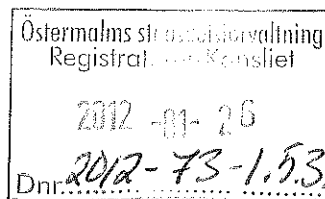




STADSBYGGNADSKONTORET

Klas Groth
Planavdelningen
Tfn 08-508 27374

DNR 2009-19210-53



PROGRAMSAMRÅD

Remissinstanser enligt sändlista
Sakägare mfl

Inbjudan till samråd om Fördjupat program för Södra Värtahamnen i stadsdelen Ladugårdsgärdet, Dp 2009-19210-53

Stadsbyggnadskontoret har påbörjat planarbete för ny bebyggelse i Södra Värtahamnen, del av stadsutvecklingsområdet Norra Djurgårdsstaden, och upprättat ett program som anger utgångspunkter och mål för planeringen.

För utbyte av information och synpunkter inbjudes härmed till samråd enligt 5 kap 11 § PBL (2010:900).

Samrådsmöten kommer att hållas i form av öppna hus den 11 februari, kl. 10-14, samt den 16 februari, kl. 16 – 19, båda i Norra Djurgårdsstaden Innovation, Hangövägen 19, Södra Värtahamnen.

Programförslaget visas under tiden den 30 januari – 23 mars, 2012 i FYRKANTEN i Tekniska Nämndhuset, Fleminggatan 4 under husets öppettider. Kopior av handlingarna kan erhållas mot avgift på Stadsbyggnadsexpeditionen i Tekniska Nämndhuset, måndag - onsdag 9.00 – 16.00, torsdag 9.00 – 18.30, fredag 10.00 - 15.00 (ändrade tider kan förekomma). Programförslaget visas även i Östermalms stadsdelsförvaltnings lokaler och på Östermalms bibliotek de tider lokalerna har öppet, samt på stadsbyggnadskontorets hemsida, www.stockholm.se (Pågående planer – Sök).

Eventuella synpunkter på programförslaget lämnas skriftligen och ska senast den 23 mars 2012 ha inkommit till

Stockholms stadsbyggnadskontor
Registraturen
Box 8314
104 20 Stockholm

Information om behandling av personuppgifter (se sista sidan)

Bilagor (endast till remissinstanser):

- 1) Program för Södra Värtahamnen – ”Stad och hamn i samverkan”
- 2) Miljökonsekvensbeskrivning

Box 8314, 104 20 Stockholm. Besöksadress Fleminggatan 4
Telefon 08-508 27 300. Fax 08-508 27 170.
stadsbyggnadskontoret@stockholm.se

www.stockholm.se

Sändlista

Länsstyrelsen, avdelningen för planfrågor
Lantmäterimyndigheten i Stockholms kommun
Hyresgästföreningen, Region Stockholm
Exploateringskontoret
Fastighetskontoret
Miljöförvaltningen
Östermalms stadsdelsförvaltning
Trafikkontoret
Stockholm Vatten AB
Fortum Distribution AB
AB Fortum Värme
Stockholm Gas AB
Storstockholms Brandförsvär
Stadsbyggnadsnämndens handikappråd
Trafikverket
AB Storstockholms Lokaltrafik
Idrottsförvaltningen
SLL Tillväxt- miljö och regionplanering
Skönhetsrådet
Stockholm Business Region
Stockholms Hamnar AB
Stockholms Stads Parkerings AB
Stockholms Stadsmuseum
Stockholms Studentbostäder
Stokab
Svensk Handel
Naturskyddsföreningen Stockholms län
Skanova
Utbildningsförvaltningen
Vasakronan AB
Kungliga Djurgårdens förvaltning
Sjöfartsverket
Statens Fastighetsverk
Stockholms handelskammare
Lidingö stad
Företagsgruppen Värtan med omnejd

Sakägare enligt fastighetsförteckning

För kännedom:

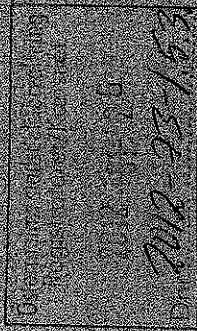
Stadsbyggnadsroteln, Stadshuset
Namnberedningen
Stadsmättningsavdelningen, Geodata Produktion (stompunkter.sbk@stockholm.se)
Stadsmättningsavdelningen, Geodata Produktion (baskarta.sbk@stockholm.se)
Stadsmättningsavdelningen, SBK SM Plangrupp (sm.plangrupp.sbk@stockholm.se)
Stadsbyggnadsexpeditionen
Bygglovsavdelningen
Receptionen i Tekniska Nämndhuset

Information om behandling av personuppgifter

De uppgifter du lämnar till stadsbyggnadskontoret registreras för administration och uppföljning. Personuppgifter behandlas enligt reglerna i personuppgiftslagen (PuL). Handlingar och e-post som inkommer till stadsbyggnadskontoret blir allmänna handlingar och kan komma att lämnas ut enligt offentlighetsprincipen. Uppgifterna kan komma att läggas ut på vår webbplats.

Stadsbyggnadsnämnden är personuppgiftsansvarig för behandlingen av personuppgifter. Stadsbyggnadsnämnden är skyldig att till var och en som skriftligen ansöker om det, en gång per kalenderår, lämna besked om vilka personuppgifter om denne som behandlas. För eventuell rättelse av felaktiga uppgifter kontakta stadsbyggnadskontoret.

STAD OCH HAMN I SAMVERKAN — PROGRAMFÖRSLAG



Transformeringen av ett tidigare industri- och hamnområde till en integrerad stadsdel i Stockholm utgör en del av stadens utvecklingsstrategi. En utveckling av staden ska samtidigt vara förenlig med ett bevarande och en utveckling av hamnverksamheten. För att olika behov och intressen ska kunna tillgodoses krävs en hög grad av samordning och samverkan mellan olika aktörer – både i planeringsprocessen och under genomförandet. Om strategin visar sig genomförbar har Stockholm en unik möjlighet att skapa en ny stadsdel vid vattnet som erbjuder en tydlig och attraktiv entre och port till staden och regionen, likaval som en levande stadsdel med bostäder, arbetsplatser och service med de stadsmässiga kvaliteterna och värden som området kan erbjuda.

7. Hur bygger vi för den goda och hållbara staden?

Genom den globalt sett allt snabbare urbaniseringen och dess konsekvenser för klimaten blir det bland annat ur miljösynpunkt allt viktigare att styra och förvalta våra städer på ett resurseffektivt sätt. Några av storstadens fördelar är möjligheten till förtätning och därmed ett mer optimerat nyttjande av befintliga resurser, bland annat vad gäller kollektivtrafikförsörjning och tekniska försörjningssystem likaväl som förutsättningarna att skapa bra underlag för kommersiell och social service. Lokalt i Stockholm har därför föreslagen stadsutveckling stor inverkan på hur vi lever, arbetar och förhåller oss till miljön i framtiden. Utmaningen ligger i att skapa goda livsmiljöer för människor i alla åldrar och livssituationer och samtidigt stimulera en hållbar tillväxt. Effektiviserad och minskad energianvändning, effektiva och attraktiva transportsystem och minskad användning av fossila bränslen är några viktiga faktorer och grundstenar för hållbar stadsutveckling, samtidigt som detta ska förenas med en fortsatt ekonomisk utveckling.

Miljöprofileringen för Norra Djurgårdsstaden

Norra Djurgårdsstaden har av kommunfullmäktige utpekats som ett av stadens miljöprofilområden. Detta innebär bland annat att det i arbetet för områdets utveckling ska utredas och provas innovativa tekniska lösningar och att boende och verksamma ska stimuleras att utveckla sin kunskap och förmåga att leva och verka hållbart.

Ett hållbarhetsperspektiv i stadsplaneringen innebär att arbeta med integrerade systemlösningar för hela stadsdelen likaväl som innovativa lösningar för enskilda sektorer, bebyggelsekvartier eller verksamheter. Potentiella synergieffekter kan finnas i mötet mellan stadsbebyggelse och hamnverksamhet, som nyckelbegreppet ”stad och hamn i samverkan” antyder. Motsvarande synergieffekter kan även identifieras inom andra områden, till exempel miljöprofileringen. Ett exempel kan vara ett utbyte av energiformer mellan bostä-

der som behöver värme och kontor som behöver kyla.

Stadsplaneringen kan i detta perspektiv bidra till att lägga den rumsliga ”spelplanen”, men där sociala, ekonomiska och miljömässiga perspektiv behöver integreras. Detta innebär i förlängningen att utvecklingsarbetet bör söka samverkansformer mellan de olika aktörer som är direkt eller indirekt involverade i stadsutvecklingen. I Södra Värtahamnen kan detta innebära nya former av samverkan mellan staden, fastighetsägare och verksamhetsutövare.

Utifrån ett hållbarhetsperspektiv är stadens struktur och form en central aspekt. Stockholm har under lång tid strävat mot en förtätning av staden just i syfte att utnyttja befintliga resurser på ett effektivt sätt. Detta berör till exempel användning av mark, infrastruktur och kollektivtrafikförsörjning likaväl som bevarande och utveckling av det natur- och kulturlandskap som omger staden. Stockholm har idag i sin helhet en befolkningstäthet av cirka 4 300

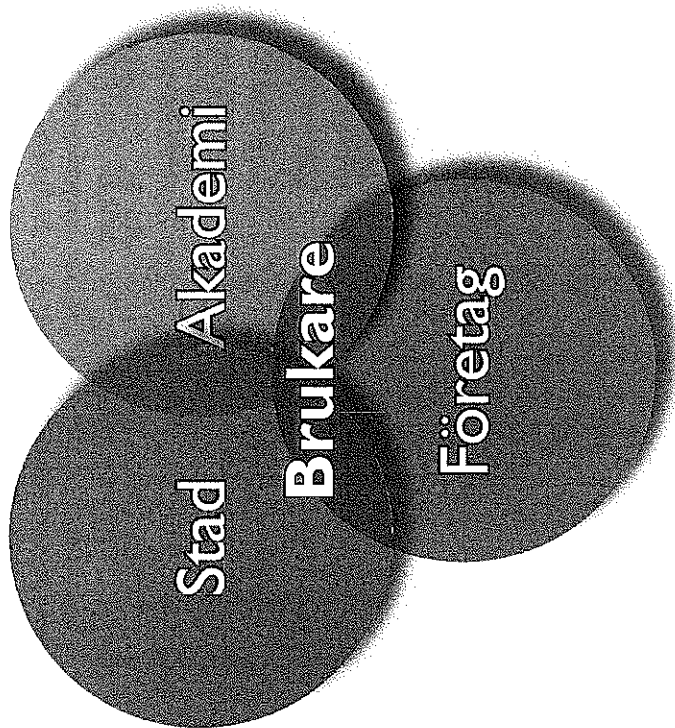
invånare/km² och i den centrala staden (staden) är motsvarande siffra cirka 15-17 000 invånare/km². En hög befolkningstäthet ger underlag för en god försörjning av social och kommersiell service, likaväl som underlag för tunnelbana, buss, spårvagn och kollektivtrafik på vatten. I Södra Värtahamnen prövas en relativt hög täthet för planerade arbetsplatser och bostäder, samtidigt som stadens kvaliteter och värden i den rumsliga miljön (bebyggelse, offentligt rum) värnas och utvecklas.

En långsiktig planering och en gemensam målbild för alla inblandade aktörer är betydelsefulla delar för att uppnå en levande stadsdel där man både vill bo och arbeta. Delaktighet och engagemang från boende och företagare i området spelar en avgörande roll i utvecklingen.

Fokusområden

Utöver utvecklingen till en klimatpositiv stadsdel har visionen för miljöprofileringen konkretiserats i övergripande mål som omfatt-

För att utveckla en miljöstadsdel i världsklass förväntas byggherrar, infrastrukturbolag och andra aktörer bidra till att höga miljöprestanda uppnås. Detta kräver att byggherrar och konsulter visar ett stort engagemang i samverkan med stadens förvaltningar, bolag och andra aktörer.



tar klimat samt ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet. För att konkretisera målen har fem fokusområden identifierats som sammantaget anger ramarna för arbetet med stadsutvecklingen:

- ♦ hållbar energi
- ♦ miljöeffektiva transporter & byggnader
- ♦ klimatanpassning
- ♦ kretslopp
- ♦ hållbar livsstil

För Södra Värtahamnens del står staden tillsammans med fastighetsägare, byggherrar med flera inför att identifiera ett förhållnings-sätt till dessa frågor med utgångspunkt från de beslut som fattats, likaväl som utifrån befintliga verksamheter och bebyggelse.

Norra Djurgårdsstaden ska vara ett skyltfönster mot världen för svenska företag. Genom medvetet och integrerat arbete kan ett innovativt område som Norra Djurgårdsstaden

också leda till framgång för svenska miljöteknikföretag i andra länder. En målsättning är att området sammantaget utvecklas till en av världens första klimatpositiva stadsdelar. Det är tänkt att uppnås bland annat genom byggande av passivhus och plushus, satsning på solenergi, energieffektiva transporter och slutna kretslopp för vatten, avfall och energi. Överskottsel som byggnaderna genererar kan säljas till energisystemet genom smarta elnät.

8. Stadsbyggnadsvision och målbild

Hamnområdet placerades till en början i stadens utkant där större möjligheter fanns att anordna försörjande infrastruktur. I takt med att staden vuxit har hamnområdet kommit att utgöra en i hög grad avskild enklav i stadslandskapet. Mot bakgrund av det geografiska läget men också sett till områdets funktioner kan området idag beskrivas som något isolerat från övriga staden, trots det korta geografiska avståndet till stadens centrala delar. Barriäreffekterna kan härledas till områdets topografiska förhållanden likväl som befintlig infrastruktur i form av vägar och järnvägar. Området kan av samma anledningar beskrivas som monofunktionellt, där de flesta av verksamheterna har kunnat relateras till hamnverksamheten. Idag har användningen delvis kommit att brytas upp genom den gradvisa omvandling som pågår.

Liksom staden i stort är Södra Värtahamnen ett område som utvecklats och förändrats

kontinuerligt efter ändrade behov och de krav omvärlden har ställt. Södra Värtahamnen står nu inför en ny era genom den planerade utvecklingen av hamnverksamheten – med ny pir och färjeterminal. Det är i detta perspektiv som den nya stadsdelen planeras växa fram.

Stadsbyggnadsvision

Stockholm är staden vid vattnet med arkipelagen och det typiska skärgårdslandskapet tätt inpå. Utifrån detta perspektiv, beaktat Södra Värtahamnens industrihistoriska utveckling likväl som områdets specifika egenskaper och karaktär, har en övergripande vision för området formulerats. Visionen utgår även från stadens och stadsutvecklingsområdets övergripande utvecklingsstrategier, Översiktsplan 2010 – 'Promenadstaden' och Arkitektur Stockholm¹⁷. Visionen för Södra Värtahamnen innefattar följande delar:

En levande stad

I enlighet med Stockholms ambitioner om en trygg, tillgänglig och attraktiv stad planeras den nya stadsdelen för ett varierat bebyggelseprogram – den blandade staden. Detta innebär att nya bostäder och arbetsplatser ryms sida vid sida, men även att den nya stadsdelen som helhet integreras med den befintliga och planerade hamnverksamheten. Lokaler med bland annat mer publika funktioner inryms i bebyggelsens bottenvåningar längs viktiga gator och stråk, men även vid särskilda platser. Det offentliga rummet har även i detta avseende en avgörande roll.

Innerstaden expanderar

Den planerade utvecklingen i Norra Djurgårdsstaden och Södra Värtahamnen i synnerhet innebär att staden utvidgas på mark som tidigare utgjort stadens utkanter. Den nya bebyggelsen integreras i stadens struktur och karaktär till exempel genom tydliga och förstärkta fysiska och visuella kopplingar, goda kommunikationer och genom ett innehåll som tydligt knyter an till Stockholms historia och tradition. Det offentliga rummet spelar här en avgörande roll i stadsdelen genom planering och utformning av platser, gator och torg, men även genom publika funktioner i övrigt som ges utrymme i den nya stadsdelen.

1

Företagande och handel i unik miljö

Genom områdets läge med närhet till stadens centrala delar likväl som den nära relationen till hamnverksamheten, ges den nya stadsdelen en unik möjlighet att tillgodose stadens behov av attraktiva arbetsplatser och service av olika slag i ett strategiskt och centralt läge. Genom goda kommunikationer ges området en god tillgänglighet inte bara i förhållande till stadens centrala delar utan även för ett större omland. Kluster av företagande och service välkomnas.

3

Ny entré till Stockholm

Stockholm har under lång tid utgjort en nod för sjöfarten i Östersjön, primärt genom den viktiga roll staden spelat för både handel och resande. Denna tradition vidmakthålls genom Stockholms Hamns planerade utveckling av hamnverksamheten med inriktning på att stärka färje- och kryssningstrafiken. Den nya stadsdelen utgör tillsammans med hamnen en ny entré till Stockholm – en ny port. Här samspekar den viktiga hamnfunktionen med staden och ger utrymme för möten mellan resande, turism, näringsliv, service och boende.

2

En ny vattenfront möter skärgårdslandskapet

Stockholms läge i mötet mellan skärgårdslandskapet och Mälardalens vattenrum har haft en avgörande betydelse för stadens identitet och karaktär. Stadens natur och topografi har under århundraden format staden. Bebyggelsen i Södra Värtan planeras och utformas med beaktande av områdets historiska arv, stadslandskapet och de topografiska förhållandena inklusive läget vid det storskaliga vattenrummet.

Innovativa lösningar för en hållbar stadsdel

Södra Värtan har unika förutsättningar att bli en resurssnål, spännande och attraktiv stadsdel. Miljöprofileringen för Norra Djurgårdstaden innebär höga ambitioner för en hållbar stadsutveckling inom området. För att möjliggöra ambitionerna för en socialt, ekologiskt och ekonomiskt hållbar stadsdel som inte bidrar negativt till klimatförändringar kommer innovativa lösningar att behöva integreras i den fysiska miljön och provas inom skilda områden, som energiförsörjning, vatten- och avloppshantering och utnyttjandet av områdets grönska. Den nya stadsdelen utvecklas i samverkan mellan berörda parter inom staden likväl som med näringsliv och akademi.

4

Från vision till strategi

Stadens övergripande utvecklingsstrategi innebär att staden förätas bland annat genom att ta tillvara redan inpräktagen mark och bygga i kollektivtrafknära lägen där befintlig infrastruktur kan utnyttjas. För att uppnå visionen för Södra Värtahamnen krävs ett genomförande över relativt lång tid, där den planerade bebyggelsen ingår och ska kunna anpassas till ett föränderligt sammanhang.

Detta innebär att såväl planering som genomförande av den nya stadsdelen både på kort och längre sikt behöver ta i beaktande förändringar dels i den direkta omgivningen, till exempel hamnens fortsatta utveckling och omdaning, dels förändringar inom programområdet, till exempel vad gäller befintlig banguårds användning, områdets trafikförsörjning etc. Ställningstaganden kring dessa frågor är nödvändiga för att visionen ska kunna omsättas i en konkret strategi. I dagsläget innebär detta som konsekvens att den planerade bebyggelsen till innehåll och utformning behö-

ver vara möjlig att anpassa beroende på utvecklingen i området i övrigt.

Visionen har tolkats till en strukturplan som övergripande redovisar en möjlig disposition och utformning av området. Ett genomförande av bebyggelsen i enlighet med strukturplanen innebär fortfarande att prövning av bebyggelsens innehåll och utformning sker i det kommande arbetet. Strukturplanen syftar snarare till att översiktligt åskådliggöra hur den nya stadsdelen kan komma att utvecklas i relation till befintlig och framtida hamnverksamhet och infrastrukturplanläggningar i övrigt samt beskriva den planerade bebyggelsens karaktär och innehåll.

Visionen i ett tidsperspektiv

För att beskriva en möjlig utveckling för området har två horisontår identifierats – 2019 och 2030. Valda horisontår tar fasta på planerade och förväntade förändringar i närområdet som på olika sätt kan komma att påverka områdets utbyggnad.

Till 2019 har stora delar av Södra Värtahamnen planlagts likaväl som att befintlig containerterminal förväntas ha avvecklats (och flyttats till Norvik/Nynäshamn). Norra Länken med tillhörande trafikplanläggningar samt Värtapirens utbyggnad har färdigställts. Som konsekvens kan befintliga industrispår inklusive bangård till containerterminalen ha avvecklats under förutsättning att till exempel rangering och uppställning av järnvägsvagnar kan lösas på alternativ plats.

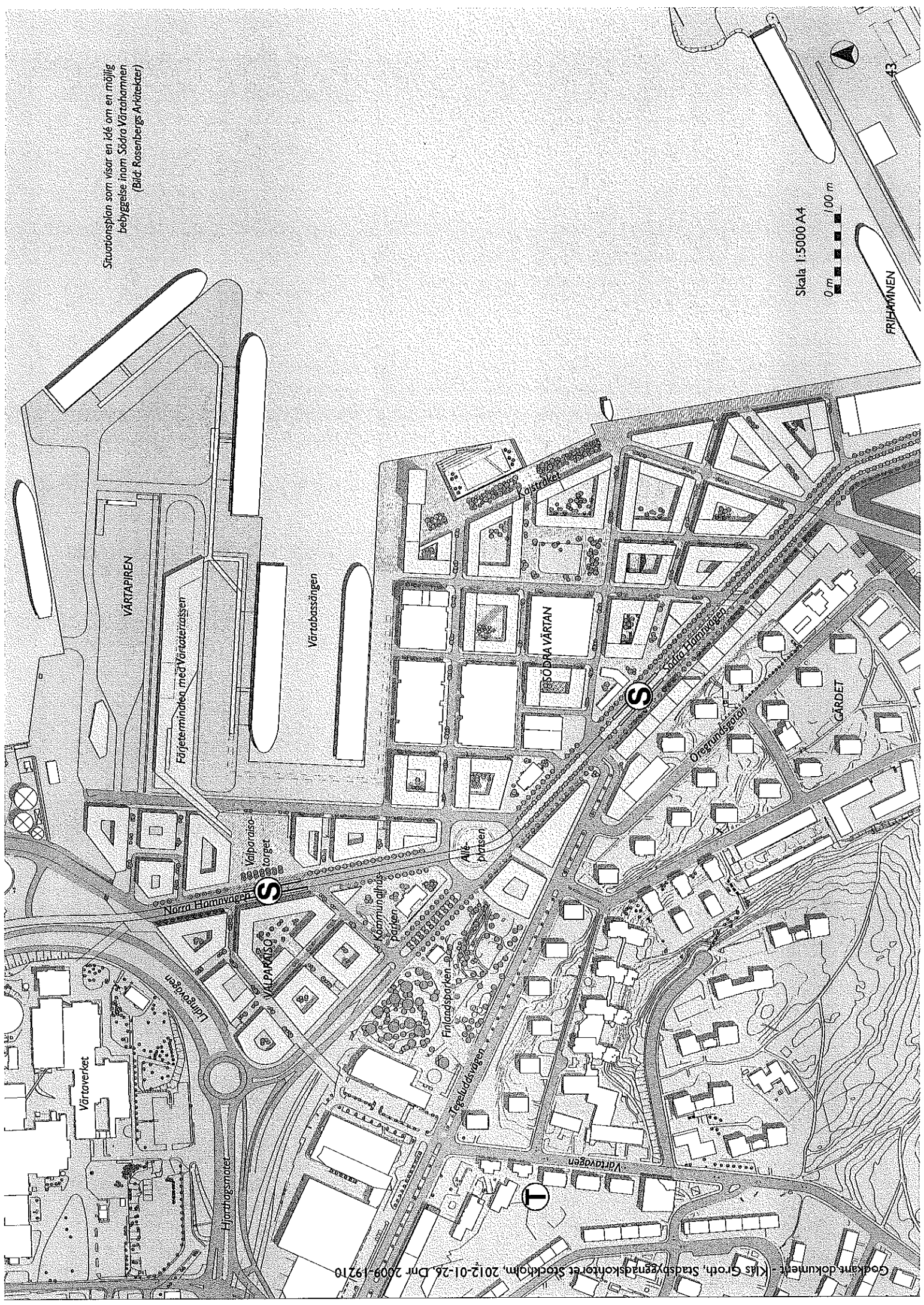
Till horisontåret 2030 bedöms även Loudens oljeterminal ha avvecklats, och planering för ny bebyggelse i de södra delarna av stadsutvecklingsområdet kan ha påbörjats.

Skilnaden mellan de två horisontåren består primärt i hur området kan påverkas av trafik generellt och transporter av farligt gods specifikt.

