserveras utrymme för. Genom att välja en grön lösning för hantering av dagvatten och skapa förutsättning för träd och buskar kommer grönskan vara med och bidra till ett bättre mikroklimat på

platsen. Den del av gaturummet mellan gångbanan och körbanan, föreslås bli en flexibel möbleringszon. Det är främst i denna möbleringszon som dagvattenplanteringarna placeras. Träd och buskage kan placeras i upphöjda planteringsytor eller som gatuträd. De gatuträd och buskar som föreslås bör stödja den biologiska mångfalden genom blomning och bärsättning. Träden bör även klara en gatumiljö med begränsat utrymme både för trädkronan och för rotsystemet.



Figur: Exempel på flexibel möbleringszon i gaturummet.

Konsekvenser: Bevarandet av dubbelallén bidrar till att bevara platsens identitet. Utformning och gestaltning av entréplatsen utförs i senare skede.

Den norra av de nya gatudragning i öst-västlig riktning anpassas för att bevara de stora ekarna. Vilka åtgärder som behöver utföras för att inte påverka trädkrona och rotzon för ek i anslutning till ny lokalgata samt utformning av dagvattenhantering med regnväxtbäddar utreds i senare skede. Gångytor anläggs längs de nya lokalgatorna som bidrar till tydligheten för gående och cyklister.

Fortsatt utveckling och utformning av grönska i stadsrummet utreds i senare skede.

4 Sammanfattning

Detaljplaneförslaget ger möjlighet för ett utvecklat grönt rum med yttre läkande miljöer och ytor för hantering av dagvatten. Det natursköna läget och de gröna kvaliteterna i sjukhusparken och längs vattnet är en av områdets stora styrkor.

De föreslagna volymerna för byggnad 62 samt kvarteret i planområdets södra del ger en stor lokal påverkan på den del av naturmarken som tas i anspråk. Nivåskillnaden mot naturmarken tas upp med en bergskärning. Längs med gatan leds dagvatten vidare ned till sjukhusparken där dagvattenhantering och skyfallsåtgärder utförs med öppna diken och dammar.

Parken kan bli en integrerad del av verksamheten och utvecklas med yttre strategiskt placerade läkande miljöer. Befintliga promenadvägar knyts samman med nya kopplingar och bidrar till fler sammanhängande promenadslingor genom parken. Grönytor i parken ger också plats för andra funktioner som hantering dagvatten.

Möjlighet till ett sammanhängande rekreativt stråk med stärkta gröna samband erbjuds längs Edsviken. De nya tvärgående gatorna skapar sikt mellan Edsviken och sjukhusets östra entrésida och sambandet mellan den stadsrummet och sjukhusparken ökar. Gatornas trädtrader och regnväxtbäddar med dagvattenhantering stärker också förbindelsen i öst-västlig riktning för djur och växter.

Detaljerad utformning och gestaltning av markytor utförs i ett senare skede.