Som förutsättning för programförslaget har följande antaganden gjorts om områdets utveckling:

- ♦ Containerverksamheten i Frihamnen avvecklas och omlokaliseras till Norvikshamnen i Nynäshamn.
- ♦ Värtabanans östra bangård avvecklas i samband med containerverksamhetens omlokalisering.
- ♦ I samband med hamnens omstrukturering enligt Vision 2015 frigörs färläget vid Södra kajen och kan disponeras för andra ändamål.
- ♦ Programförslaget prövar möjligheten att etablera bostäder främst i områdets centrala delar. Förslaget är till stora delar utformat utifrån den förutsättningen.

Situationsplan som visar en idé om en möjlig
bebyggelse inom Södra Värtahamnen
(Bild: Rosenbergs Arkitekter)



Skala 1:5000 A4

0 m 100 m

FRIHAMNEN

9. Stadsbyggnads- och gestaltningskoncept

Stadens ambition är att planera för en attraktiv, levande och variationsrik stadsdel för boende, verksamma och besökare. För att understryka områdets stadsmässiga sammanhang ställs höga krav på stadsdelens programmering och innehåll likaväl som för områdets utformning och arkitektoniska kvaliteter, för helheten som för enskilda byggnader. För ett resurseffektivt återutnyttjande av mark ges den nya stadsdelen en relativt hög täthet vilket måste ske i samklang med att området erbjuder en stadsmiljö av hög kvalitet. Här har det offentliga rummet en avgörande roll. Stadens miljöambitioner integreras i den stadsbyggnadsmässiga och arkitektoniska utformningen.

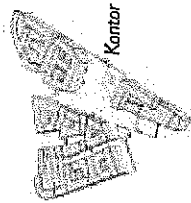
Övergripande förutsättningar

I Södra Värtahamnen finns idag en etablerad bebyggelsestruktur som över tid formats genom tidigare hamn- och industrianvändning. De historiska lagren, i huvudsak relativt plana hamnytor, kajer, hamn- och industribyggnader,

der, industrispår, etc kan avläsas genom stadsdelens gator och stråk. Likaväl som att vissa av de historiska lagren idag har raderats ut, har det även tillkommit ny bebyggelse på senare tid. Lilla Värtans storskaliga vattenrum i öster har en avgörande betydelse för upplevelsen av bebyggelsens karaktär. På samma sätt ska stadsdelens utformning samspela med och beakta element i stads- och naturlandskapet som till exempel Hjorthagsberget i norr, Gärdets topografi och punkthusbebyggelse i väster, samt Ladugårdsgärdet i söder. I dagsläget finns även ett flertal barriärer både inom och i anslutning till området. Programförslaget baseras på ett antagande att vissa av dessa kan hanteras, till exempel genom en omdisposition av funktioner som exempelvis bangården. Gärdets topografiska förhållanden och andra befintliga och planerade infrastrukturella barriärer behöver också beaktas för områdets utformning.

En helhet med variation

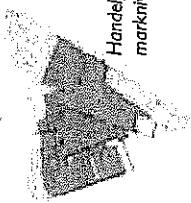
Programområdet Södra Värtahamnen är ett relativt stort och utdraget område längs Lilla Värtans vatten. Södra Värtahamnen kan utifrån ett stadsbyggnads- och gestaltningsperspektiv betraktas bestå av tre delar, Värtapiren, Valparaíso och Södra Värtan. Södra Värtan är idag delvis redan bebyggt, där gator och byggnader utgör förutsättningar för planerad tillkommande bebyggelse. Området Valparaíso i norr omsluts till stora delar av storskaliga infrastruktur- och energianläggningar, likaväl som den planerade hamnanläggningen, Värtapiren. Delområdena förhåller sig till och påverkar det omgivande stads- och naturlandskapet på olika sätt. Samtidigt ska området betraktas som en helhet och hålls samman av stadsdelens funktioner och program. Det offentliga rummets funktion och utformning, till exempel vid platser, gator och stråk, är därför avgörande för hur området kommer att kunna läsas ihop. Södra Värtahamnen förutsättningsar, karaktär och mångfacetterade egenskaper ger samtidigt utrymme för en diversitet och



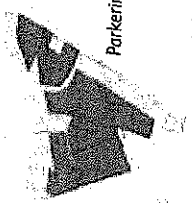
Kontor



Kultur/sport



Handel, delvis under marknivå



Parkering, under marknivå



Inlastning, under marknivå

Sprängskiss som schematiskt visar principen för bebyggelsens uppbyggnad inom Valparaiso, liksom dess innehåll. Även bostäder kan komma att prövas i de inre delarna. (Bild: NCC/Wester+Elsner Arkitekter – bilden är bearbetad)

med tåg till hamnområdet kan leda till att alternativa trafiklösningar studeras.

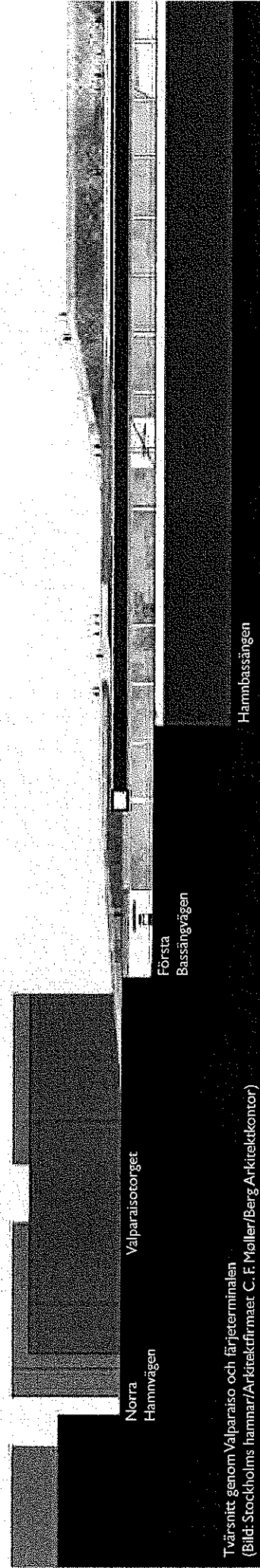
För att den nya bebyggelsen i Valparaiso ska bli väl sammanhållen och hänga ihop på ett bra sätt med omgivningen kommer således hela området att lyftas så att det stiger från nivån +2,5 i den södra delen till +10 över järnvägsspåret och längs Norra Länken. De utrymmen som skapas under den nya marknivån kommer att användas för handel, parkering och varuhantering. Utformningen av bebyggelsen i Valparaiso behövs omhänderta höjdskillnaden mot Energihamnen i norr på ett sätt som läker samman stadslandskapet trots skillnaderna i bebyggelsens användning.

Bebyggelse, gator, platser och stråk struktureras efter stadsmässiga principer för att området ska ingå i en sammanhängande helhet. Kvarters storlek och volym ger goda förutsättningar för kontorsbebyggelse. Som komplement till en planerad handelsplats utformas bebyggelsen med publika lokaler i bottenvåningarna. Omgivande trafikinfrastruktur och hamnverksamhet beaktas så att bulleravskärmade effekter kan nås. Den generella strukturen ger samtidigt en flexibilitet för de enskilda kvarters användning och utformning över tid. Om möjligt prövas ny bostadsbebyggelse på det centralt belägna kvarteret ovanpå planerad handel. Då Valparaisos nya marknivå blir högre än dagens, får den nya bebyggelsen

sen mot Bassängvägen en viktig uppgift i att medla mellan nivåskillnaderna. Bebyggelsen, som i huvudsak inrymmer kontor, kommersiell service etc, får i detta läge en generös utsikt över hamnbassängen, vattenrummet och färjorna, men måste samtidigt ge stöd för en levande stadsmiljö längs huvudgatan.

Områdets centrum utgörs av Valparaisotorget i skärningen mellan Norra Hamnvägen och gångstråket mellan färjeterminalen och Gårds T-banestation. Platsen erbjuder såväl en fysisk som en visuell koppling till den nya terminalen på piren.

Goda kopplingar och samband anordnas med omkringliggande närområden, till exempel



Tvärsnitt genom Valparaiso och färjeterminalen (Bild: Stockholms hamnar/Arkitektfirman C. F. Møller/Berg Arkitektkontor)

genom broförbindelser över väginfrastrukturen till både Hjorthagen och Gärdets tunnelbanestation, inte minst med tanke på de resenärer som ska till och från den nya terminalen.

Södra Värtan

Bebyggelsen i Södra Värtan uppförs i en kvartersstruktur med utgångspunkt i befintlig bebyggelse, men också de järnvägsspår som tidigare försöjt hamnen och vars sträckningar lever kvar i gatustrukturen. Gator och stråk sträcks ut i öst-västlig riktning för att – fysiskt och visuellt – sammankoppla området mot Gärdet likaväl som ner till vattnet och kajen. Tegeluddsvägen föreslås till exempel delvis ersättas av en ny allé, och kan därmed via två

nya korsningspunkter sträckas ut genom den nya bebyggelsen ner till vattnet och kajen. På motsvarande sätt kan också andra, nya förbindelser skapas för en ökad integration och kontakt mellan befintlig och ny bebyggelse i området. Marknivån inom området är i huvudsak den befintliga med undantag för ett område i den södra delen där ett högre parti kommer att schaktas ner till samma nivå som omgivningen, cirka +2,5 meter över nollplanet.

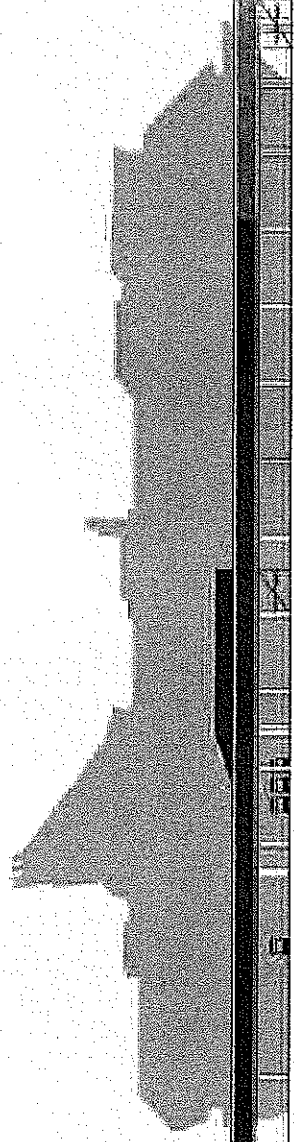
De relativt små kvarteren innebär att varje kvarter kan betraktas som ett hus. Genom olika byggnadshöjder och volymer ges området därmed sammantaget en variation inom ett givet system som utgörs av det offentliga rummet. Variationen bidrar även till att värna

utblickar från Gärdet över och mellan den nya bebyggelsen.

Södra Värtan kommer till stor del att innehålla kontor och arbetsplatser, men även handel och service. I de centrala delarna, skyddat från buller av omkringliggande kvarter, planeras ett antal bostadskvarter i anslutning till den centrala kvartersparken och Södra kajen med det nya Kajstråket. Genom de utsträckta gatorna och genom bostadsbebyggelsens placering, förväntas kajen bli en attraktiv målpunkt för såväl boende och arbetande i området som invånare i övriga delar av staden.

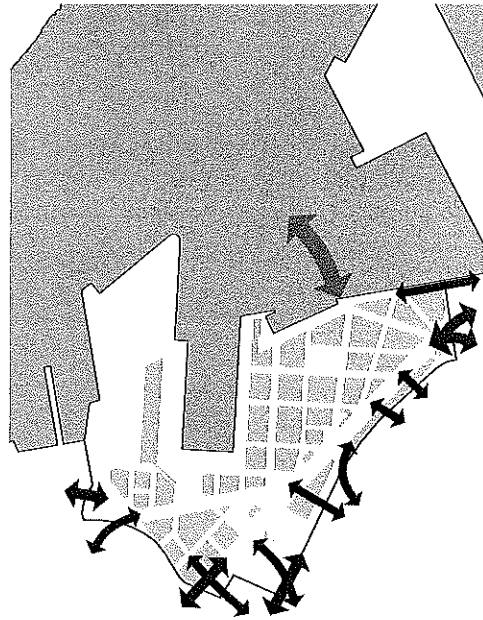
Det offentliga rummet binder samman området

En generös stadsallé löper genom området i nord-sydlig riktning för att hålla samman stadsutvecklingsområdets södra delar. Genom Södra Värtahamnen lokaliserar den nya allén i huvudsak på befintlig bangård. Härigenom ges förutsättningar för fler och bättre kopplingar mellan Södra Värtahamnen och Gärdet jämfört med dagsläget. I sin fulla utbyggnad sträcker sig allén som Södra Hamnvägen från Lindarängsvägen i söder, genom Frihamnen och Södra Värtahamnen. I höjd med Finlandsparken fördelar sig allén och ansluter dels till Hjorthagsmotet (Norra länken) dels





Från områdets inre delar ges många möjligheter till utblickar över vattenrummet



Schematisk bild över viktiga kopplingar mellan Södra Värtahamnen och omgivande områden

Rött = gång och/eller cykel
Blått = bil
Ljusblått = båt



Exempel på urbana och mer intensiva platser i stadsdelen. De exempel som ges har alla olika karaktär och funktioner.

till Norra Hamnvägen genom Valparaiso och Energihamnen upp till Ropsten. Alléns placering innebär en naturlig gränsszon mellan Gärdet och den nya bebyggelsen, och bedöms på så sätt ha en viktig funktion i att integrera den nya stadsdelen med Gärdets stads- och naturlandskap. Om möjligt kan nya förbindelser i form av gångvägar och trappor prövas mellan allén och Öregrundsgatan på Gärdet. Allén utgör ett offentligt rum som rumsligt definieras av ny bebyggelse med ett blandat innehåll, till exempel publika lokaler med olika typer av service. Platsbyggnader kan anordnas kring de befintliga byggnader som bevaras och som kan få nya roller i stadsdelen. Genom att befintliga gator sträcks ut och når ner till vatten och kajen, ges även möjlighet för området att naturligt integreras i staden. Vid särskilda

punkter där dessa stråk möts, till exempel längs kajen, föreslås nya platsbildningar utgör målplatser. Här kan publika funktioner och aktiviteter inrymmas i bebyggelsen eller på kajen. Allén likaväl som övriga gator och stråk i området trädplanteras för ökad upplevelse av stadsrummet, för att bryta ner skalan på bebyggelsen samt för att stärka områdets biologiska mångfald. Även kajen föreslås delvis trädplanteras.

Den grundläggande idén är att områdets offentliga rum genom gator, stråk, parker och platser håller samman området för att det ska kunna avläsas som en helhet. För att nå avsedd effekt måste även omgivande bebyggelse, ny som befintlig, ge stöd åt det offentliga rummet. Detta sker bland annat genom att publika lo-

kaler och funktioner anordnas i bebyggelsens nedre våningar, att målplatser och attraktioner tillförs området, att hållplatser för båt och spåravn lokaliseras vid strategiska platser, att naturliga mötesplatser kan anordnas och att temporära och permanenta kulturevenemang och -installationer anordnas.

Ett levande och variationsrikt stadsrum

Som komplement till den överordnade och relativt generella strukturen kan ett antal platser och händelser särskilt identifieras. Genom en medveten programmering och utformning av stadsmiljön och bebyggelsen i synnerhet vid dessa platser, kan området få en ökad attraktivitet, avläsbarhet och orienterbarhet. Loka-

ler med publika funktioner, service etc bidrar med attraktiva målplatser och därmed mötesplatser i området. Dessa kan till exempel inrymmas längs kajen mot Lilla Värtan, men också vid möten mellan ny och befintlig bebyggelse. På samma sätt kan vissa möten mellan områdets huvudgator förstärkas som målplatser i området. Exempel på sådana platser är mötet mellan Tegeluddsvägen och den planerade allén. Genom en särskild omsorg om gestaltningen av och innehållet i bebyggelsen och det offentliga rummet vid dessa platser kan de lyftas fram i relation till den mer generella strukturen, till exempel genom publika lokaler i flera våningar, utbud av servicefunktioner eller konstilltationer. En accentuering av dessa platser bedöms på så sätt kunna bidra till ett mer attraktivt, levande och varia-

Volymstudie över möjlig bebyggelse
i Södra Värtahamnen.
(Bild: Rosenbergs Arkitekter)



tionsrikt stadsrum. Andra viktiga händelser är hållplatser, entréer till området och stråk som förbinder området med Gärdet.

Ny modern bebyggelse med hög arkitektonisk kvalitet, täthet och varierat innehåll

Den nya bebyggelsen i Södra Värtahamnen kan genom sin utformning ta upp karaktärsdrag såväl från det omgivande hamn- och industrilandskapet, som från stads- och naturlandskapet i stort. Det storskaliga vattenrummet, silobyggnader, hamnmagasin etc antyder att den nya bebyggelsen kan ges en något högre skala, likaväl som att materialitet och form kan ta fasta på både historiska och befintliga företeelser. På motsvarande sätt kan bebyg-

gelsen ansluta till Gärdets topografi, bebyggelse och grönska. Genom en sammanflätning av dessa och andra påverkande faktorer, får området en mångskiftande och variationsrik karaktär. Den täta staden ger möjlighet till ett resurseffektivt nyttjande av mark samtidigt som underlag kan ges för god kommersiell och social service, kollektivtrafik etc som erfordras i den blandade staden. Den täta staden kan även ge den bulleravskärmade effekt som behövs för att bostäder ska kunna byggas inom området.

Samtidigt som området planeras för att bli en tät stadsdel så måste det utformas för en stadsmiljö av hög kvalitet. Detta ställer särskilda krav på det offentliga rummets utformning, karaktär och användning.

Bostadsbebyggelsen samlas i sex kvarter centrerat i huvudsak kring den planerade Kvartersparken. Kvarterens läge ger en god visuell kontakt med det stora vattenrummet likaväl som med den väderskyddade platsen. Intill bostäderna finns idag en nyetablerad ICA-butik. Bostadskvarteren utformas med en förhöjd bottenvåning med publika lokaler för olika typer av service, förskolor, restauranter etc, men även de bostadskomplement som behövs, till exempel cykelparkering, soprum, förråd etc. De 6-8 våningar höga bostadskvarteren inrymmer gröna gårdar med gemensamma funktioner, uteplatser etc. Bostadsbebyggelsen utformas mer eller mindre som slutna kvarter, men öppnas upp för att ge ljusinsläpp likaväl som utblick över vattenrummet. Bebyggelsens höjd kan komma att trappas för

att ge erforderlig avskärmning från omkringliggande buller likaväl som för att väder- och bullerskyddade gemensamma terrasser på taken kan anordnas för de boende.

Bostadsparkering sker i garage under mark, medan cykelparkering med fördel anordnas för god tillgänglighet vid bostadsentréerna. Bostäder kan även komma att prövas i Valparaiso ovan det centrala kvarter som inrymmer handel i mark- och källarplan. Detta förutsätter att bullerproblematiken i området kan hanteras. När allén har färdigställts kan bostäder även komma att prövas längs alléns västra sida. Här kan till exempel stadsradhus med genomgående planlösningar uppföras. Bebyggelsen kan komma att utföras i souterrain, och inrymmer publika lokaler mot allén. Utform-

ningen av denna bebyggelse behöver beakta närheten till bakomliggande bebyggelse på Gärdet men kan samtidigt erbjuda nya passager mellan Gärdet och Södra Värthamnen. Tillsammans med passagera och genom en varierad höjd på bebyggelsen kan den visuella kontakten och utsikten från bebyggelsen på Gärdet värnas och delvis kvarstå.

Sett till hela området accentueras bebyggelsen mot de stora stadsrummen, till exempel mot vattnet och mot allén. I områdets mer centrala delar hålls bebyggelsen på en lägre höjd, bland annat för att ge tillräcklig avskärmning från omgivande buller.

Områdets förutsättningar pekar på att ny, innovativ bostadsarkitektur krävs för att lösa den utmanande bullerproblematiken samtidigt som en god boendemiljö i övrigt ska uppnås. Olika former av bulleravskärmade glaspartier provas över höm, genom loggior, eller genom större partier med dubbla fasader. Stadens miljöambitioner ger även att nya, innovativa miljö- och energilösningar arkitektoniskt integreras i bebyggelsen. Ett exempel är "gröna tak" som kan ge stöd åt en ökad biologisk mångfald, kyla av bostäderna under varma sommar dagar, fördröja dagvatten samt

ge rekreationsmöjligheter för de boende (odling, mötesplatser etc).

Liksom för bostadskvarteren ska en hög arkitektonisk kvalitet för övrig bebyggelse nås, bland annat i syfte att identifiera möjligheter till att integrera de miljö- och energilösningar som krävs. Kontorsbebyggelsen följer principerna i övrigt för områdets utformning med publika lokaler mot områdets gator, platser och stråk. Kontorsbebyggelsen ges en något högre skala än bostäderna i syfte att ge en eroderlig bulleravskärmning för bakomliggande bostäder. Vid vissa strategiska platser kan en högre bebyggelse provas, till exempel i mötet mellan Södra kajen och hamnbassängen vid den nya Värtapiren. Här kan en ny högre byggnad likt en fyr markera entrén till området från vattnet, samtidigt som den bidrar till att avskärma bakomliggande bostadsbebyggelse från buller. Även andra platser kan komma att bli aktuella för högre bebyggelse. Detta studeras i detalj i kommande detaljplanarbete, men kan eventuellt hänföras till några av de "intensiva platser" som identifierats.

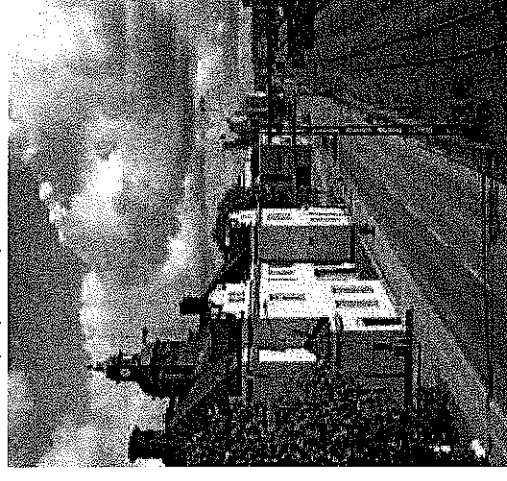
Karaktär, material och färgsättning

Bebyggelsens utformning studeras i detalj i kommande planarbete för de enskilda kvarteren. Här ingår även att utfråna områdets förutsättningar, bebyggelsens planerade innehåll och funktioner, likaväl som utfråna stadens och enskilda aktörers miljöambitioner, identifiera och formulera en inriktning för enskilda byggnaders gestaltning, färgsättning och materialval. Beroende på bebyggelsens innehåll och funktion kan val av material och färgsättning variera, där till exempel puts, klinker och glas i ljusare kulörer kan ingå i bebyggelsen längs delar av allén som ansluter mot Gärdets bebyggelse. Mot vattnet kan till exempel inslag av mer robusta och tåliga material användas för att anspela på hamn- och industrimiljön.

Generell struktur för ökad flexibilitet

I och med områdets relativt generella struktur uppnås en större flexibilitet för framtida förändringar. Detta är av betydelse då området bedöms utvecklas över lång tid i takt med att befintliga verksamheter och funktioner avvecklas och nya tillkommer. Stadens målsättning är att planera för en blandad och varierad

Överst: Kommunhuset
Underst: Smedjan (kv Bristol)



Överst: F.d restaurang Skeppet
Underst: Värtanbanans f.d stationshus

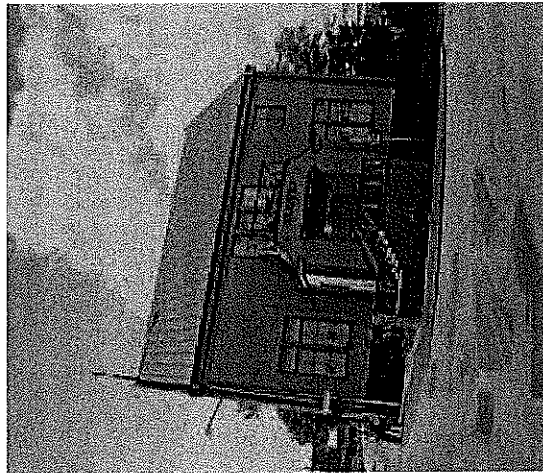


Illustration över kulturhistoriskt värdefull bebyggelse samt övrig befintlig bebyggelse som bevaras

stadsdel där bostäder, arbetsplatser och service integreras i möjligaste mån.

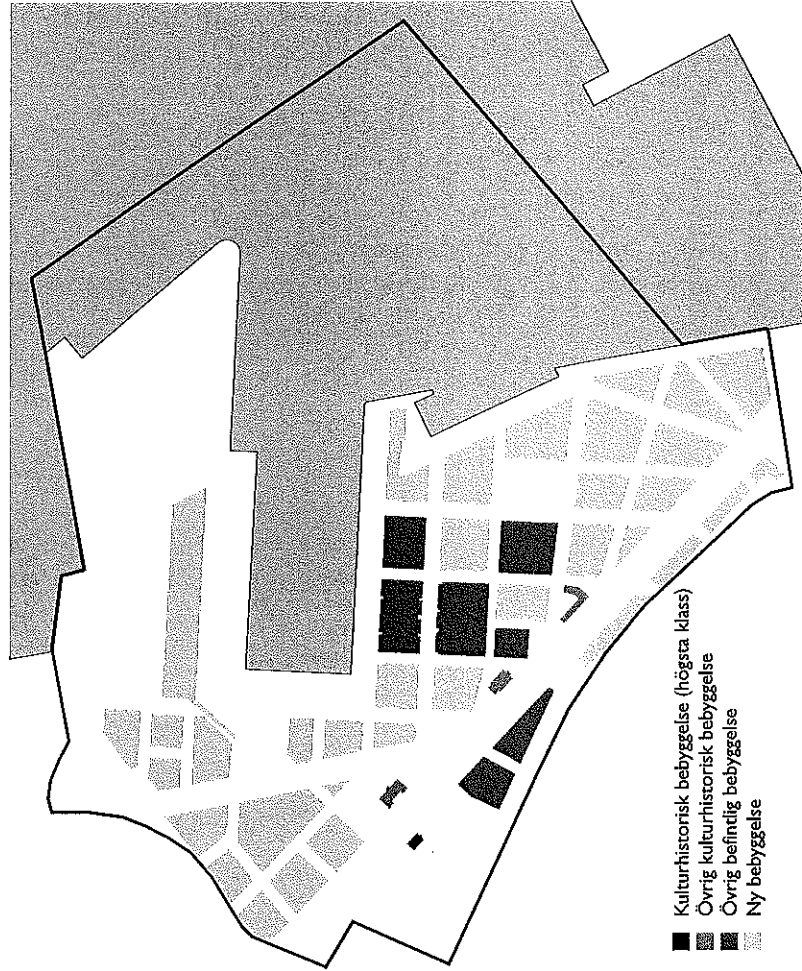
Kulturhistorisk bebyggelse

Delar av den befintliga bebyggelsen inom programområdet kommer att finnas kvar när den nya stadsdelen utvecklas. I anslutning till Finlandsparken finns Värtanbanans enda bevarade stationshus (ritat av Adolf Edelsvärd 1882) som är blåklassat i stadsmuseets klassificering av kulturhistorisk bebyggelse³⁷. Blå är den högsta klassen av bevarandevärde och innebär att byggnadens kulturhistoriska värde motsvarar fordringarna för byggnadsminne enligt kulturminneslagen. Kommunhuset (en förvaltningsbyggnad för hamnkontor, polis, brandkår och bostäder, ritad av Georg R. Ringström 1905), restaurang Skeppet från 1922 (ritat av Knut Perno; Hasse & Tage spelade 88-öresrevyn här 1970) samt en äldre verkstadsbyggnad i kvarteret Bristol (smedjan; ritad av Åke Tengelin och troligen uppförd på 1920-talet) är alla belägna längs östra sidan av Södra Hamnvägen och är grönklassade i Stadsmuseets inventering. Grön klass innebär att byggnaderna är särskilt värdefulla ur historisk, kulturhistorisk, miljömässig eller konstnärlig synpunkt.

Övrig bevarad bebyggelse

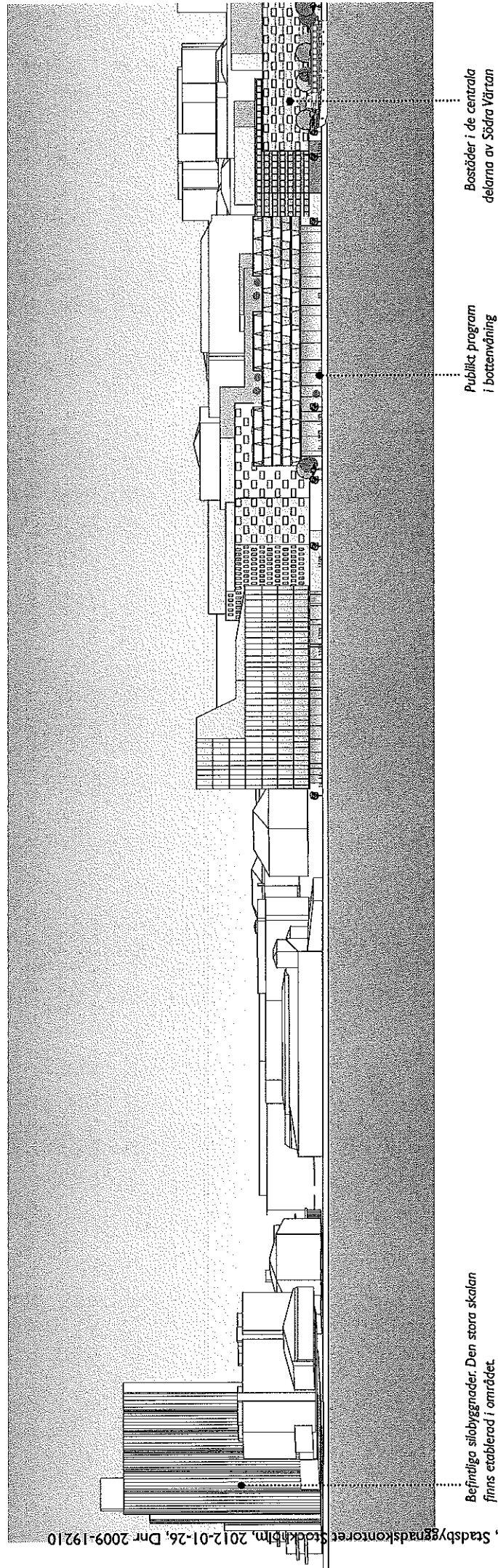
Befintlig bebyggelse som inte är bevarandevärd av kulturhistoriska skäl men som kommer att finnas kvar är belägen inom kvarteren Lybeck (med bland annat lokaler för Friskis & Svettis, Postens företagscenter, Handelsbanken och en gymnasieskola), Neapel (med Fortums huvudkontor, Rekryteringsmyndigheten, hotell Ariadne och företag inom bland annat media, import, service och logistik), Rotterdam (med företag inom bland annat media och kommunikation, produktutveckling och industridesign), Hamburg (med bland annat handelsföretaget Indiskas huvudkontor) och Riga (med en kontors- och handelsbyggnad, uppförd 2010, som bland annat inrymmer ICA

- Kulturhistorisk bebyggelse (högsta klass)
- Övrig kulturhistorisk bebyggelse
- Övrig befintlig bebyggelse
- Ny bebyggelse



Kvantum). Vid behov kan en förändring och anpassning av befintlig bebyggelse komma att ske över tid i takt med områdets utveckling.

Den bebyggelse som idag finns inom kvarteren Valparaiso (Tallink Siljas nuvarande färjeterminal), Narvik (gymnasieskola) och Bristol (undantaget ovan nämnda verkstadsbyggnad) kommer att ersättas av ny bebyggelse efter hand som området planläggs och byggs ut.

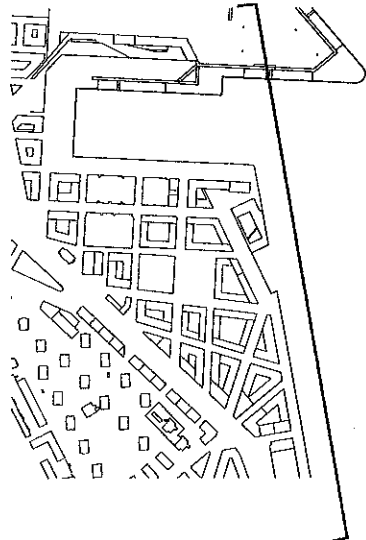


Befintliga silobyggnader. Den stora skalan finns etablerad i området.

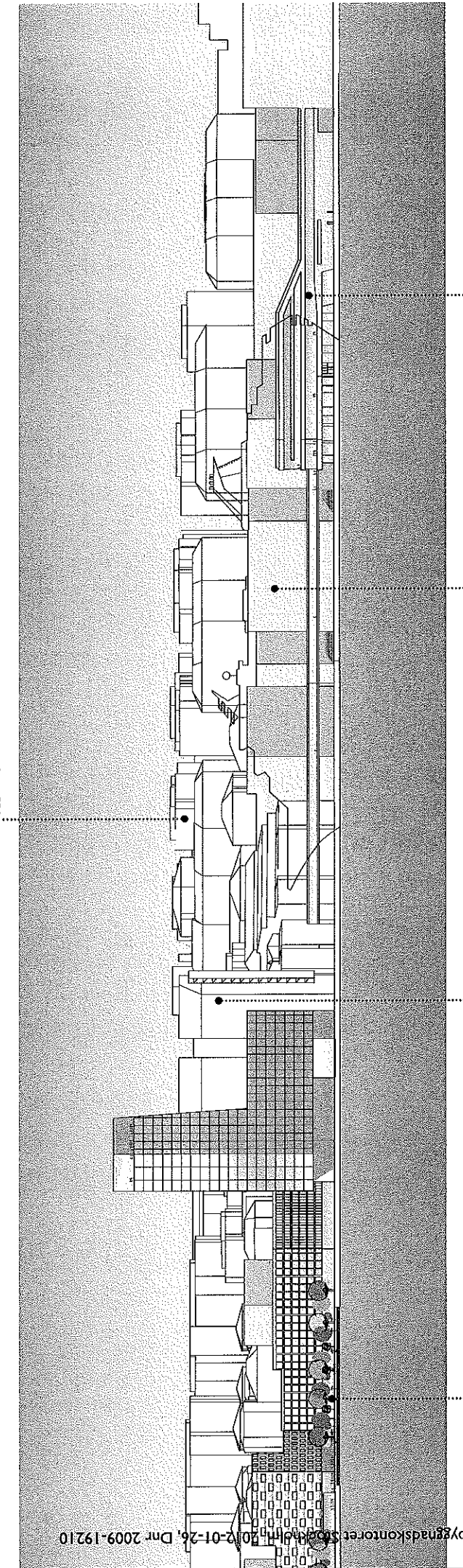
Publikt program i bottenvåning

Bostäder i de centrala delarna av Södra Värtan

Den nya bebyggelsens fasader mot vattnet. Varje enskild byggnad kommer att bearbetas vidare och gestaltas i den fortsatta planeringsprocessen.



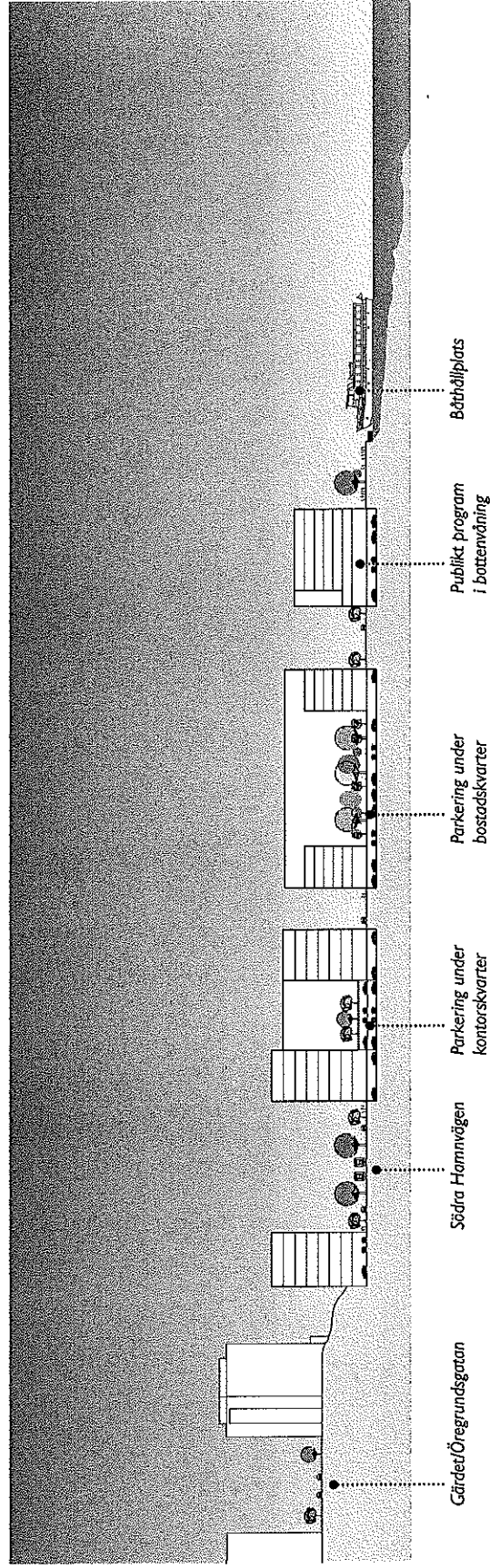
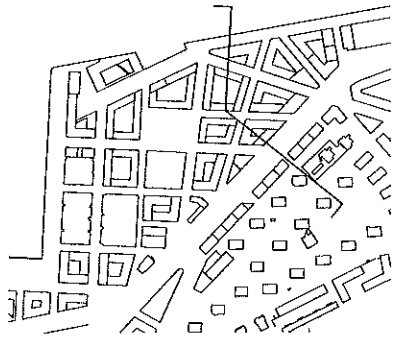
Bebyggelse på Gärdet



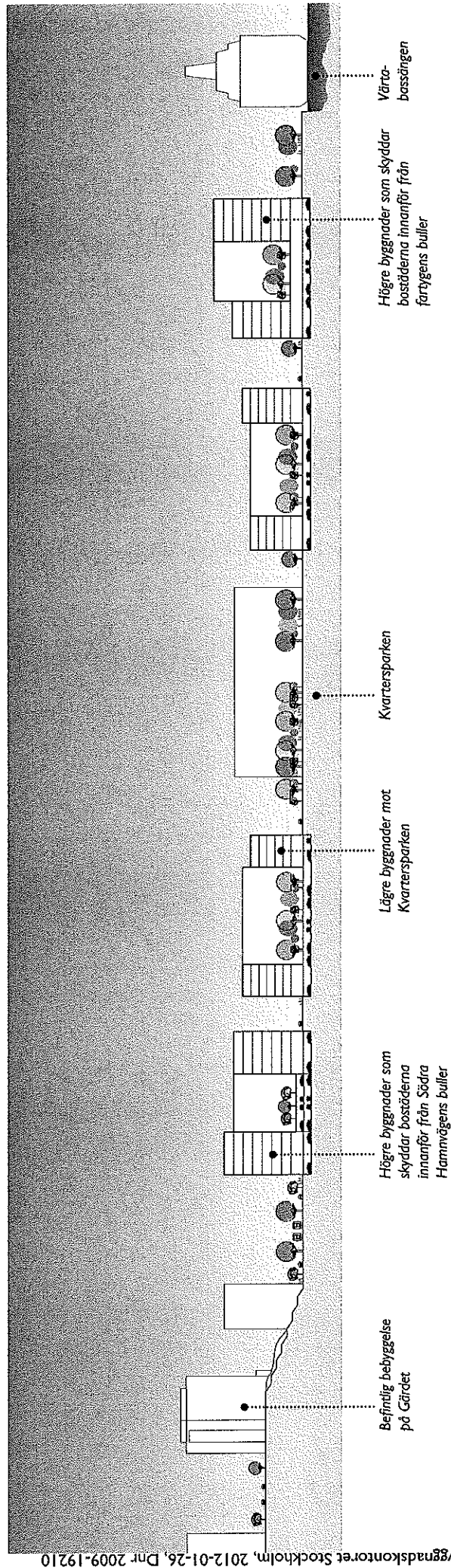
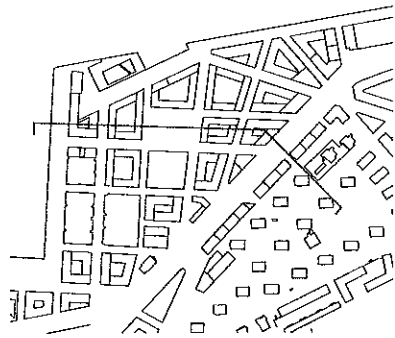
Ny färjeterminal

Volparaiso. Ett område med handel, kontor och ev bostäder.

Hotell Ariadne - en befintlig storskalig byggnad.



Sektion från Gården till Södra Kajen



Sektion från Gärdet till Värtabassängen

10. Funktioner och innehåll

Avsnittet redogör för den planerade stadsdelens innehåll och programmering. Med detta avses den huvudsakliga markanvändningen och de funktioner som tillförs området antingen i bebyggelsen eller i det offentliga rummet.

Ett växande näringsliv för morgondagen

Södra Värtahamnen ger utrymme för ett växande näringsliv inom kunskaps- och tjänsteintensiva branscher i kombination med innovativa och klimatsmarta lösningar.

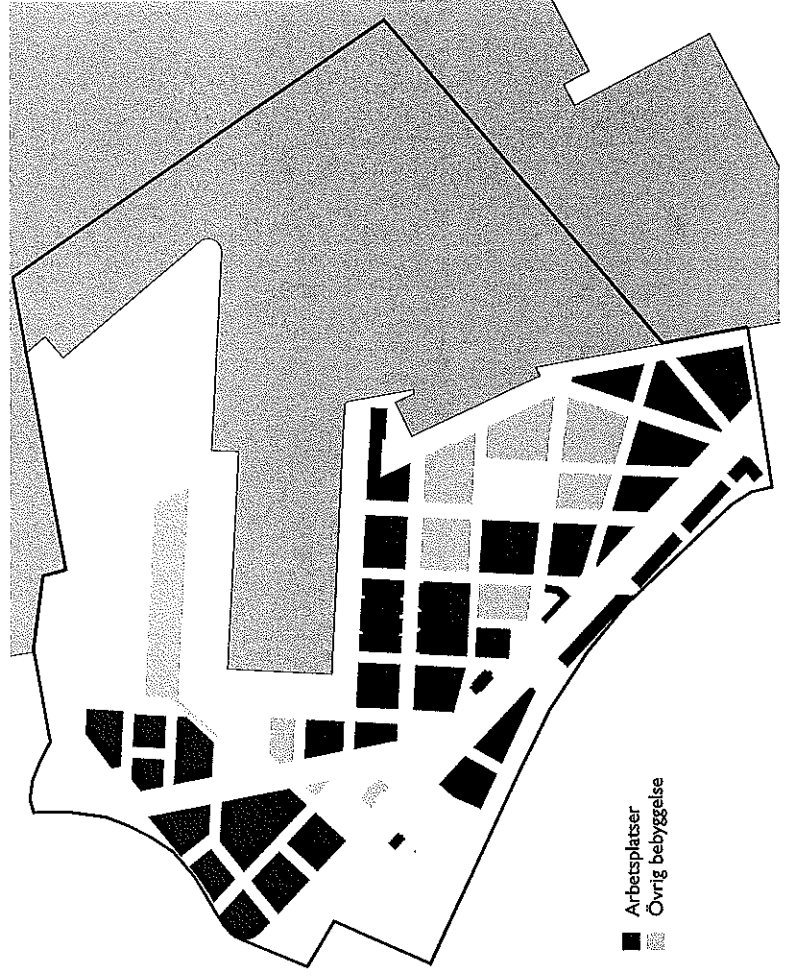
I enlighet med stadens långsiktiga prognoser för en fortsatt stark ekonomisk utveckling och därmed en ökning av sysselsättningen, innebär stadens ambitioner bland annat att aktivt främja en utveckling inom näringsliv, forskning och högre utbildning. Stockholms näringslivsstruktur är idag utpräglat kunskapsintensiv med en stor tjänstesektor. ICT (Information and Communication Technology)

gies), miljöteknik, bioteknik samt bank och finans är några av de starkaste branscherna, som också har betydande internationell koppling.

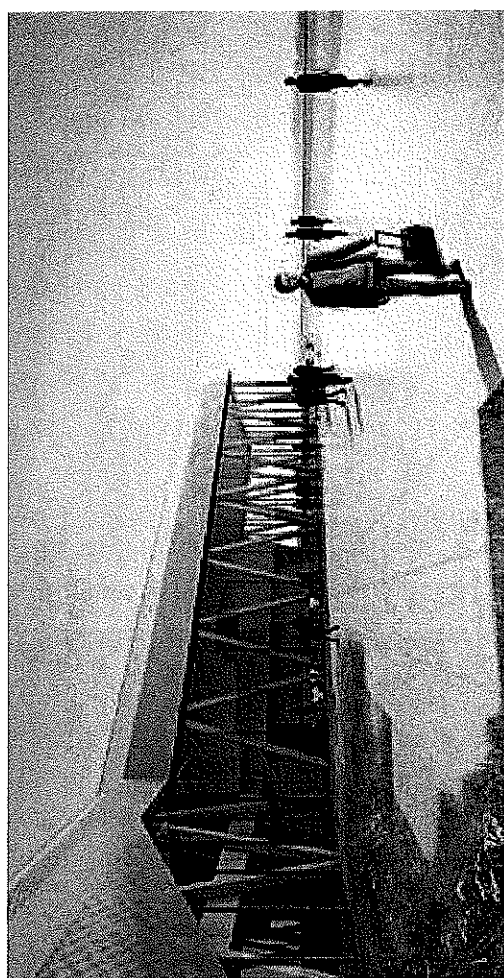
Södra Värtahamnen kan i linje med stadens ambition att skapa grund för en fortsatt utveckling och tillväxt inom näringslivet erbjuda lägen för ny bebyggelse för arbetsplatser. Södra Värtahamnens näringslivsstruktur är till stora delar relaterad till hamnverksamheten, men området inrymmer idag ett relativt mångfacetterat näringsliv i övrigt med detaljhandel, hotell, media och traditionellt mindre företagande. Idag arbetar cirka 3600 personer i området.

Södra Värtahamnen kan på kort och längre sikt erbjuda möjligheter till ny bebyggelse inom olika branscher. En möjlig strategi för områdets utveckling bygger delvis på att främja etablering av likasinnade företag, så att nytt företagande kan relatera till redan befintliga verksamheter i området. Syftet med denna strategi är att identifiera möjliga syner-

Föreslagna lägen för verksamheter, kontor och arbetsplatser



Den nya terminalbyggnaden på Värtapiren
(Bild: Stockholms hamnar/Arkitektfirmat
C. F. Møller/Berg Arkitektkontor)



gieffekter i företagandet, vilket kan gynna de enskilda verksamheterna likaväl som området i stort.

Turism- och besöksnäringen har ökat konstant i Stockholm de senaste åren, en utveckling som delvis kan relateras till den ökande färje- och kryssningsverksamheten över Östersjön.

Södra Värtahamnen kan ur detta perspektiv utgöra en grund för utveckling av handel i området, baserat på den tydliga kopplingen till hamn- och turistnäringen, likaväl som att området ligger relativt väl tillgängligt för ett större omland. Områdets infrastrukturbyggnad är i detta avseende en väsentlig faktor. Med utgångspunkt från hamnverksamheten, sjöfarten och den på sikt goda tillgången till infrastruktur i övrigt, kan området i framtiden komma att utgöra en port till både Norra Djurgårdsstaden och Stockholm.

Utvecklingen av kommersiella fastigheter för handel, företagande och kommersiell service i övrigt, sker med fördel i områdets norra delar

(Valparaiso) likaväl som i delar av Södra Värtan där bostadsbebyggelse inte bedöms som möjlig. Planeringsinriktningen är att skapa en blandad bebyggelse.

Sammantaget uppskattas området på sikt kunna erbjuda cirka 20 000 nya arbetsplatser. Tillsammans med befintliga verksamheter kan området sammantaget inhysa närmare 25 000 arbetsplatser.

En intressant utmaning för utvecklingen av näringslivet utgör områdets miljöprofilering. En tendens idag är att allt fler kontorsetableringar har en uttalad miljöprofil med många innovativa och klimatsmarta lösningar. Detta ligger mycket väl i linje med stadens ambitioner att miljöprofilera Norra Djurgårdsstaden.

Värtaterminalen – morgondagens port till Stockholm

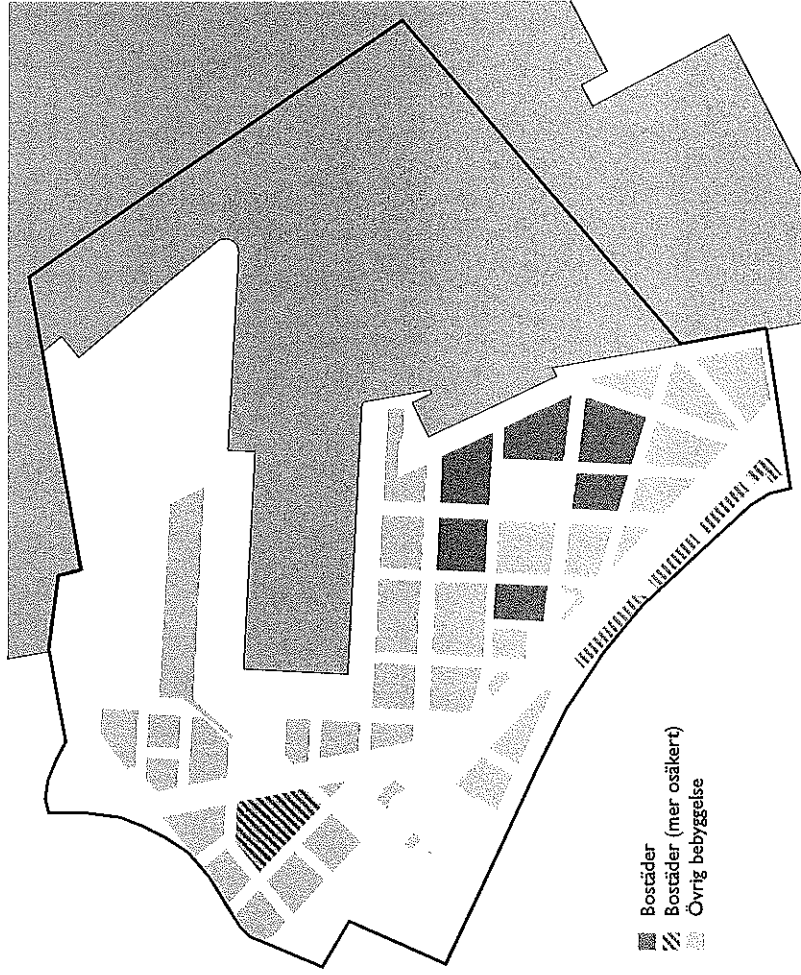
I och med genomförandet av Stockholms Hamnars Vision 2015 kan Södra Värtahamnen erbjuda en modern och effektiv färjeterminal som utgör del av den nya entrén – porten – till Stockholm.

Värtapiren ingår som en del i hela hamnplaneringen i stadsutvecklingsområdet. I syfte att utveckla en modern, miljövänlig och effektiv hamn planeras verksamheten koncentreras till områdets två pirar, Värtapiren och Frihamnspiren. I den första etappen, som berör Södra Värtahamnen, byggs Värtapiren ut med cirka 85 000 m², kring vilken fyra nya fartygs-lägen anordnas. Ett femte fartygs-läge utgörs av befintlig kaj i Värtabassängen. När den nya hamnanläggningen är färdigställd omfattar anläggningen cirka 1200 meter kaj och cirka 131 000 m² markyta, vilket ungefär motsvarar dagens hamnyta.

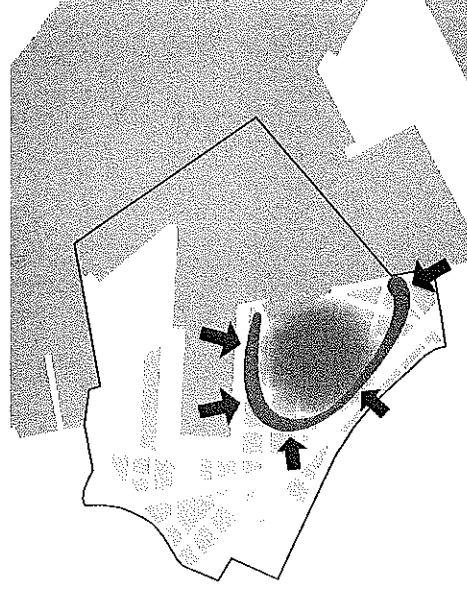
Värtahamnen hanterar i genomsnitt cirka 10 000 passagerare dagligen, utslaget över hela året. Under högsäsong (sommar) är flödesgenomströmningen nästan den dubbla. Den planerade utvecklingen innebär ingen förändring av antalet passagerare.

Hamnen kommer att vara av stor betydelse för gods- och passagerartransporter kring Östersjön. Värtahamnen hanterar dagligen trafik till Åbo, Helsingfors och Tallinn. Hamnen utgör en viktig del av transportkedjan och är därmed av stor betydelse för näringslivet, inte bara i Stockholm utan för hela regionen. Färje- och turismverksamheten utgör även en viktig del för Stockholms turismnäring då totalt sett cirka 1,9 miljoner passagerare besöker Stockholm under ett år. Den direktskumtion som färjepassagerarna genererar motsvarar ungefär en femtedel av hela besöksnäringen i Stockholms län vilket också bidrar till sysselsättningen i staden.

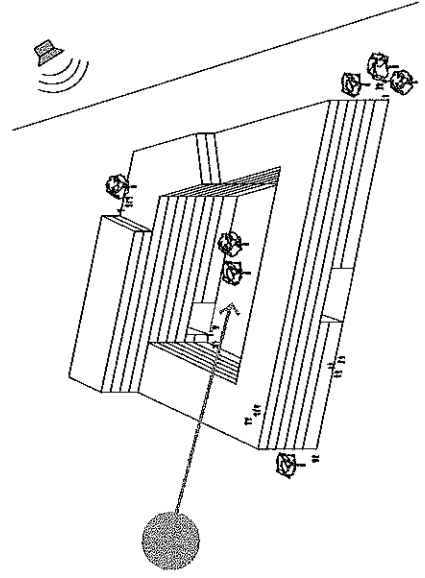
På den nya piren uppförs en ny modern och effektiv passagerarterminal. Terminalens ut-



Föreslagna lägen för bostäder utifrån dagens kända förutsättningar. I och med att bebyggelsestrukturen bearbetas vidare i det fortsatta planarbetet kan ytterligare bostäder tillkomma, i huvudsak inom de centrala delarna av Södra Värtan.



Bostadskvarteren i Södra Värtan omges av bebyggelse för kontor och verksamheter som skärmar av buller från vägtrafik och hamnverksamhet



Kvarter som släpper ner sol på gården och samtidigt skyddar kvarteret mot buller

Nya boendekvaliteter i ett unikt område

Södra Värtanhamnen kommer att kunna erbjuda ett attraktivt boende i vattennära läge, med god tillgänglighet till såväl city som grön- och rekreationsområden.

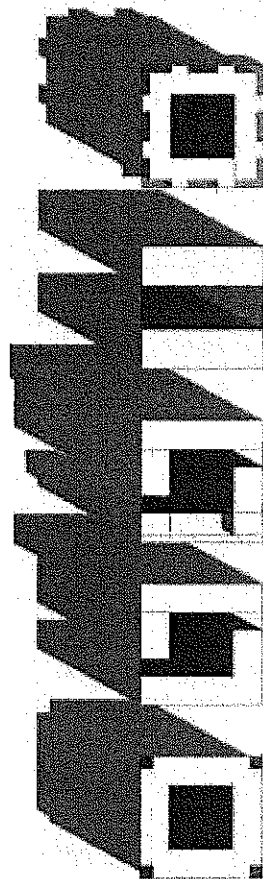
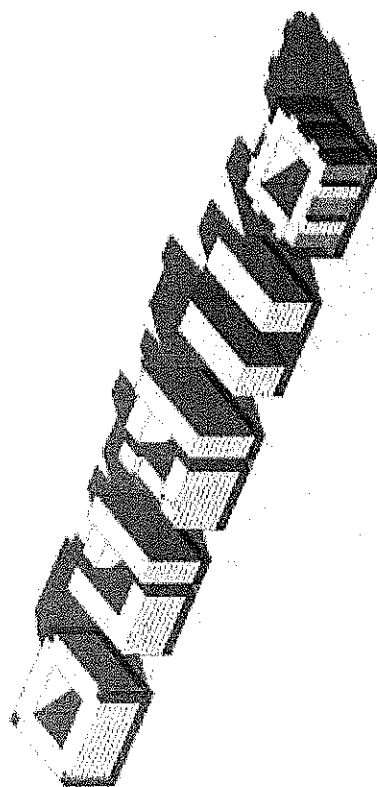
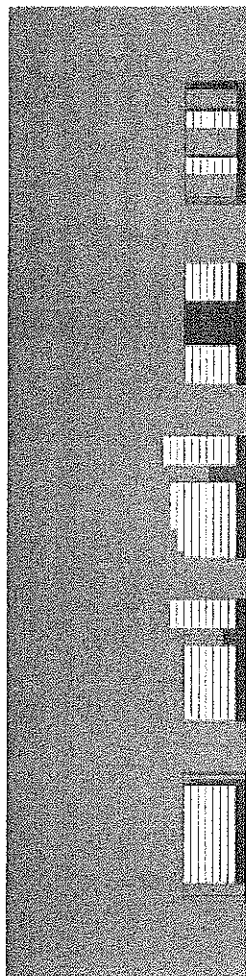
Stockholms befolkning ökar kontinuerligt genom både inflyttning och genom naturlig befolkningsökning. Till 2030 bedöms staden ha en miljon invånare. Detta ställer krav på att staden och regionen tillhandahåller olika boendeformer för att möta behovet.

Södra Värtanhamnen kan erbjuda ett unikt och attraktivt boende i en ny stadsdel. Läget är ci-

forming bidrar till att integrera hamnverksamheten med den nya bebyggelsen, primärt genom att delar av terminalen görs publik. Terminalens tak görs tillgängligt som utskickspunkt (Värtaterrassen) över hamnområdet och Lilla Värtans vattenrum.

En utveckling och modernisering av hamnverksamheten utgör del av Stockholms arbete för en bättre miljö. Genom transporter på vatten till andra delar av staden ges fler valmöjligheter för den enskildes resor, vilket kan avlasta vägnätet och kollektivtrafiken i övrigt. Omvandlingen möjliggör även en förtätning av staden vilket ligger i linje med stadens översiktsplan.

Möjliga principlösningar för utformning av bostäder i bullerutsatt miljö. Utöver genomgående lägenhetslösningar kan fasader, helt eller delvis komma att utföras med ett yttre glasat skikt, till exempel vid balkonger, över hörn eller vid öppningar i bebyggelsen.



tynära och lättillgängligt, i synnerhet när området är utbyggt och nya kommunikationer, som spårväg och ökad busstrafik är etablerade. Områdets relativt höga täthet med såväl bostäder som arbetsplatser bedöms också kunna utgöra underlag för en varierad och väl utbyggd social och kommersiell service.

Närheten till Lilla Värtans vatten är kanske den största kvaliteten för bostäder i Södra Värtahamnen. I och med att dagens reserv-läge för fartyg längs Södra kajen flyttas till den nya Värtapiren frigörs en stor del av kajen och blir tillgänglig för allmänheten. Genom att anordna vistelseytor av olika karaktär, promenadstråk, bryggor, utomhusbad, bollplaner med mera ges de boende goda möjligheter att uppleva vattenrummet med dess kvaliteter över skiftande årstider och väderlekar. Möjlighet till utblickar över Lilla Värtan kommer att kunna ges såväl från gator och platser som från bostadsbebyggelsen.

Ytterligare en kvalitet utgörs av närheten till Gårdets natur- och rekreationsområden. Genom förbättrade kopplingar mellan den nya bebyggelsen i Södra Värtahamnen och Gården blir inte minst Sportfältet lättillgängligt för de boende. I en större skala finns alla besöksmål i form av natur- och kulturupplevelser på norra

och södra Djurgården inom rimligt avstånd för utflykter.

Bostadsbebyggelse prövas i några kvarter närmast vattnet längs del av kajen samt kring den planerade kvartersparken som fungerar som både torg och park. Cirka 1000-1200 lägenheter bedöms kunna uppföras här. Bostadskvarteren utformas för att ta tillvara den unika utsikten över vattnet och båtarna, likaväl som att goda ljusförhållanden ska ges både för lägenheterna och för de kringbyggda gårdarna.

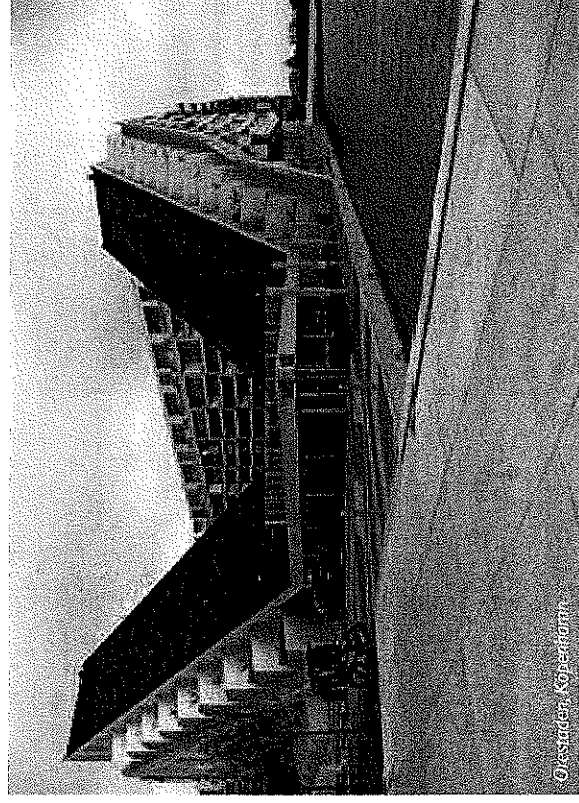
Bullersituationen i Södra Värtahamnen är komplex med buller från flera olika bullerkällor och med stora variationer över tiden. Programområdet påverkas av buller från båt-, väg- och järnvägstrafik samt buller från trucktransporter, rangering etc varför både trafik- och externt industribuller (som bedöms efter olika riktvärden) behövs beaktas. Den komplexa bullersituationen kommer att bestå även när planområdet bebyggs med bostäder, kontor och butiker.

Genom en medveten utformning av bostäderna kan en god boendemiljö åstadkommas med givna förutsättningar. Slutna kvarter skapar väderskyddade miljöer, likaväl som att bullret kan avskärmas så att gårdarna kan erbjuda tyst-

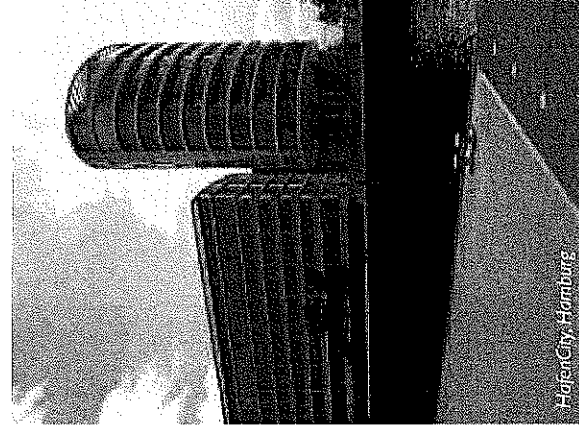
ta miljöer för lek, rekreation och vila. Genom särskilda åtgärder för avskärmning av buller uppfylls kriterierna för en god ljudmiljö även i lägenheterna. Kvarteren runt bostäderna planeras och utformas på ett sådant sätt att ytterligare bulleravskärmning sker.

I den mån förutsättningarna tillåter kan även ett mindre inslag av bostäder provas inom Valparaiso. Dessa bostäder planeras och utformas på ett liknande sätt som bostäderna i Södra Värtan för att på bästa sätt skapa en god boendemiljö med så liten bullerstörning som möjligt från omgivande bullerkällor. Vid en avveckling av bangården kan bostäder även provas längs alléns västra sida. Denna bebyggelse utformas med hänsyn till Gärdets topografi och bebyggelse, möjligen i form av stadsradhus med publika bottenvåningar.

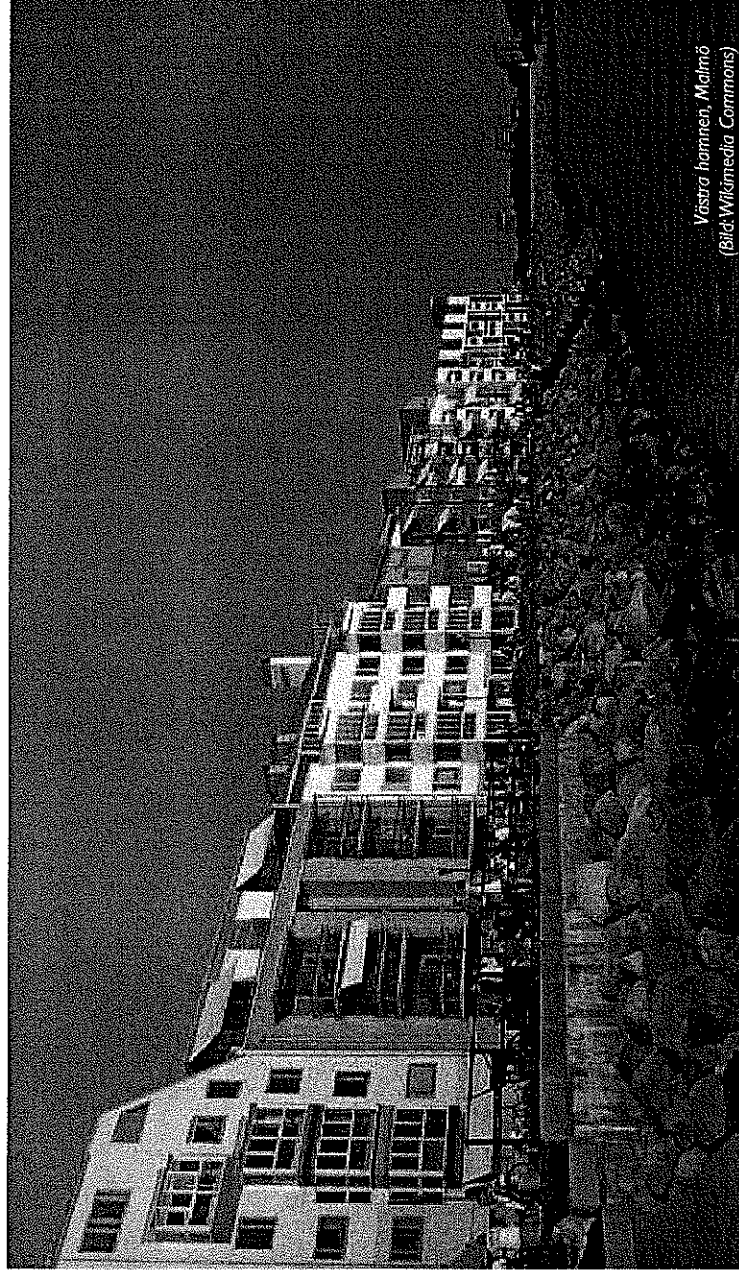
I området eftersträvas en blandning av lägenhetstyper och storlekar. Området innehåller inga bostäder idag, men i omringliggande bebyggelse på Gärdet bor cirka 10 000 personer. I kommande planeringstapper kan bostäder även komma att provas i Frihamnen, strax söder om programområdet.



Oksjön, Köpenhamn

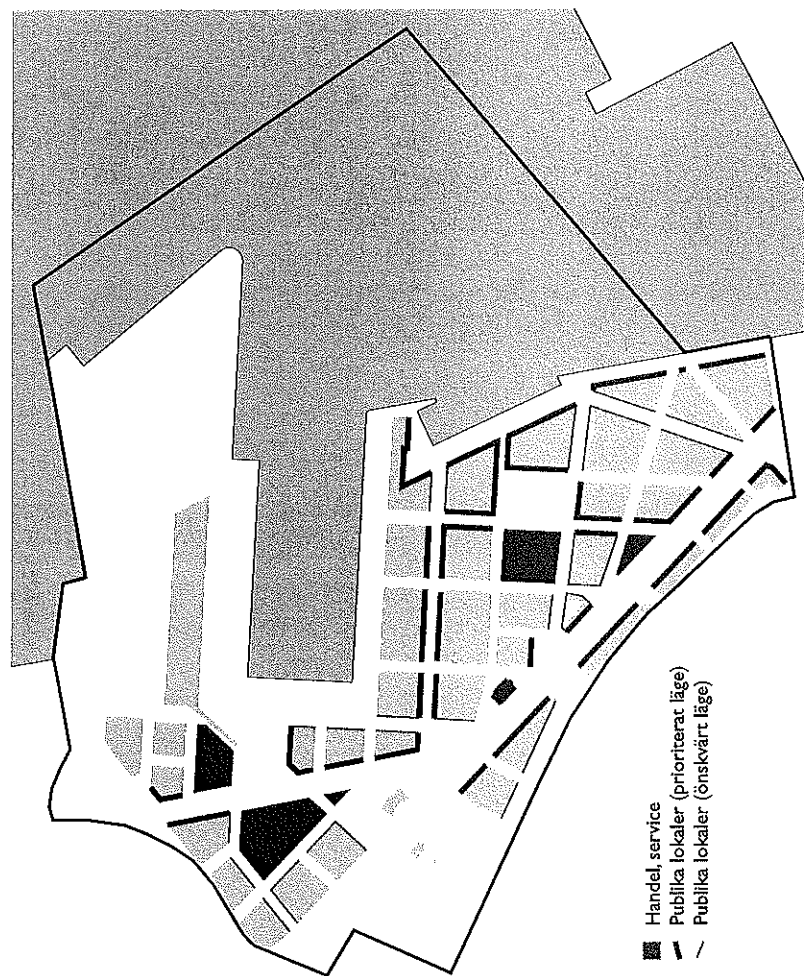


HafenCity, Hamburg



Västra hamnen, Malmö
(Bild: Wikimedia Commons)

Föreslagna lägen för handel, service och publika lokaler



Handel och service

I takt med områdets utveckling och utbyggnad kan antas ett ökat behov av ett variationsrikt utbud av kommersiell och social service. Denna typ av service är avgörande för att dels bidra till ett levande stadsliv i området överlag, dels för att erbjuda boende, verksamma och besökare den service som behövs.

En viss del kommersiell service finns redan i området idag, till exempel i det relativt nybyggda kontorshuset i kvarteret Riga där bottenvåningen inrymmer en större livsmedelshandel. I dagsläget finns även postombud i byggnaden. Utöver mindre butiker, kiosker och restauranger har området idag ett relativt begränsat utbud av kommersiell service i övrigt.

Strategin för områdets utbyggnad innebär att handel och service generellt ska inrymmas i bebyggelsens bottenvåningar, i synnerhet vid särskilda platser och längs viktiga och frekventerade stråk. Exempel på sådana platser är vid områdets entréer, vid kvartersparken samt längs allén. Även längs kajen ut mot vattnet bör viss kommersiell service kunna erbjudas, lämpligen i form av restauranger och liknande.

De. Dessa har en viktig roll för att levandegöra området efter ordinarie arbetstid.

En större handelsetablering föreslås i Valparaiso. Handel i detta läge kan försörja ett större omland beaktat det tillgängliga läget. Handelsetableringen är väl försörd med kollektivtrafik i form av spårväg och buss men även av omkringliggande regional och lokal väginfrastruktur. Handeln lokaliseras kring det planerade torget och kan på så sätt även omhänderta det behov som färjeveksamheten alstrar. I anslutning till planerad handelsetablering kan med fördel lokaliseras ett utbud av kultur- och rekreativt utbud som komplement.

Handeln i området uppskattas sammanlagt kunna omfatta cirka 70 000 m² BTA.

Skola och förskola

Staden har höga ambitioner att säkerställa en god tillgång till skola och förskola för stadens invånare. I dagsläget finns grundskola och förskola samt ett antal gymnasieskolor eller filialer i omkringliggande stadsdelar (Gärdet och Hjorthagen).

Mot bakgrund av den begränsade andelen bostäder inom programområdet har därför antagits att en ny skola i området inte är motiverad. Utöver befintliga skolor på Östermalm

Finlandsparken erbjuder plats för lek och vila — här vid Finlandsmonumentet



planeras befintlig skola i Hjorthagen kompletteras med ytterligare en i samband med områdets utbyggnad. Beroende på utvecklingen i Frihamnen och Containerhamnen/Loudden, kan nya skolor även där komma att uppföras på sikt. Här finns då också större möjligheter att integrera skolverksamheten med annan offentlig service såsom idrotts- och fritidsaktiviteter.

Beroende på i vilken omfattning området kommer att inrymma bostäder kan en ökad tillgång till förskolor behöva tillgodoses inom eller i anslutning till området. Området bedöms i programförslaget inrymma cirka 1000-1200 bostäder vilket motsvarar ett behov av 10-13 avdelningar fördelade på 2 eller 3 nya förskolor. Ambitionen är att nya förskolor ska lokaliseras till lämpliga lägen nära eller i de planerade bostadskvarteren likaväl som med närhet till parker och andra funktioner som kan ge stöd åt verksamheten.

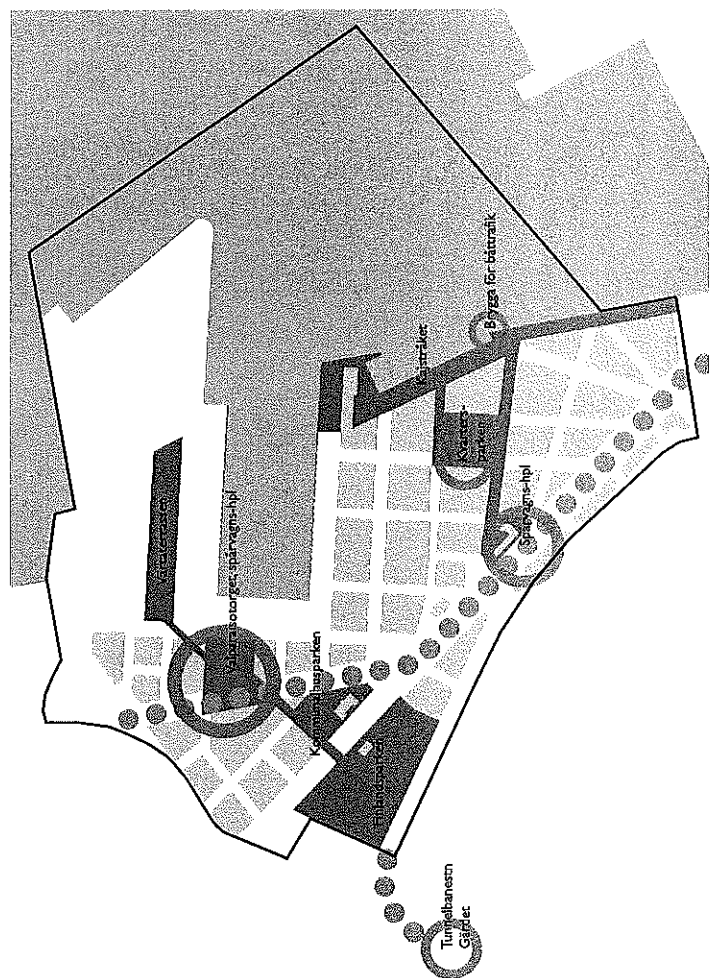
Rekreation och upplevelser i de offentliga rummen

Södra Värtahamnens läge vid vattnet likaväl som områdets tillgänglighet till Djurgårdens natur- och kulturlandskap kan erbjuda boende och besökare rekreativa möjligheter och kulturella aktiviteter.

I en allt tätare stad behöver tillgången till det offentliga rummet för rekreation och utomhusvistelse säkerställas för boendes och arbetandes välbefinnande och hälsa. Även ur ett stadsmiljöperspektiv och ur ekologiskt hänses behovet av tillgången till friytor av hög kvalitet vara god.

Programområdet består idag i huvudsak av mark som används för industri- och hamnändamål, med visst inslag av andra verksamheter i form av kontor, medieföretag, hotell, mindre butiker etc. Läget vid vattnet är en av de största tillgångarna för Södra Värtahamnen. Möjligheterna att nå vattnet är dock – liksom i stora delar av Norra Djurgårdsstaden – begränsade på grund av den storskaliga industri- och hamnverksamheten. Det är därför viktigt att ta vara på de möjligheter som finns att komma nära vattnet och skapa attraktiva kajer som är tillgängliga för alla, boende så-

Noder och samband i
det offentliga rummet



väl i området som på Gärdet, verksamma och besökare. Stockholms nya översiktsplan, Pro-menadstaden, lyfter särskilt fram tillgängligheten till stränder och kajer som en viktig kvalitet i staden. Bebyggelsens struktur i Södra Värthamnen där många gator är riktade så att de har vattnet och kajerna i fonden hjälper till att skapa kontakt med vattenrummet. I nära anslutning till programområdet finns större rekreations- och grönområden tillgängliga i form av södra Djurgården och Gärdets öppna sportfält.

För att skapa ytterligare mervärden i de offentliga rummen kommer ett program för offentlig konst att tas fram, med utgångspunkt från gällande praxis för offentliga investeringar där en viss andel avsätts för ändamålet.

Målet med de offentliga rummen i den nya stadsdelen är att kunna erbjuda platser med skiftande karaktär; allt från rofyllda grönskan-de oaser till livfulla, myllrande mötesplatser. Ett antal stadsrum med olika karaktärer har definierats i stadsstrukturen:

Finlandsparken, Kommunalhusparken, Valparaisotorget och Värtaterrassen

Längs ett stråk mellan Gärdets tunnelbanestation och färjeterrass skapas en sekvens av



En procent till konst.

www.stockholmkonst.se

platser genom fyra stadsrum; Finlandsparken, Kommunalhusparken, Valparaisotorget och Värtaterrassen. Finlandsparken bör utvecklas till stadsdelspark och kan bland annat erbjuda grönska och ro. Kommunalhusparken föreslås utformas till kvarterspark med fokus på aktiviteter för ungdomar. Valparaisotorget är en viktig knutpunkt med stark kontakt med vattnet och färjorna. Värtaterrassen, som är belägen på taket till färjeterrasserna, erbjuder utblickar över Lilla Värtan och hela hamn-verksamheten.

Kvartersparken och Kajstråket

I den östra delen finns två stadsrum definierade; Kvartersparken och Kajstråket. Kvartersparken omgärdas av bostadskvarter och kan fungera i det lokala sammanhanget för de boende och de som arbetar här. Kajstråket, som

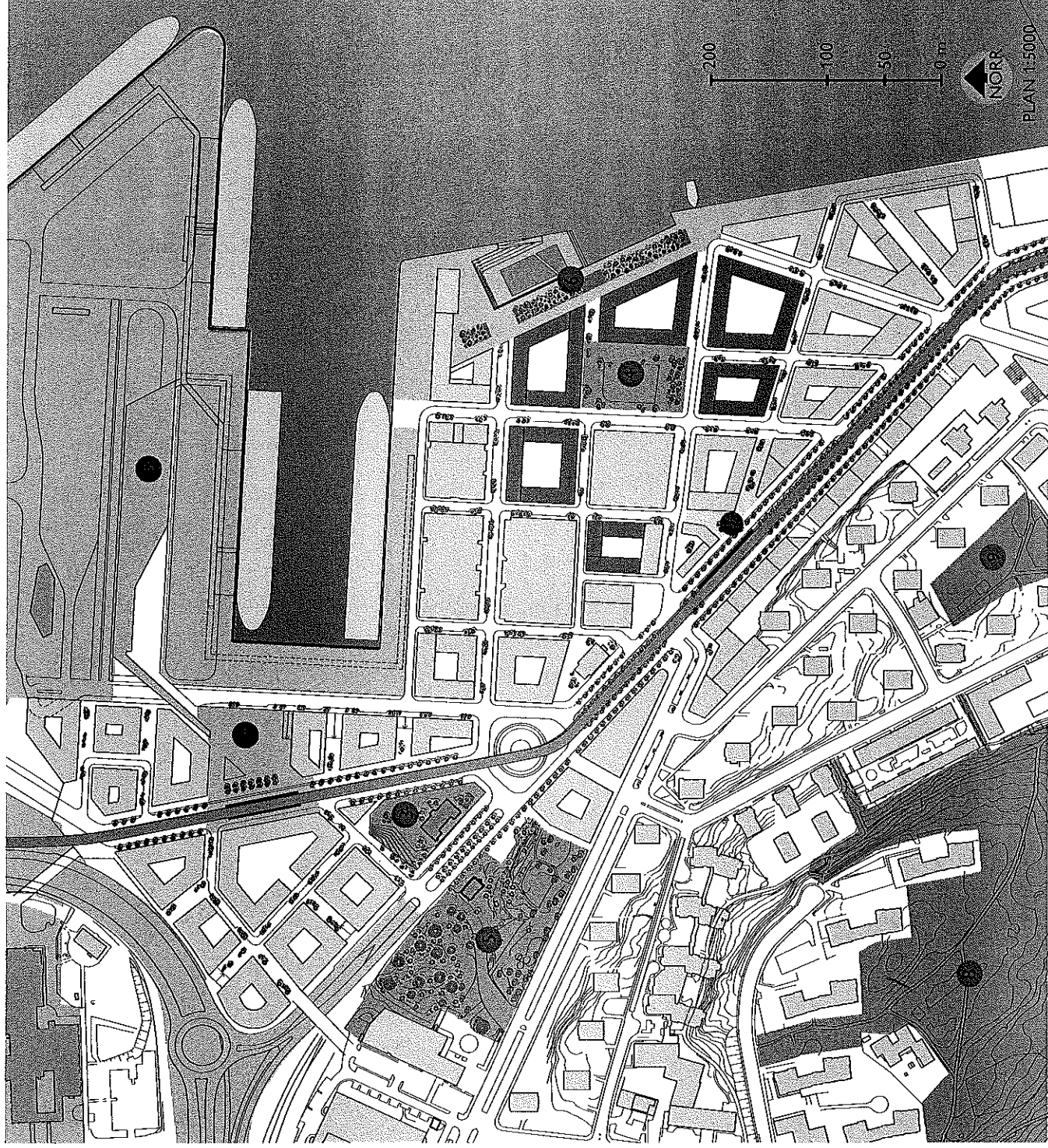
sträcker sig längs med hela den tillgängliga kajen, är däremot en viktig mötesplats som kan attrahera besökare även från andra delar av Stockholm.

Allén

Längs den planerade allén kan med fördel olika platser anordnas för en ökad vistelskvalitet. Längs allén finns till exempel idag ett antal mindre, kulturhistoriskt värdefulla byggnader som avses bevaras. Dessa kan ges en mer publik användning också ur rekreationssynpunkt.

Förslag till sociala värden

Stockholms sociotopkarta redovisar ett antal värdebegrepp som används i planeringen för att utveckla parker och grönområden. Här nedan redovisas vilka värden som skulle



Förslag till sociala värden⁹

1. Valparaisotorget

Utsikt, Vattenkontakt, Sitta i solen, Folkliv, Uteservering

2. Värtaterrassen

Utsikt, Vattenkontakt, Promenader, Sitta i solen, Uteservering

3. Kommunalhusparken

Lek, Bollspel, Sitta i solen, Folkliv, Uteservering, Skate, Kulturhistoria

4. Kvartersparken

Grön oas, Uteservering, Lek, Ro, Blomprakt, Sitta i solen

5. Finlandsparken

Pick-nick, Grön oas, Ro, Utsikt, Sitta i solen, Lek, Kulturhistoria, Skogskänsla, Landform, Blomprakt, Pulkaåkning

6. Kajstråket

Utsikt, Vattenkontakt, Lek, Bad, Folkliv, Picknick, Uteservering, Sitta i solen

7. Hållplats Södra Hamnvägen

Sitta i solen, Folkliv, Uteservering

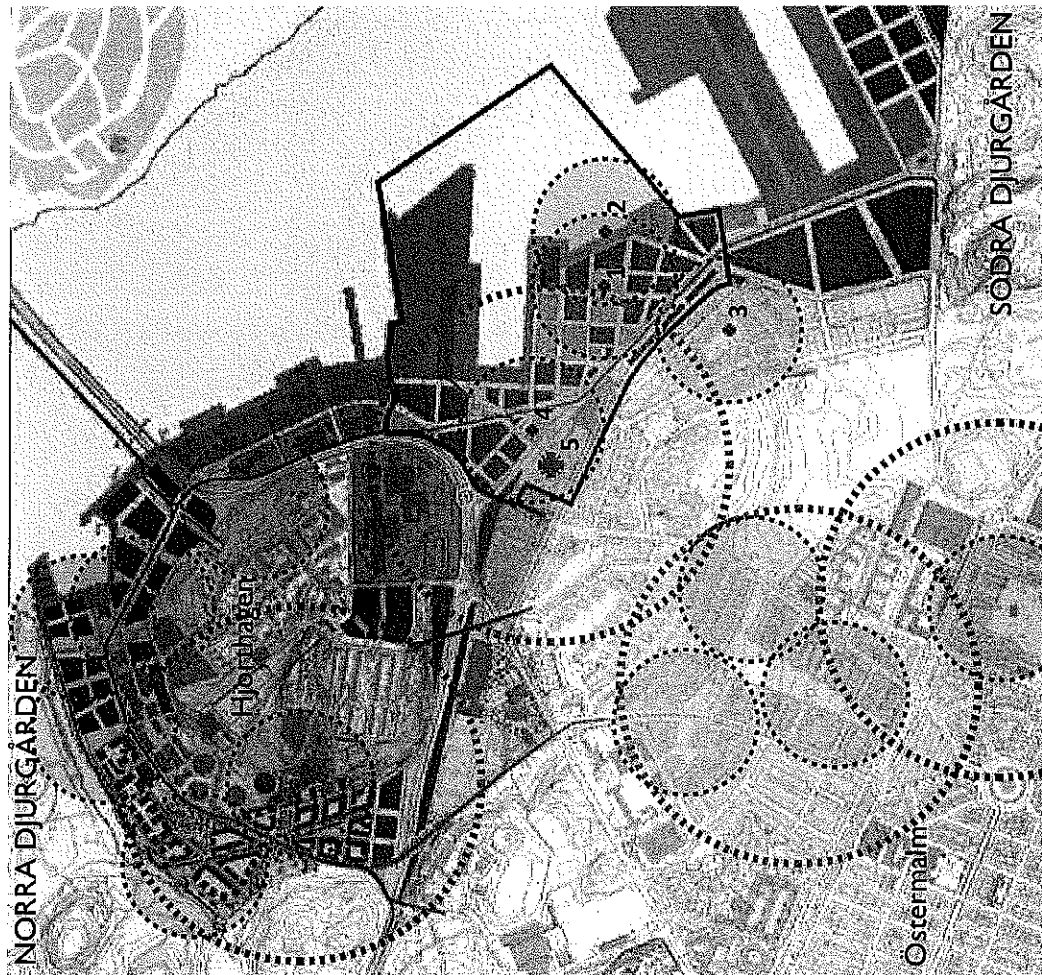
8. Gärdet (utanför programområdet)

Grön oas, Promenader, Löpträning, Ridning, Lek, Sitta i solen, Evenemang, Picknick, Bollspel, Skidor

9. Londonparken (utanför programomr.)

Sitta i solen, Grön oas, Ro, Lek, Blomprakt, Boule

Parkallgång i Södra Värtahamnen
(Bild: White arkitekter)



kunna lyftas fram på respektive plats i Södra Värtahamnen, samt vilka värden som finns som komplement i närområdet. Sammantaget fångas de flesta av sociotopkartans redovisade värden in.

Flera av parkerna är för små för att uppfylla de krav för kvarterspark och stadsdelspark som Stockholms Parkprogram ställer som mål (se bild till vänster). Det är därför ytterst viktigt att de offentliga rum som planeras utformas med mycket hög kvalitet för att uppfylla många sociala värden. Det behövs samtidigt säkerställas en god tillgänglighet till rekreationsytor i närområdet, primärt Gärdet och Djurgårdens kultur- och naturlandskap. På sikt kan ny bebyggelse i de södra delarna av stadsutvecklingsområdet, likaväl som de anläggningar som planeras kring Hjorthagen, erbjuda ytterligare rekreativsmöjligheter.

Stadsliv och trygghet

För att bidra till en dynamisk och levande stadsdel utgör den upplevda tryggheten en betydelsefull aspekt. Detta är särskilt viktigt att beakta för de tider på året och dygnet som är mörka. Det är till exempel inte ovanligt att människor tar betydande omvägar eller till och med stannar hemma för att de upplever en

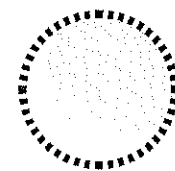
plats eller ett stråk som otryggt. Det innebär i sin tur samhällsekonomiska förluster i form av försämrad tillgänglighet och längre restider eller att människor väljer bil framför kollektiva färdmedel.

En analys har genomförts av stadslivs- och trygghetsförutsättningar och fotgängares trygghet i Södra Värtahamnen³⁸, baserad på det här programmet och hur stadsdelen är tänkt att utformas. Studien visar att det finns anledning att vidareutveckla nuvarande utbyggnadsprogrammet med konkreta åtgärder som ökar och säkerställer fotgängares res- och trygghetskvalitet. En tätning med ny, blandad bebyggelse innebär att fler människor kommer att röra sig i området under hela dygnet, vilket i sig kommer att innebära en ökad trygghetskänsla.

Hur området utformas mer i detalj har dock stor betydelse för hur tryggt det kommer att upplevas. Viktiga aspekter är till exempel graden av naturlig övervakning från bostäder, siktlinjers längd utmed ett stråk, möjliga fyktvägar, sidoområdenas överblickbarhet och inslaget av publika verksamheter vid platser och stråk. Det ger stöd bland annat för programmet strävan att blanda verksamheter med bostäder i så stor utsträckning som möjligt och att en stor del av bottenvåningarna upplåts för

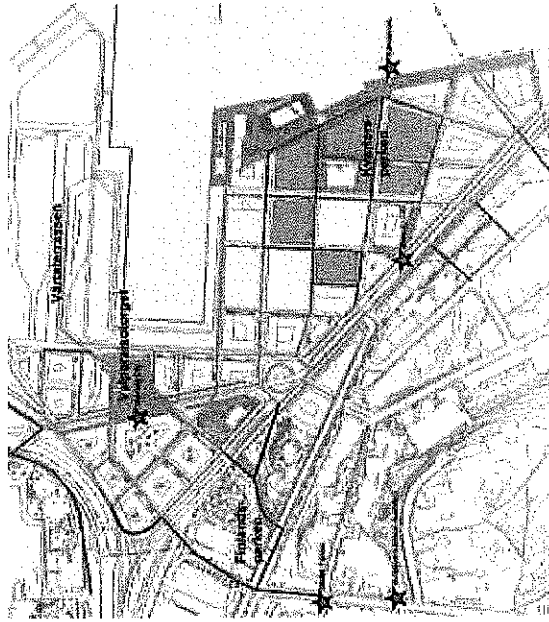
KVARTERSPARK, 0,5-5 ha som nås inom 200 m = radie cirkel

1. Kvartersparken 0,45 ha
2. Kajstråket 0,85 ha
3. Londonparken 0,7 ha
4. Kommunalhusparken 0,36 ha

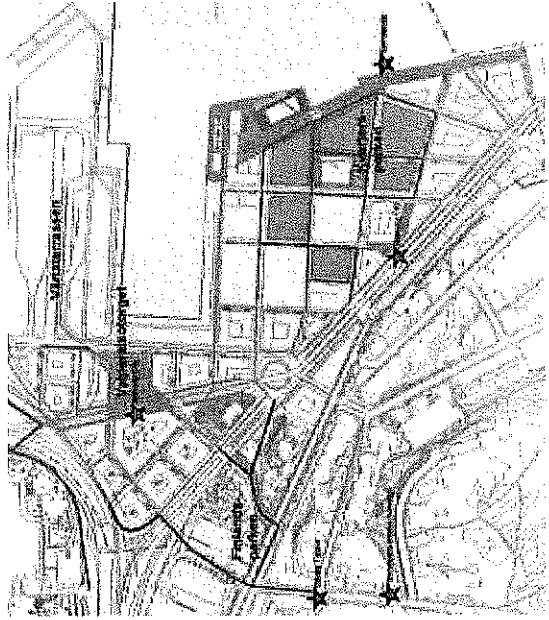


STADSDELSPARK, 5-50 ha bör nås inom 500 m = radie cirkel

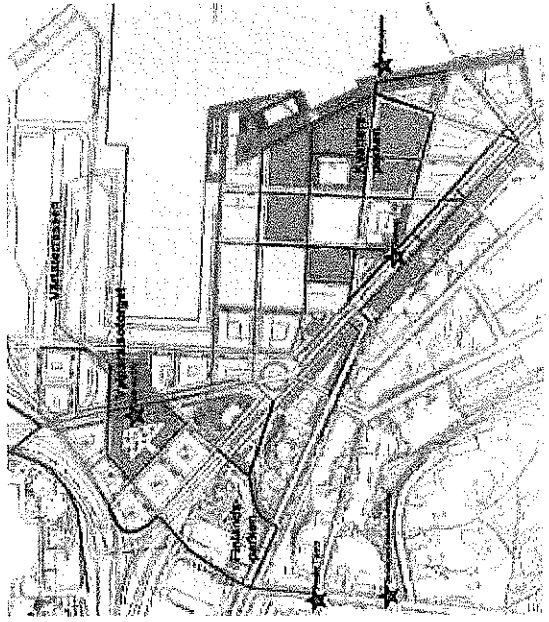
5. Finlandsparken 0,7/2 ha



Alt 1. Programförslaget, östra bangården är ersatt med den nya allén.



Alt 2. Östra bangården är tills vidare kvar i befintligt läge.



Alt 3. Östra bangården är ersatt med den nya allén. Fler bostäder (bild marker) och fler publika lokaler i strategiska lägen (violet marker).

publika verksamheter som butiker och serviceställen. En annan viktig del som påverkar den upplevda tryggheten är belysningen på gator och platser.

En viktig slutsats från den genomförda analysen är att Södra Värtahamnen har allt att vinna på att den östra bangården avvecklas, ur ett trygghets- och tillgänglighetsperspektiv. Det skulle innebära betydligt fler möjligheter att röra sig mellan Södra Värtahamnen och Gärdet vilket förkortar gångavståndet mellan många av målpunkterna i och omkring området och ger fotgängaren möjlighet att välja det stråk som känns tryggast. Analysen visar också att en medveten lokalisering av publika, kvällsöppna lokaler ökar tryggheten, till exempel längs viktiga stråk till buss- och spår-vagnshållplatser och Gärdets tunnelbanestation.

Analysen lyfter fram Finlandsparken som en särskilt viktig plats att utveckla med avseende på trygghet, eftersom den utgör en viktig koppling mellan Södra Värtahamnen och Gärdet. Den pekar på vikten av att utforma och gestalta parken på ett sådant sätt att den känns attraktiv och tillgänglig, som gör att fotgängaren kan känna sig bekväm och har god överblick över omgivningarna. Studien pekar på att en komplettering med bostäder i parken skulle innebära en högre grad av naturlig övervakning. Detta skulle samtidigt ge alltför stora konsekvenser för parkens betydelse som ett av stadsdelens viktigaste grönområden. Därför prioriteras dessa kvaliteter just här.

Karaktärer offentliga rum

Material

Södra Värtahamnen är ett gammalt hamnområde med utpräglad, storskalig industri-

karaktär. Den planerade staden kommer att bära spår av denna historia. I de nära omgivningarna kommer hamn- och industriverksamhet även fortsättningsvis att utgöra ett dominerande inslag i stadsbilden. Detta är en utgångspunkt för gestaltningen av det nya området – både vad gäller bebyggelsens och de offentliga rummens skala och uttryck. Om den nya stadsdelen på ett framgångsrikt sätt ska integreras i denna miljö med oerhört stora skaliga verksamheter är det viktigt att de offentliga rummens skala och uttryck relaterar till de människor som ska vistas här. Det är också viktigt att kajerna blir användbara för rekreation då tillgången på friytor i området är begränsad. Material och gestaltning ska vara enkla och robusta, men samtidigt ha en detaljeringsgrad som gör området vänligt och inbjudande.

Markmaterial kan vara asfalt, betong eller gatensten med väl bearbetade materialmötan och

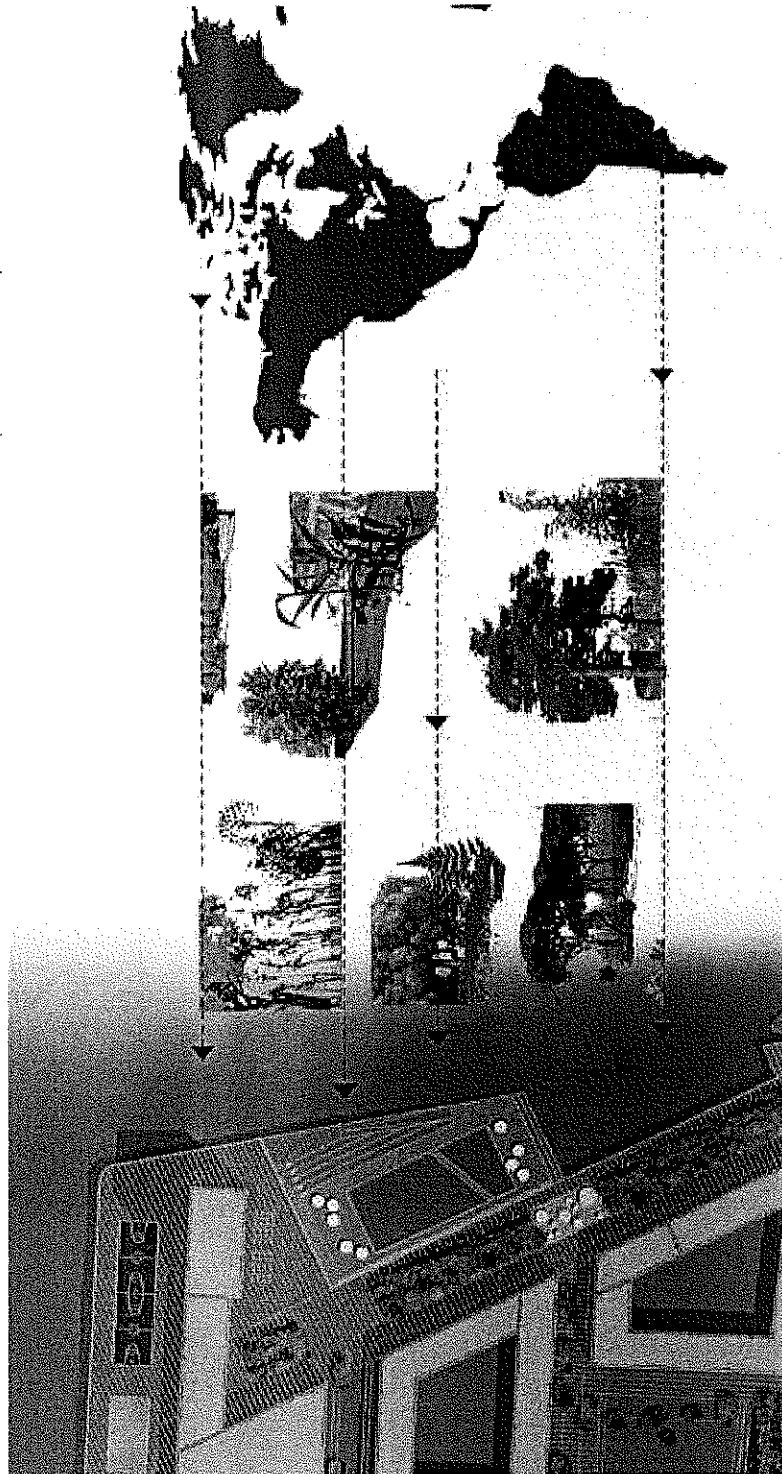
Kartorna ovan redovisar en generell bedömning av hur den upplevda trygghetskvaliteten kommer att bli med utgångspunkt i tre olika scenarier för områdets utveckling. Gröna länkar har goda trygghetsegenskaper, medan röda har låg grad av upplevd trygghet.

Sammanställningen visar hur trygghetsupplevelsen i området ökar om bangården ersätts med den nya allén och därmed ger fler möjligheter att korsa stråket som skiljer Södra Värtan från Gärdet. Fler bostäder och fler publika, kvällsöppna lokaler längs viktiga stråk ger också positiva effekter.

Det framgår också att vissa länkar är svåra att göra helt trygga, som stråket genom Finlandsparken och Värtavägens förlängning mot Vårvariso. Där behöver åtgärder som ytterligare stärker tryggheten prioriteras, som att sidområdena görs överblickbara och att god belysning anordnas.³⁸

(Bilder: WSP)

Av en slump har ett frö följt med från en avlägsen plats och slagit rot i Södra Värtahamnen. Från världens alla hörn kommer växtolet. Grönskan är överraskande, livfull och fantasieggande liksom namnen på kvarteren.
(Bild: White arkitekter)



avslut. De vattennära delarna kan innehålla tillägg av trä som kontrast mot omgivande industrikajer och som är ett vänligt material att vistas på. Särskilda miljökrav kommer att ställas på de material som väljs.

Vegetation

I Södra Värtahamnen beräknas cirka 1000 träd planteras på offentliga ytor, vilket uppfyller det politiska målet om att plantera ett träd per ny lägenhet.

Stadsdelens struktur är relativt kompakt där vegetation längs gator och på platser kommer att ha stor betydelse för att åstadkomma en behaglig stadsmiljö. Även här kan hamn- och industrimiljön tjäna som utgångspunkt. Växligheten kan ges ett uttryck inspirerat av ruinerat mark där växter vandrar in spontant och frösår sig. Vegetationens stomme utgörs av träd på gator och platser. För att vegetationen

ska få så bra förutsättningar som möjligt är det viktigt att tillgången på markvattnen är god. I det sammanhanget studeras möjligheten att ta hand om och leda det dagvattnen som finns i området till växtbäddarna.

Gator

Gaturummen ska utformas med stor hänsyn till cyklisterna och fotgängarna där breda trottoarer och tydliga cykelstråk prioriteras. Gatorna i relation till kollektivtrafik, torg, parker och intilliggande områden har stor betydelse för hur tryggt, levande och integrerat stadsdelen blir. Flera alternativa vägar ger valmöjlighet vilket skapar trygghet och lockar till att upptäcka och röra sig genom området.

Den nya gatustrukturen i Södra Värnhem bygger delvis vidare på den struktur som platsen haft under lång tid och berättar på så vis om den tidigare hamnverksamheten som förekom här. Gatornas sträckning stämmer i många fall överens med de industrispår som försörjde Södra kajen.

Gatorna i planförslaget har en tydlig hierarki som markeras av gatans bredd och typ av gatuplantering. Allén (Södra och Norra Hamnvägen) kommer att vara det viktigaste rörel-

sestråket till och från området med Spärvägs City centralt placerad omgiven av körbanor och cykelbanor. Gatans dignitet understryks av fyra respektive två rader av regelbundet placerade formfasta träd, som med sitt starka allémotiv bildar ryggraden i stadsdelen.

Nästa nivå i gatuhierarkin är 19-metersgatorna som rymmer breda gång- och cykelbanor samt bil- och bitvis busstrafik. Gatorna förses med träd som grupperas på gatans ena sida för att bibehålla utblickar mot vattnet och ge möjlighet att ta hand om dagvattnet i växtbäddarna. Cykelparkering kan ordnas i samband med trädgrupperna och angränsning för bilar mellan dem.

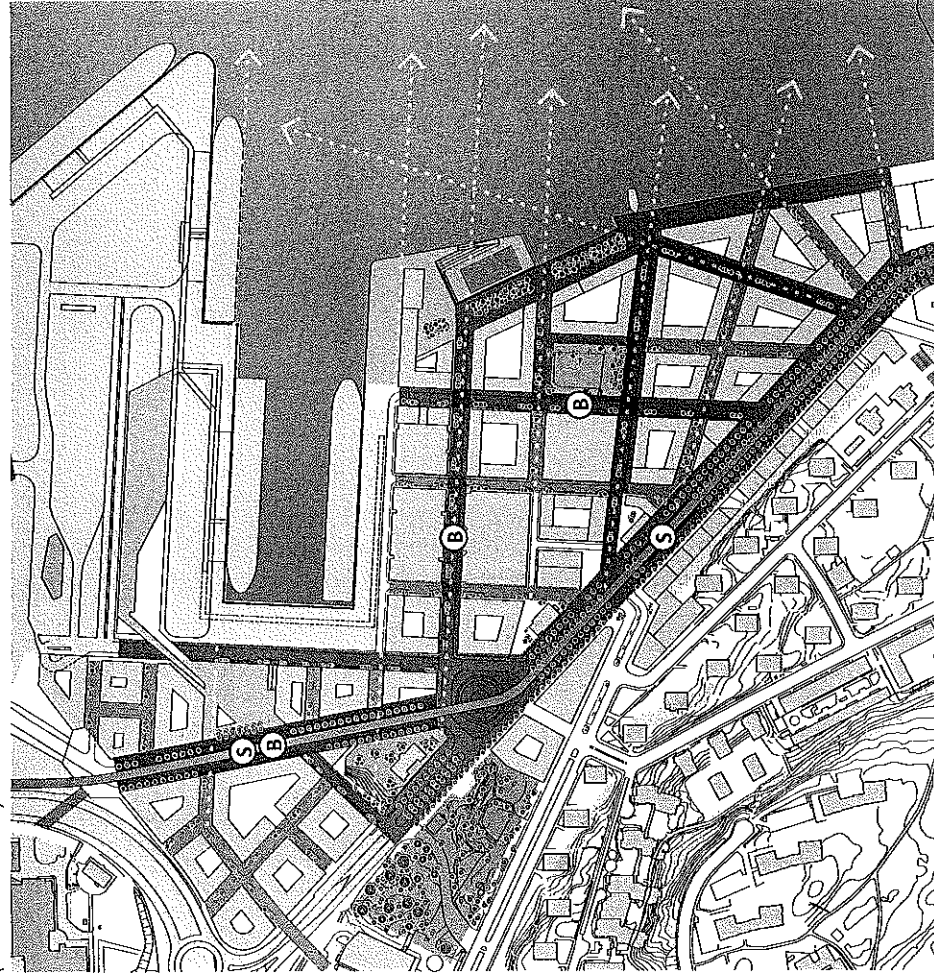
14-metersgatorna har breda gångbanor och cykling sker i blandtrafik. Gatuträden grupperas på gatans ena sida och ges en informell prägel med undervegetation. Träden kan här vara flerstammiga och variera i art och storlek.

Därutöver finns gångfartsgrator som utformas så att bil- och cykeltrafik sker på de gåendes villkor.

- Norra Hamnvägen
- Södra Hamnvägen
- 19 m gata
- 14 m gata
- Gångfartsgrator/gc-vägar
- Hållplats spårvagn/buss



Struktur och rumslig hierarki i gaturummen
(Bild: White arkitekter)

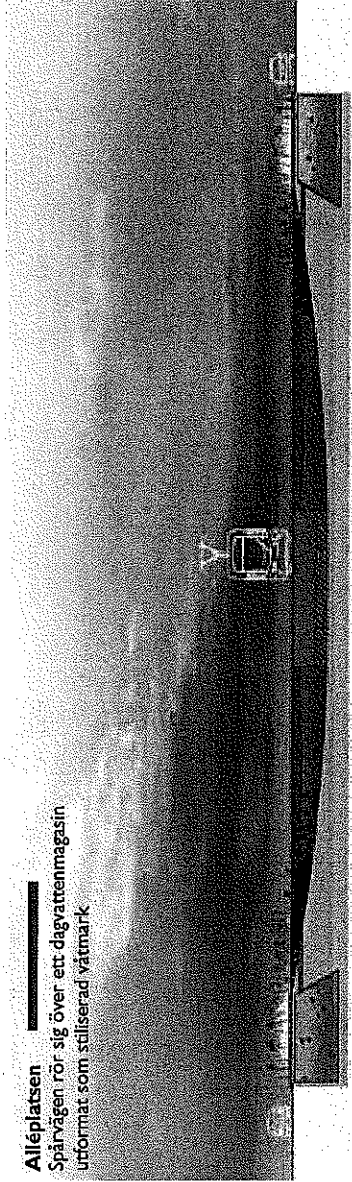


Förslag till gatusektioner

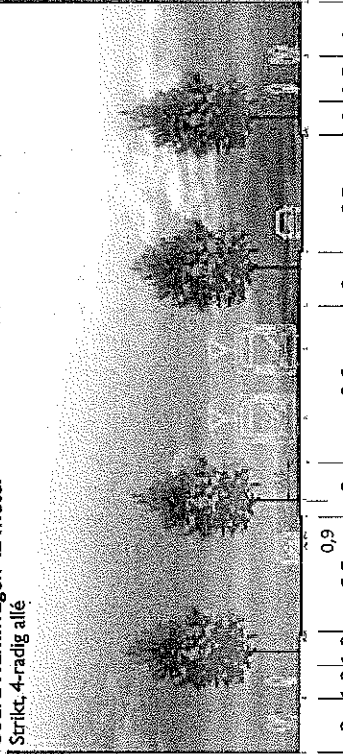
Bilden visar principer för hur de olika gatuummen i Södra Värthamnen kan komma att utformas. Gatusektionerna kommer att bearbetas vidare i det fortsatta planarbetet (Bild: White arkitekter)

Alléplatsen

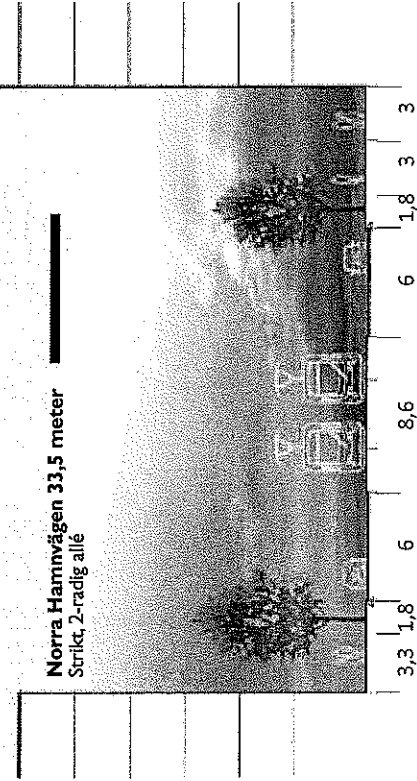
Spårvägen rör sig över ett dagvattenmagasin utformat som stiliserad våtmark



Södra Hamnvägen 42 meter
Strikt, 4-radig allé

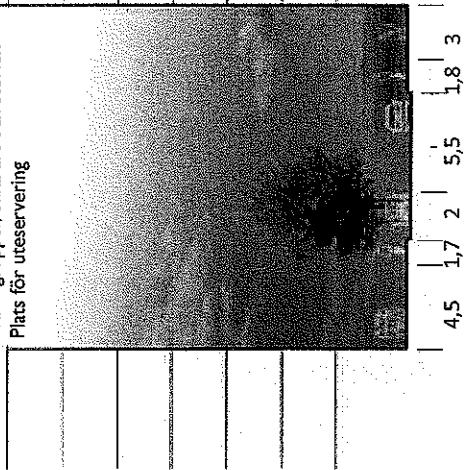


Norra Hamnvägen 33,5 meter
Strikt, 2-radig allé



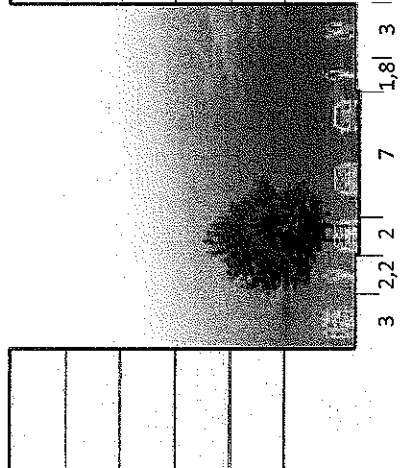
Gata 19 meter

Träd i grupper, olika art och storlek
Plats för uteservering



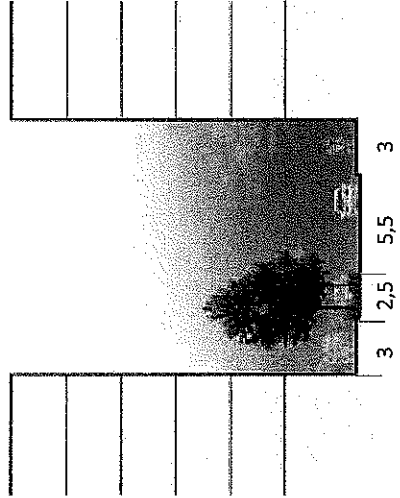
Gata 19 meter med buss

Träd i grupper, olika art och storlek



Gata 14 meter

Träd i grupper med undervegetation, olika art och storlek

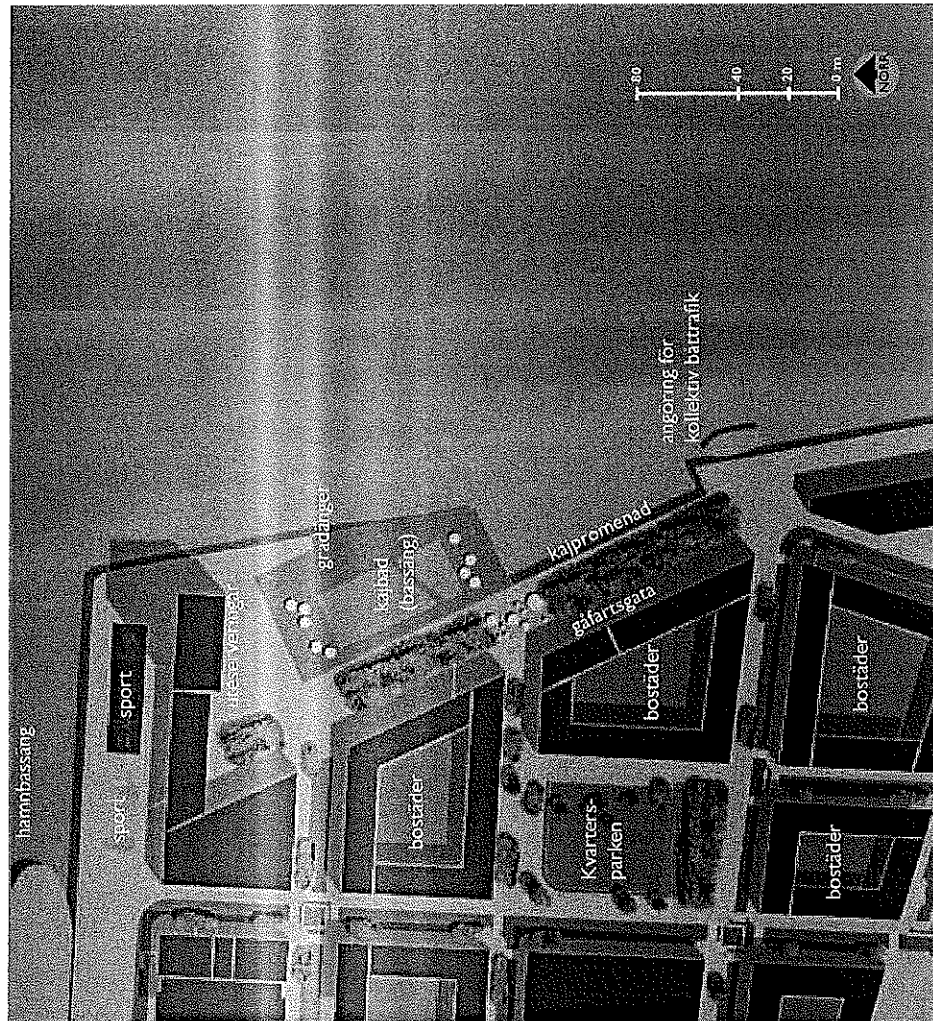


På följande sidor redovisas de viktigaste offentliga platserna i den nya stadsdelen Södra Värtahamnen. Varje plats presenteras genom ett exempel, visualiseringen av en idé om hur platsen skulle kunna utformas och gestaltas.

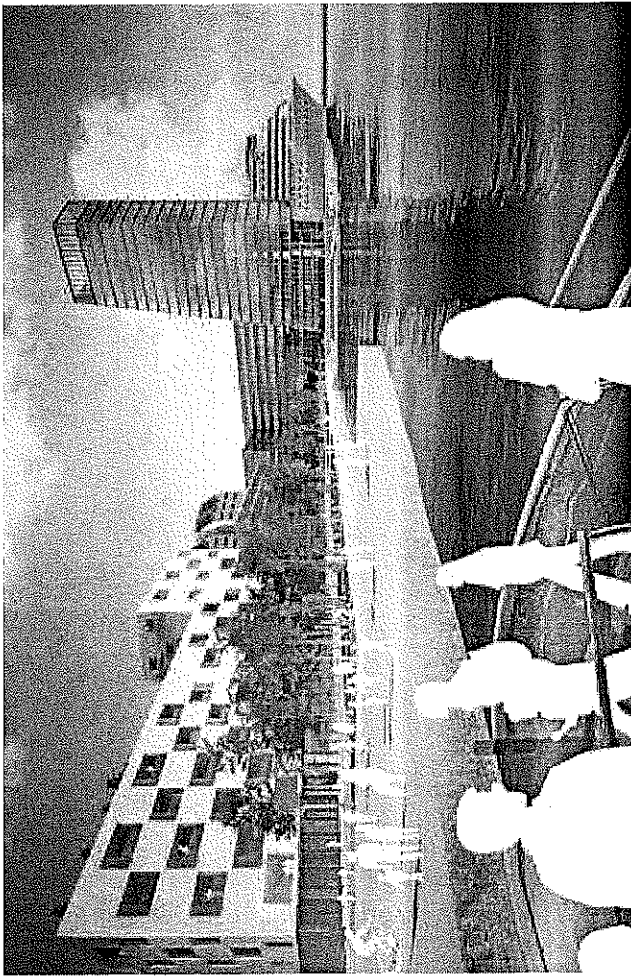
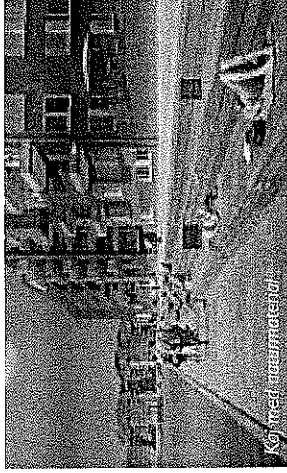
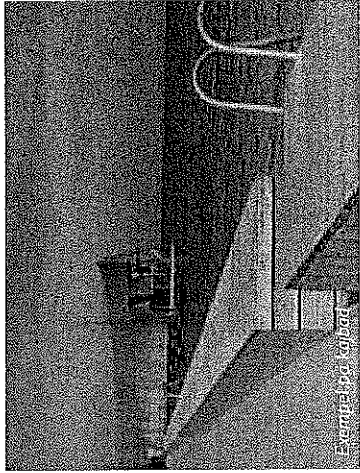
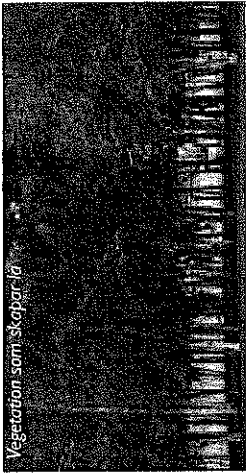
Kajstråket

Kajstråket, med sitt vattennära läge, har potential att utvecklas till en av områdets viktigaste målpunkter – ett innehållsrikt rekreationsstråk med kajkänsla. Det har förutsättningar att bli en attraktiv målpunkt för såväl de som bor och arbetar i området som tillfälliga besökare. Mötet mellan välgestaltad stadsmiljö och storskalig hamn kommer att ge platsen en intressant dimension. Kajen får en generös bredd som ger utrymme för ett varierat innehåll. Gatan utmed kajstråket utformas som gångfartsgata. En träridå fungerar som vindskydd och skapar en spänning mellan skyddade och utsatta platser. I trädzonen finns möjligheter att skapa gläntor för vistelse och lek. I den centrala delen av Kajstråket finns möjligheter att komma nära vattnet via en generös gradängtrappa i solläge. En skyddad badplats kan anordnas här. Med enkla, omsorgsfulla tillägg kan en attraktiv spänning skapas mellan den industriella hamnmiljön och en mänsklig skala.

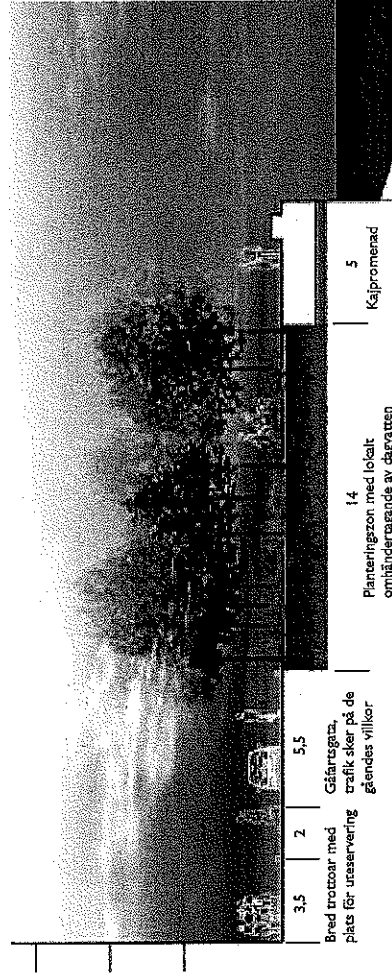
På den norra sidan av bebyggelsen, mot hamnbassängen, är det möjligt att anlägga spelplaner för bollsporter av olika slag. Vid kajen kommer det finnas möjlighet att ordna tilläggsp plats för kollektiv båttrafik.



Plan över Kajstråket
(Bild: White arkitekter)



Vy över Kajstråket och badet
(Bild: Rosenbergs arkitekter)



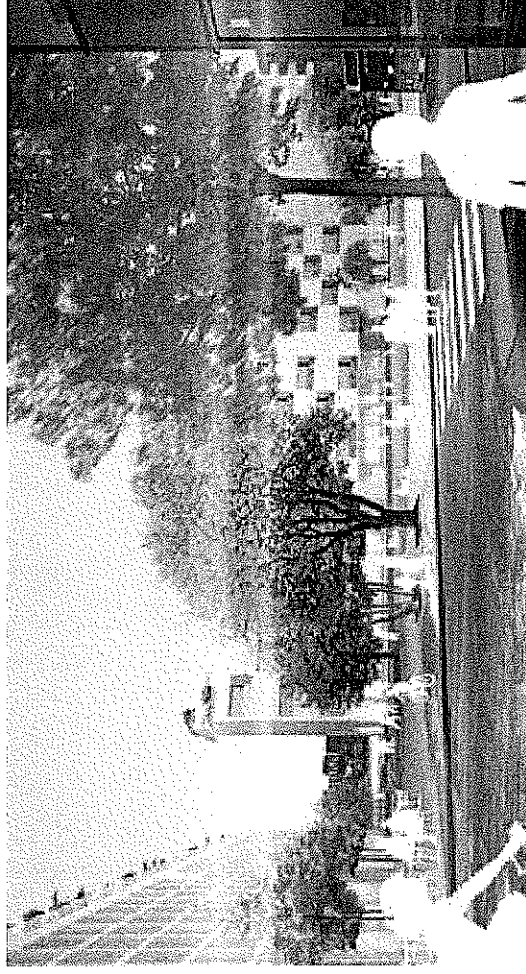
Sektion genom Kajstråket
(Bild: White arkitekter)

Kvartersparken

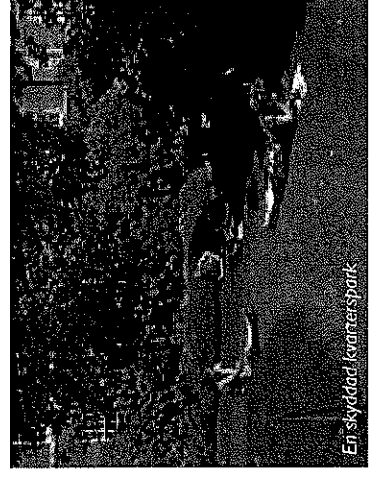
Kvartersparken blir ett skyddat grönt stadsrum som kontrasterar mot det mer utsatta och öppna Kajstråket. Den är belägen mitt i stadsdelen och kommer att fungera som rekreationsyta både för boende i området och lunchande kontorsarbetare. Platsen har relativt goda solförhållanden.

Platsen karaktäriseras av en variation mellan öppet och slutet, hårt och mjukt, lek och vila. I mitten ligger en försänkt gräsyta för lek och vila. Kring denna finns generösa gångytor med strödda träd och planteringar och plats för uteserveringar.

Där Fjärde Bassängvägen passerar parken kommer det att finnas busshållplatser. I kvarteret Riga på andra sidan Fjärde Bassängvägen ligger en större markvaruaffär. Troligen kommer även andra mindre, kommersiella verksamheter att etableras här, vilket bidrar till att ge platsen liv.



Utsikt över Kvartersparken
från Hamburgsvägen
(Bild: White arkitekter)



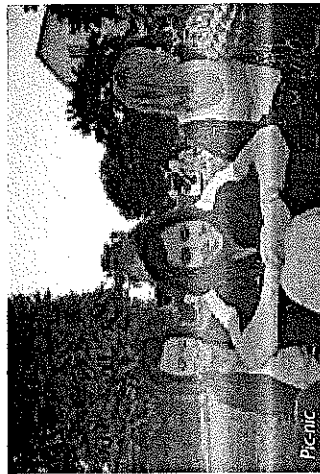
En skyddad kvarterspark



Avkoppling



Plan över Kvartersparken
(Bild: White arkitekter)



Valparaisotorget

Valparaisotorget kommer att bli en representativ entreplats i spektakulär-hammiljö i änden av gångstråket från Gärdet. Det är en av de viktigaste knutpunkterna i området med hållplats för Spårväg City och entréer till färjeterminalen och kringliggande kommersiella verksamheter.

Torget är högt beläget och kommer att ha utsikt mot hambassängen. Det kommer att ha klassiska torgkvaliteter som överblickbarhet, sitta i solen, fika, se och synas. Det blir ett nytt spännande stadsrum med närhet till handel och kommunikation alldeles intill de stora passagerarfartygen.

Passagerare på väg till och från terminalen kommer i klungor i samband med ankomst och avgång vilket kommer att ge en speciell karaktär åt platsen. Med en attraktiv utformning och plats för caféer och uteserveringar kan torget locka till vistelse och bli en plats där man slår sig ner och ser på folklivet i väntan på färja eller spårvagn.

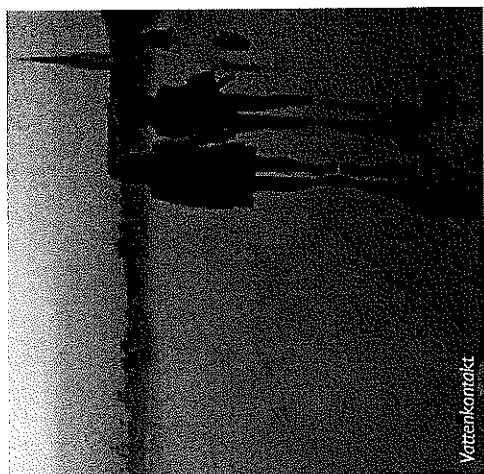
Torget ska i huvudsak vara hårdgjort med inslag av svalkande grönska. Vattenkonst som knyter an till det vattennära läget kan utgöra ett attraktivt tillskott. Den öppna ytan med närhet till övrig handel ger också möjligheter till viss torghandel.



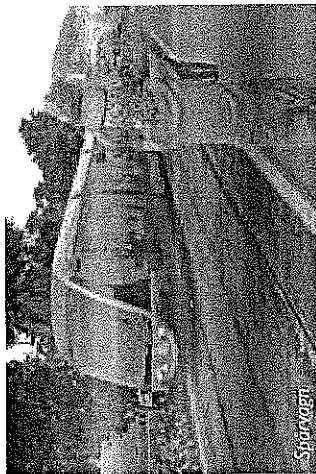
Vy mot Valparaisotorget
från hållplatsen
(Bild: White arkitekter)



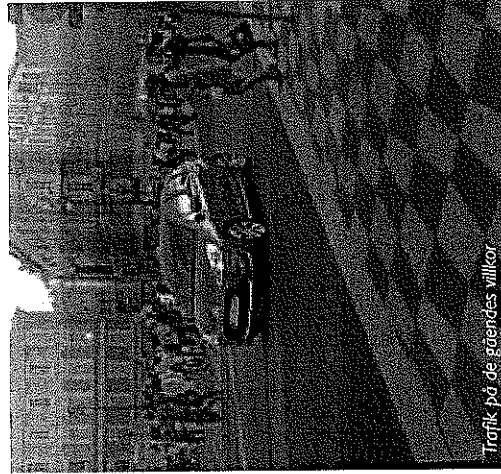
Vy mot Valparaisotorget med färjorna i fönken
(Bild: NCCWester+Elser Arkitekter)



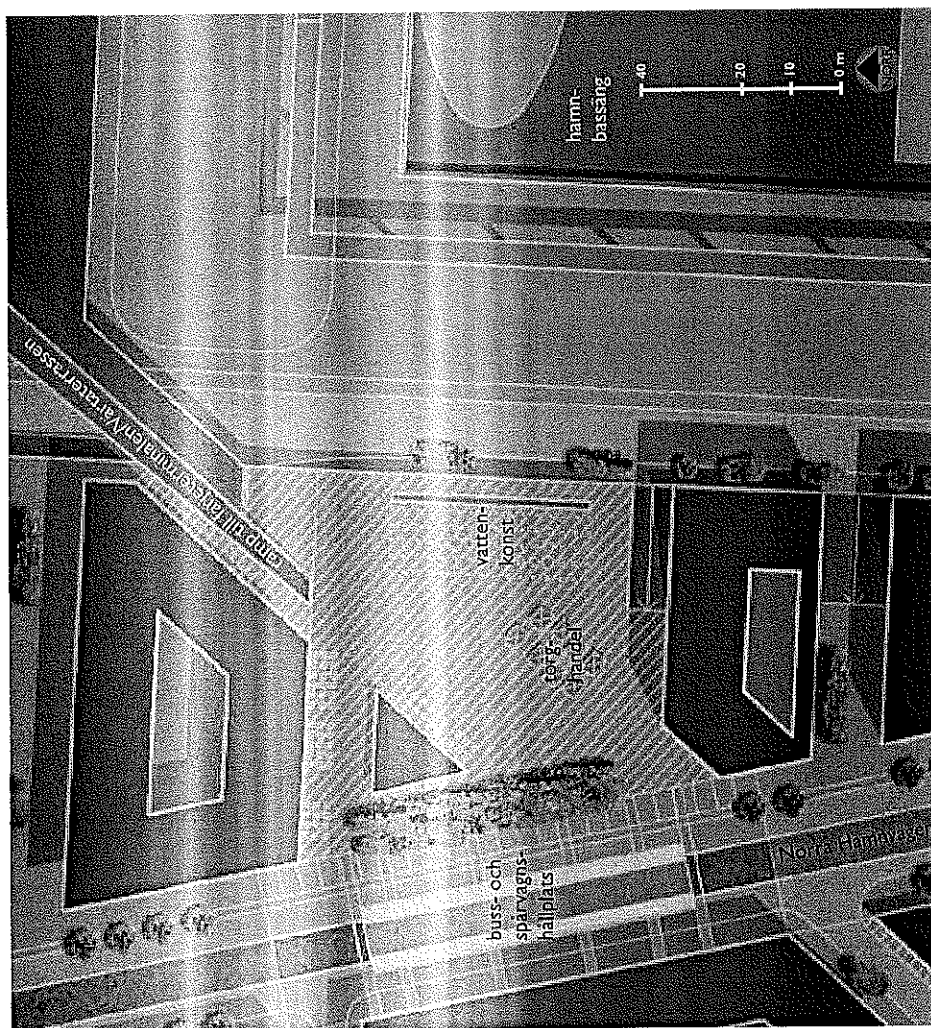
Vattenkontakt



Spåravagn



Trafik på de gäendes villkor

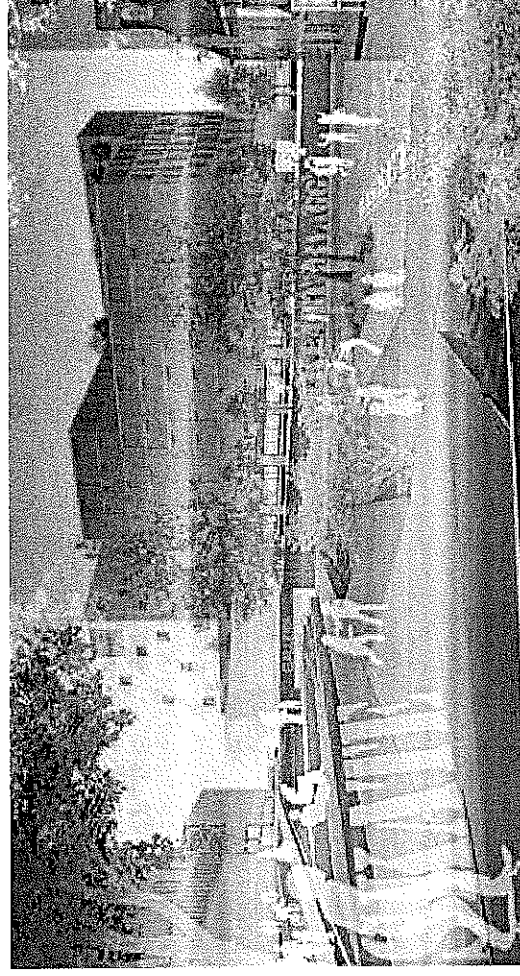


Plan över Valparaisotorget
(Bild: White arkitekter)

Kommunalhusparken

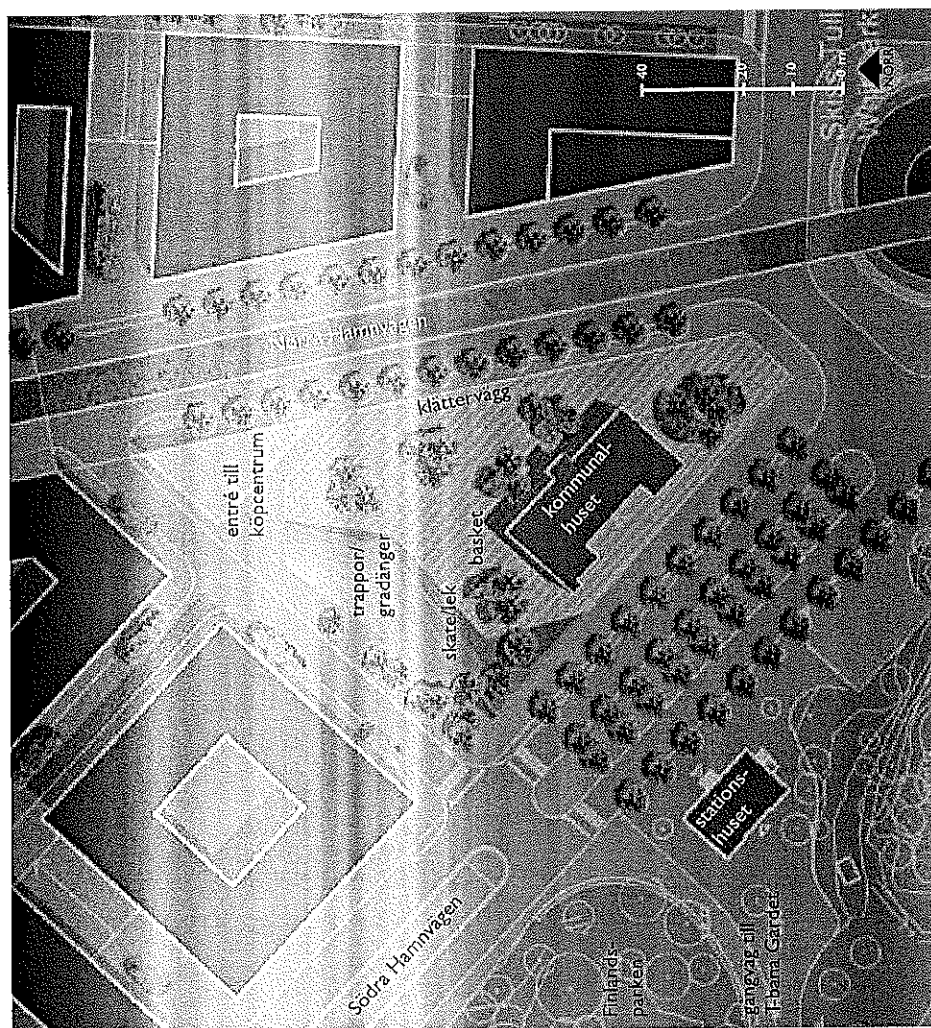
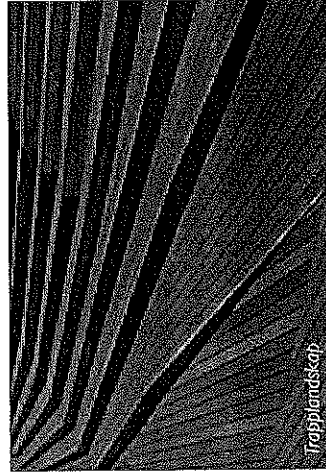
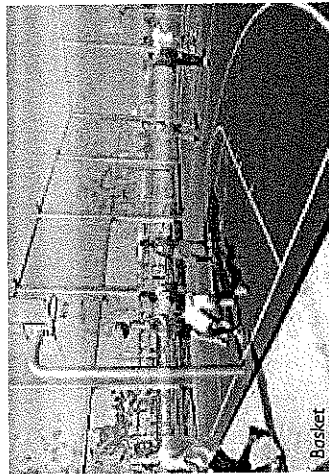
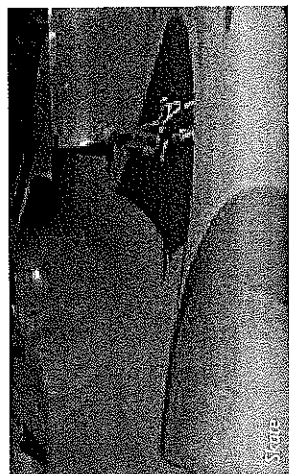
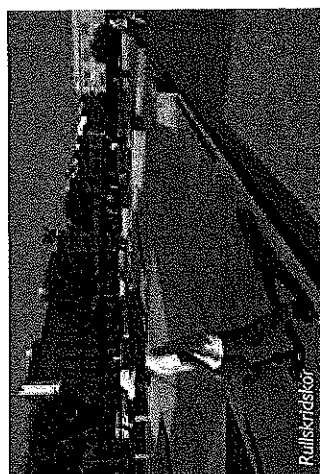
Kommunalhusparken kommer att bli en central belägen, urban plats för möten, lek och aktivitet. Parken kan vara hårdgjord med strödda träd som ger skugga och grönska. Här landar också gångbron som leder från Gärdet och Finlandsparken över Södra Hamnvägen. När bangården vid Södra Hamnvägen försvinner kan bron komma att ersättas av en korsning i plan.

Platsen är nedsänkt och ligger i söderläge med goda möjligheter för aktivitet och att se och synas. Läget och exponeringen gör att platsen kan fungera som en länk mellan besökare och boende i stadsdelen. Det gamla kommunalhuset har ett kulturhistoriskt värde. Det står på den lägre hamnplansnivån, den tidigare huvudnivån för hela området, och berättar något om platsens historia. Byggnaden kan med fördel rymma någon form av publik verksamhet som berikar platsen, gärna ungdomsverksamhet med koppling till aktiviteterna i parken. Även en entré till gallerian kan ge liv åt platsen.



Vy mot Kommunalhusparken från Södra Hamnvägen (Bild: White arkitekter)

Platsens främsta brister är att den är bullerstörd, framförallt från Södra Hamnvägen, och att den kraftiga nivåskillnaden kan utgöra ett hinder för tillgängligheten. Nivåskillnaden är samtidigt en kvalitet som kan nyttjas för skate och klättervägg och ge möjligheter till skyddade sittplatser.



Plan över Kommunhusparken
(Bild: White arkitektur)



Finlandsparken

Finlandsparken är en viktig länk mellan Gärdet och Södra Värtahamnen. Parken är varierad i karaktär och har stora nivåskillnader vilket ger möjligheter till intressanta utblickar mot Södra Värtahamnen. Målet är att Finlandsparken ska utvecklas till stadsdelspark då behovet av detta är stort i närområdet.

Den största delen av parken består av en skogsduge med många gamla och värdefulla ekar som utgör en viktig del av den ekologiska spridningskorridoren mellan Norra och Södra Djurgården. Största delen av ekdungen befinner

ner sig på kvartersmark som ägs av Stockholm Stad. För att kunna säkerställa ekdungens fortbestånd bör denna del omvandlas till parkmark.

Mot Tegeluddsvägen är parken mer tillgänglig med en öppen gräsmatta, lek- och sittplatser samt ett monument till minne av finska krigsveteraner.

Värtans stationsväg leder från Tegeluddsvägens högre nivå ner till Södra Värtahamnen gamla stationshus. Vägen understryker parkens topografi på ett intressant sätt. Stationsbyggnaden är en privat fastighet men skulle

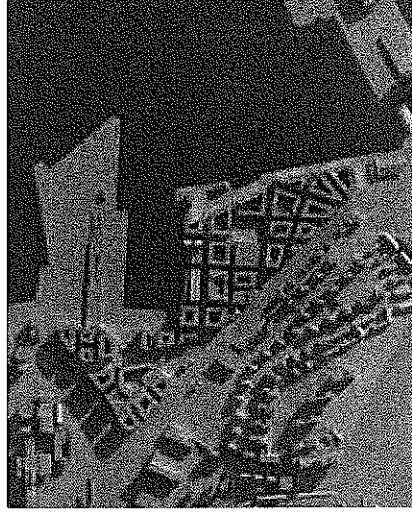
med fördel kunna hysa en publik verksamhet för att berika parkens innehåll.

Finlandsparken kommer att utgöra en viktig entré och gång- och cykelförbindelse till och från den nya stadsdelen i Södra Värtahamnen. Parken bör utformas så att denna koppling upplevs trygg och säker och ges en karaktär av ordnad, urban stadspark. Här är ljussättning en viktig del i gestaltningen. Broförbindelsen kommer att finnas kvar så länge järnvägsspåren i Södra Hamnvägen är i drift. När spåren försvinner kan bron komma att ersättas av en korsning i plan vid Södra Hamnvägen för att integrera stråket bättre i stadsdelen..

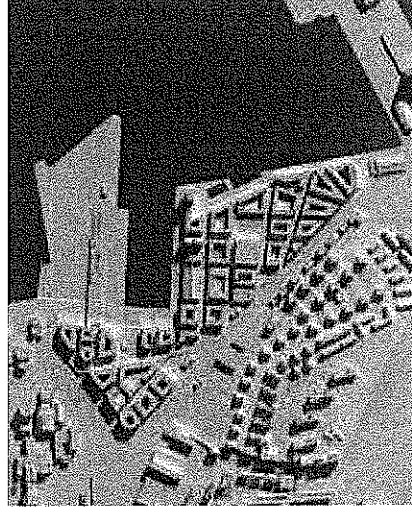
Parken störs av buller från både Södra Hamnvägen och Tegeluddsvägen, vilket måste beaktas i den fortsatta planeringen.

Finlandsparkens storlek är idag 0,7 ha och med ekdungen inräknad ca 2 ha. Detta är i minsta laget för en stadsdelspark som enligt Stockholms parkprogram bör vara 5- 50 ha stor. Men med sitt rika innehåll finns goda förutsättningar att utveckla parken till en intressant och varierad plats för rekreation. Ekarna, stationsbyggnaden samt Finlandsmonumentet tillför en kulturhistorisk dimension åt parken.

Solstudier
(Bild: Rosenbergs arkitektur)



21 mars kl 9



21 juni kl 9

Klimatanpassning och biologisk mångfald

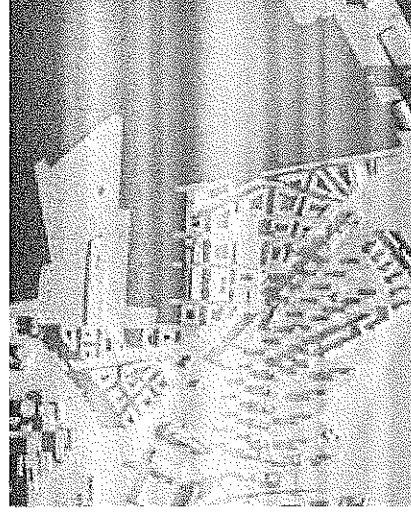
Södra Värtahamnen erbjuder grönska som utjämnar klimateffekter och stärker den ekologiska infrastrukturen inom området.

Sol och skugga

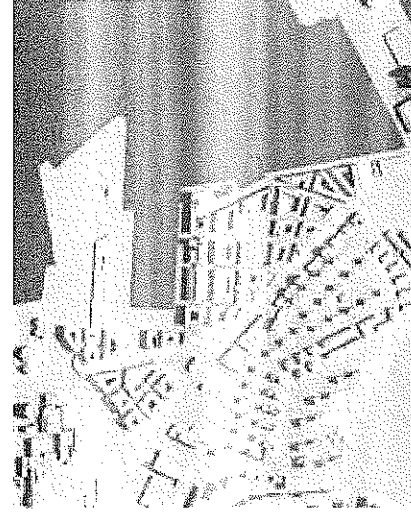
En god stadsmiljö ska kunna erbjuda såväl soliga som skuggiga platser under hela året. Södra Värtahamnen täta kvartersstruktur med relativt höga hus begränsar solexponeringen på gator och platser, varför det är viktigt att de soliga platser som finns i området tas tillvara. En utbyggt kaj tillför till exempel solexponerad yta i ett attraktivt vattennära läge där det också kan finnas möjlighet att bada.

Skuggiga platser är också viktiga, inte minst för att dämpa effekten av längre värmeböljor som i framtiden beräknas bli vanligare. Träd och vegetation har här en stor betydelse, då de hjälper till att sänka temperaturen genom att de skärmar av solen och höjer luftfuktigheten.

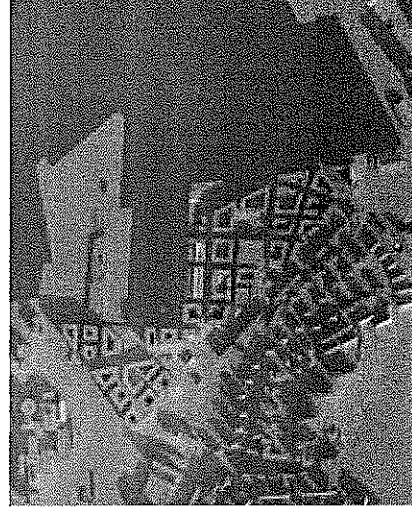
Även bostadsgårdar ska kunna erbjuda både sol och skugga, vilket bör uppmärksammas i fortsatt planering. Eventuellt kan solinstrålningen förbättras om gårdarna placeras en våning upp från gatan.



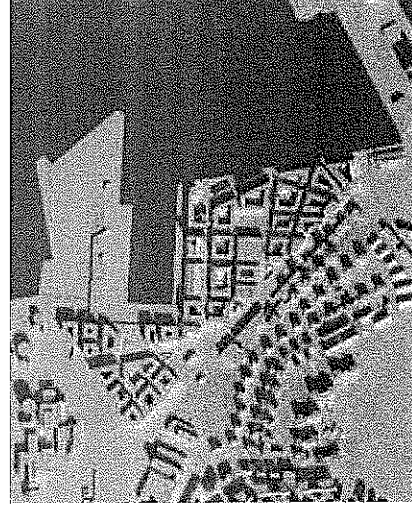
21 mars kl 12



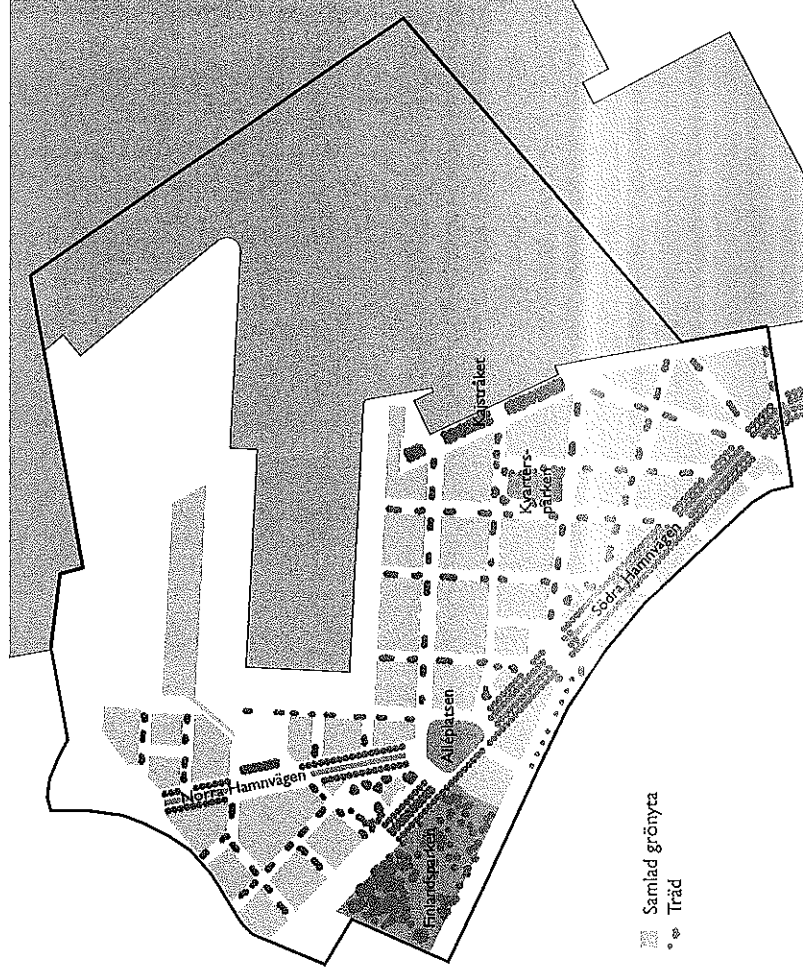
21 juni kl 12



21 mars kl 15



21 juni kl 15



Grönstruktur i de offentliga rummen

Unika ekmiljöer och biologisk mångfald

Södra Värtahamnen ligger ca 200 m från gränsen till den Kungliga Nationalstadsparken, som är en viktig del av Stockholms övergripande ekologiska infrastruktur. I Nationalstadsparken finns norra Europas största bestånd av gamla, grova ekar och en lång rad rödlistade insekter som är knutna till eken.

I direkt anslutning till Finlandsparken finns ett värdefullt ekbestånd som har klassats som en viktig spridningszon för de eklevande arterna kring Norra och Södra Djurgården. Området ligger dock på kvartersmark och bör omvandlas till parkmark för att säkerställa dess naturvärde för framtiden.

Den biologiska mångfalden är viktig för att upprätthålla stabila ekosystem som står emot klimatförändringar. Den gynnas av att olika områden knyts samman till gröna korridorer. I Södra Värtahamnen ska den biologiska mångfalden stärkas genom en varierad stadsgrön-ska och ett grönskande taklandskap.

att vegetationen ska överleva de mer frekventa varma och torra perioder som förväntas och kunna ge positiva effekter på lokalklimatet.

I framtiden förväntas även regnen bli intensivare med risk för översvämningar som följd. Vegetation i stadsummet kan här tjäna flera syften, dels som utjämnare av klimateffekterna och dels att växtbäddarna kan fördröja dagvattnet för att utjämna kraftiga vattenflöden. Dessutom har växtbäddarna en viss renande effekt på dagvattnet.

Södra Värtahamnen planeras så att dagvattnet leds till växtbäddar både på offentlig mark och på kvartersmark. Detta är särskilt viktigt i Valparaiso där växtbäddarna ligger på bjälklag och inte har någon kontakt med grundvattnet. Dagvattnet i Valparaiso kan ledas via trädplanteringarna ner till ett större fördröjningsmagasin i den stora öppna ytan i trafikplatsen Alléplatsen. Längs Södra hamnvägen, som är områdets mest trafikerade gata, kan dagvattnet renas och fördröjas i alléns växtbäddar. I de östra delarna av Södra Värtahamnen där såväl gator som kvarteren blir helt nya, kan det finnas möjlighet att leda dagvattnet i öppet system för att skapa en attraktiv gatumiljö.

värmeböljor men negativt under vinterhalvåret.

Träden i de offentliga rummen fyller en viktig funktion som vindbrytare och för att skapa lä, inte minst längs kajstråket som är mest vindexponerat.

Vatten och vegetation

Vatten och vegetation är viktiga faktorer när det gäller att utveckla en ekologiskt hållbar stadsdel. Vatten ökar luftfuktigheten och jämnar ut temperaturskillnader, både direkt och genom att det tas upp av vegetationen som i sin tur ger skugga, syre, lä och svalka. God tillgång på markvatten är en förutsättning för

Vind

Programområdet ligger lågt beläget mot Lilla Värtans öppna vattenrum och med höjderna Gärdet och Hjorthagen åt söder och väster. Det gör att området framför allt kommer att exponeras för nordliga till östliga vindar, vilket gör Kajstråket mycket vindutsatt medan Kvartersparken och Kommunallhusparken kan erbjuda skyddade platser.

Lokalklimatet kan också påverkas av att kall luft från höjdernas skuggsidor "rinner ner" i området. Vind och kall luft kan sammantagas förväntas ha en kylande effekt på Södra Värtahamnen, vilket kan upplevas positivt under

Fotomontage över programområdet från nordväst.
— Hjärtagsområdet och Valparaiso i förgrunden och
Frikanten/Södra Djurgården i bakgrunden. Bilden
visar hur den nya bebyggelsen kan komma att se
ut, med avseende på skala och volymer. Detaljer
och arkitektonisk gestaltning kommer att bearbe-
tas vidare i den fortsatta planprocessen.
(Bild: Aaro Designsystem)

11. Trafik- och försörjningssystem

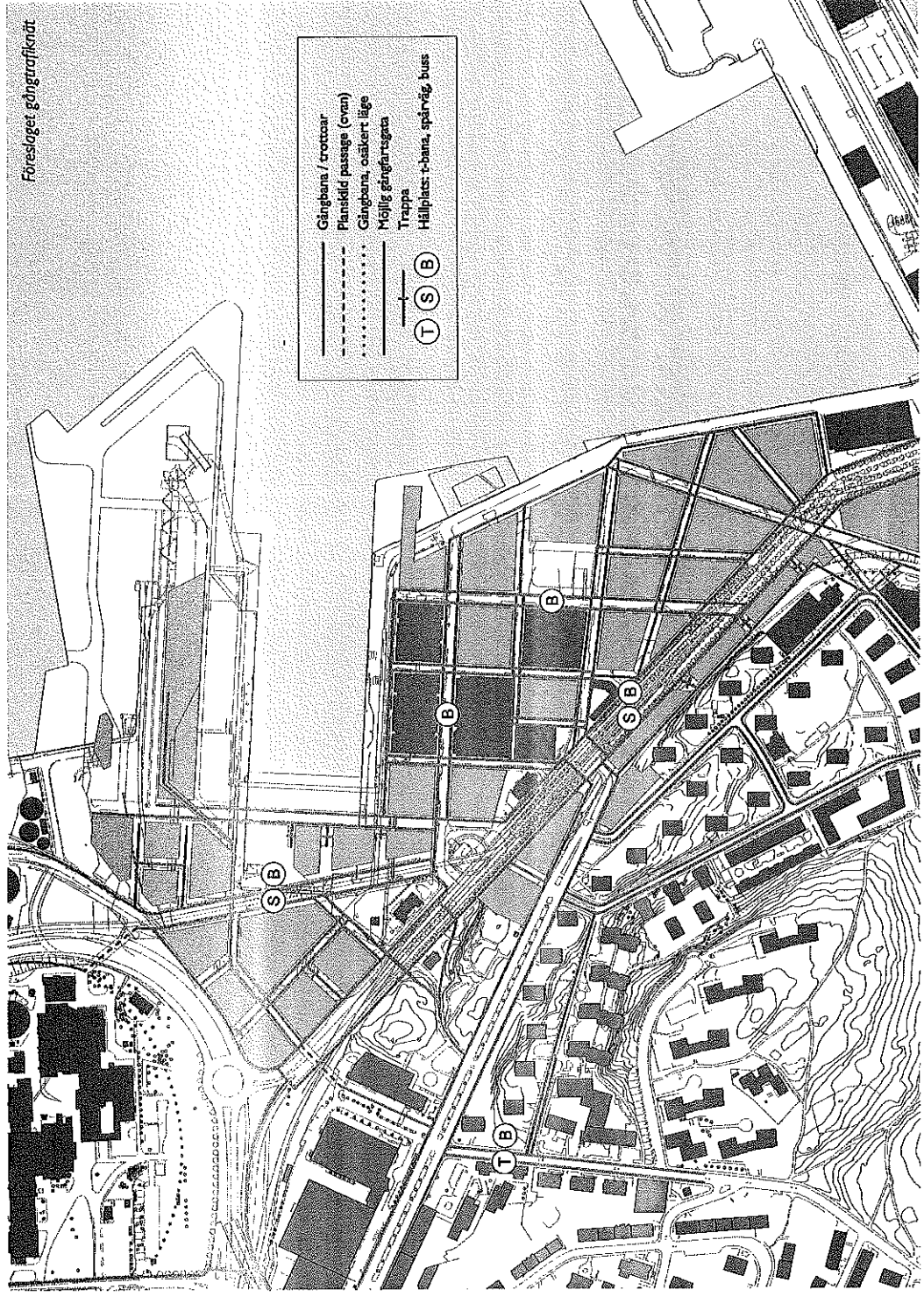
Avsnittet redogör för den planerade stadsdelens olika försörjningssystem avseende mobilitet, kommunikationer och tillgänglighet likaväl som de försörjningsaspekter som kan komma att ingå i ett miljöanpassat kretsloppssystem.

Trafik och kommunikationer

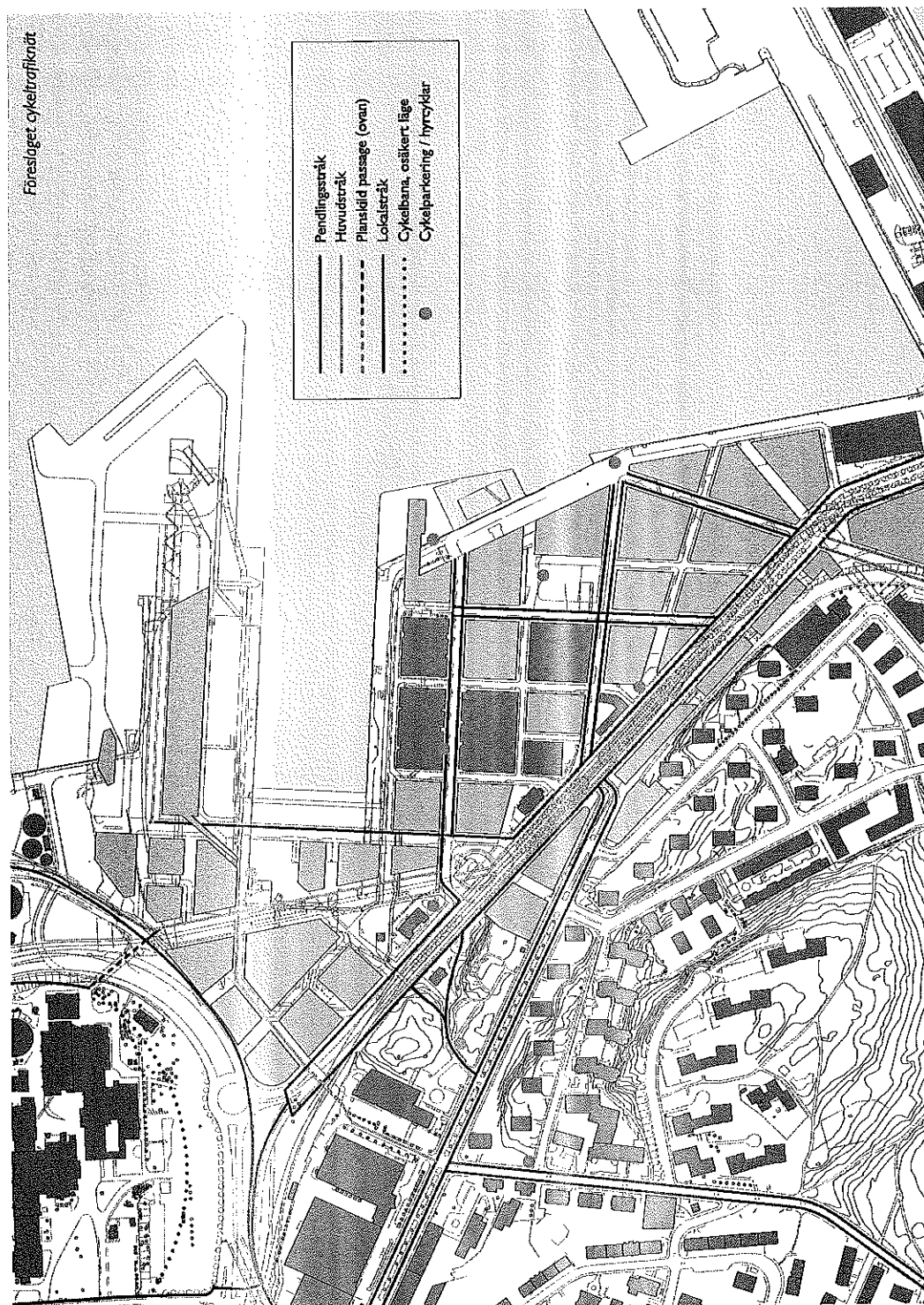
Den nya stadsdelen erbjuder ett effektivt mobilitets- och transportsystem för ökad tillgänglighet för alla trafikantslag, baserat på gång- och cykeltrafik och kollektiva transporter. Den tidigare hamnverksamhetens tunga infrastruktur och transporter ersätts delvis

Gång- och cykeltrafik

Området är idag underförsörjt vad gäller väl fungerande stråk för gång- och cykeltrafik. I enlighet med stadsutvecklingsområdets miljöprofil ges dessa trafikanters tillsammans med kollektivtrafiken prioritet före biltrafiken. Rygggraden för gång- och cykelsystemet är den nya allén som sträcker sig genom Södra Vårta hamnen i nord-sydlig riktning. Den kopplas till det regionala cykelnätet och binder ihop området med övriga delar av Norra Djurgårdsstaden. Längs områdets lokalgator anordnas gång- och cykelbanor i större omfattning än vad som är normal standard i staden.



Föreslaget gångtrafiknät



För att Södra Värtan ska vara en stadsdel integrerad med övriga staden anordnas så goda kopplingar som möjligt till omgivande områden, primärt Gärdet och Hjorthagen. I detta perspektiv är det angeläget att barriärer som Södra Hamnvägen/östra bangården och Norra Länken/Lidingövägen kan överbryggas, likaväl som att det längs de tyngre trafikerade gatorna i området anordnas säkra övergångsställen och passager. Mot norr föreslås en gångbro koppla samman Valparaiso med Hjorthagen över Norra länken/Lidingövägen, liksom mot sydväst över Södra Hamnvägen och bangården mot tunnelbana och stombuss-hållplats. Passagerna behöver vara strategiskt placerade i förhållande till områdets interna rörelsestråk såväl som de viktigare stråken i omgivningen. Tunnelbanestationer och spår-vagnshållplatser liksom skolor, serviceställen och rekreationsytor är viktiga målpunkter som ska kunna nås så gent och säkert som möjligt.

De primära gångstråken utgörs av Södra och Norra Hamnvägen där handelsområdet i Valparaiso, färjeterminalen, handel och kontor i Södra Värtan samt de planerade spår-vagnshållplatserna utgör viktiga målpunkter. Tegelvägen, som byggs om och kopplas till Södra Hamnvägen, är också ett viktigt gångstråk som förbinder Södra Värtan med bland annat Gärdets tunnelbanestation.

Cykelvägnätet i området ska dels försörja den lokala trafiken men i viss mån också pendel-

trafiken till, från och genom området. Exempel på det är cykelbanan som löper längs södra sidan av Norra Länken/Lidingövägen och vidare längs Norra Hamnvägen mot Ropsten och Lidingöbron. Dess funktion medger framför allt en snabb passage för cykelpendlare mellan Lidingö och Stockholm (med omnejd). Ett sådant stråk behöver ha en gensträckning med få hinder i form av trafikljus och störningar från andra trafikslag.

För den lokala cykeltrafiken anordnas separata cykelbanor längs de bredare huvudgatorna (19 meter eller bredare). På övriga gator går cyklar och motorfordon i blandtrafik. Inom området föreslås även några gångfartsgator där cykel- och biltrafik samsas med fotgängare i samma utrymme men på de gäendes villkor.

Primära cykelstråk i området är det regionala cykelsträcket längs södra sidan av Norra Länken samt cykelstråken längs Södra Hamnvägen och Tegeluddsvägen.

För att öka attraktiviteten och tillgängligheten för cykeltrafiken är det viktigt att erbjuda

cykelparkering av god kvalitet, samt tillhandahålla låncyklar på strategiska platser i området. Cykelparkering och låncyklar kan exempelvis placeras i anslutning till det centrala torget i Valparaiso samt vid kvartersparken i centrala Södra Värtan. Cykelparkering behöver även anordnas i anslutning till ny bebyggelse, både bostäder och arbetsplatser. För bostäder kommer parkeringsnormen för cykel preliminärt att ligga på 2,5 parkeringsplatser/lägenhet, och för kontor mellan 10-15 platser/1000 m². Parkeringsplatser för cykel blir extra viktigt vid områdets målpunkter, till exempel hållplatser, handel samt rekreations- och kulturutbud.

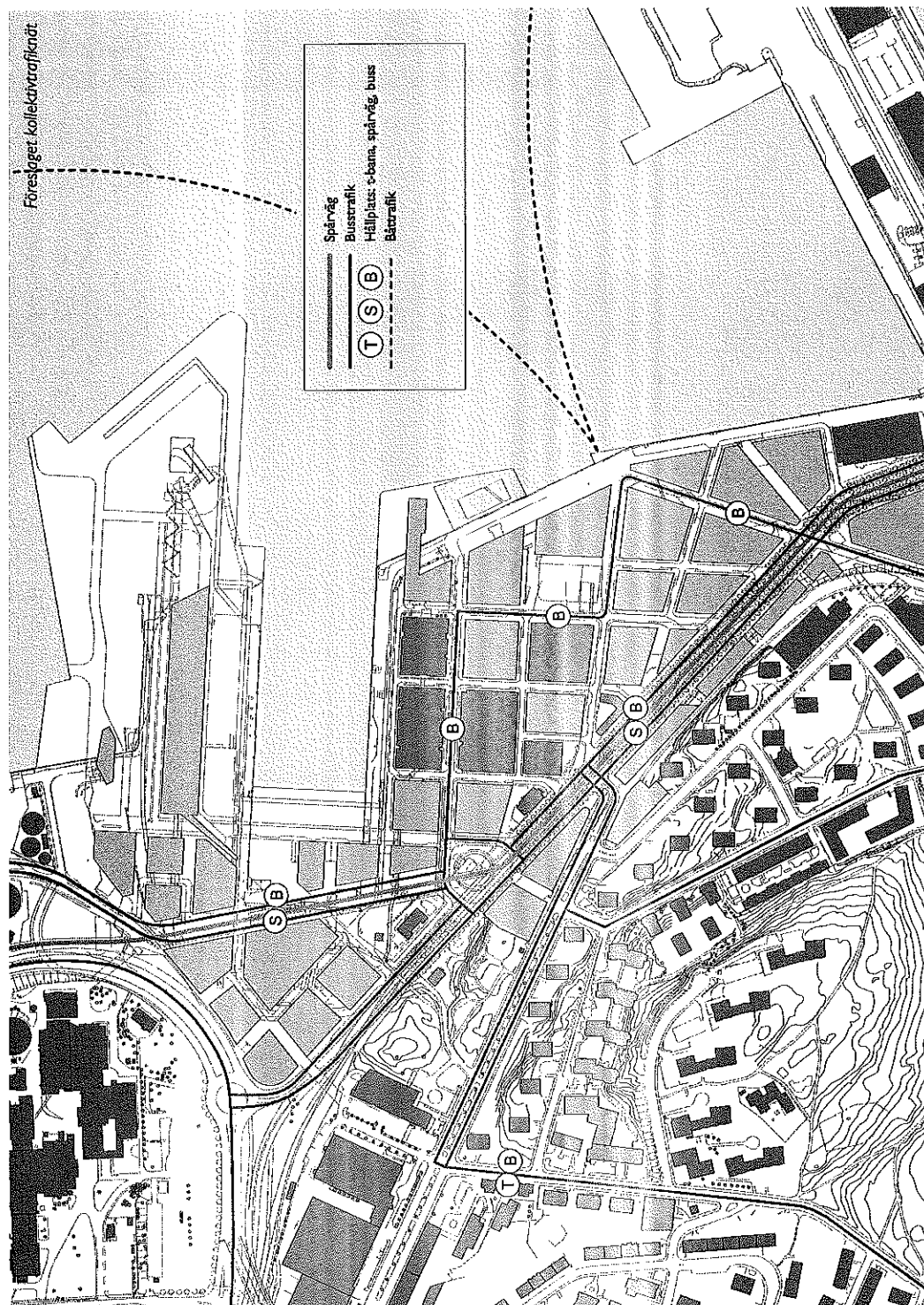
Kollektivtrafik

Områdets kollektivtrafik består idag till största delen av busstrafik som passerar genom området samt i dess periferi. Tunnelbanans röda linje passerar väster om området med hållplatser i Gärdet och Ropsten. Dessa trafikslag kommer även i framtiden vara betydelsefulla för områdets trafikförsörjning.

Som ett led i att integrera stadsdelen med övriga staden samt för att ge möjlighet till attraktiva bostäder och arbetsplatser, bör området försörjas med en väl utbyggd kollektivtrafik redan i ett tidigt skede i områdets utveckling. Föresättningarna för kollektivt resande vid områdets inflyttning påverkar resmönstren hos boende och arbetande även på lång sikt.

Programförslagets genomförande innebär att kollektivtrafikens kapacitet i området behöver utvecklas. Detta sker framför allt genom en utbyggnad av Spårväg City med en planerad sträckning genom området från Linderängsvägen i söder till Ropsten i norr. Vid Ropsten, som utgör en nod för kollektivtrafiken, ansluter spårvägen till Lidingöbanan i huvudsak enligt nuvarande sträckning. En ny depå för spårvägen planeras vid AGA/Dalenum på Lidingö.

Spårvägen dras i den planerade allén med hållplatser nära de viktigaste målpunkterna i området. Spårvägen tillsammans med allén ger även bättre kollektivtrafik till befintlig bebyggelse vid Gärdet. Under en övergångs-



period kan spårvägen behöva förläggas i en temporär sträckning genom delar av området till dess att det permanenta läget kan iordningställas. Dess permanenta läge är avhängigt tillgång till mark i Frihamnen, en avveckling av befintlig bangård samt framkomlighet genom Valparasio, som den närmaste tiden kommer att beröras av infrastrukturarbeten och etablering i samband med anläggandet av den nya Värtapiren.

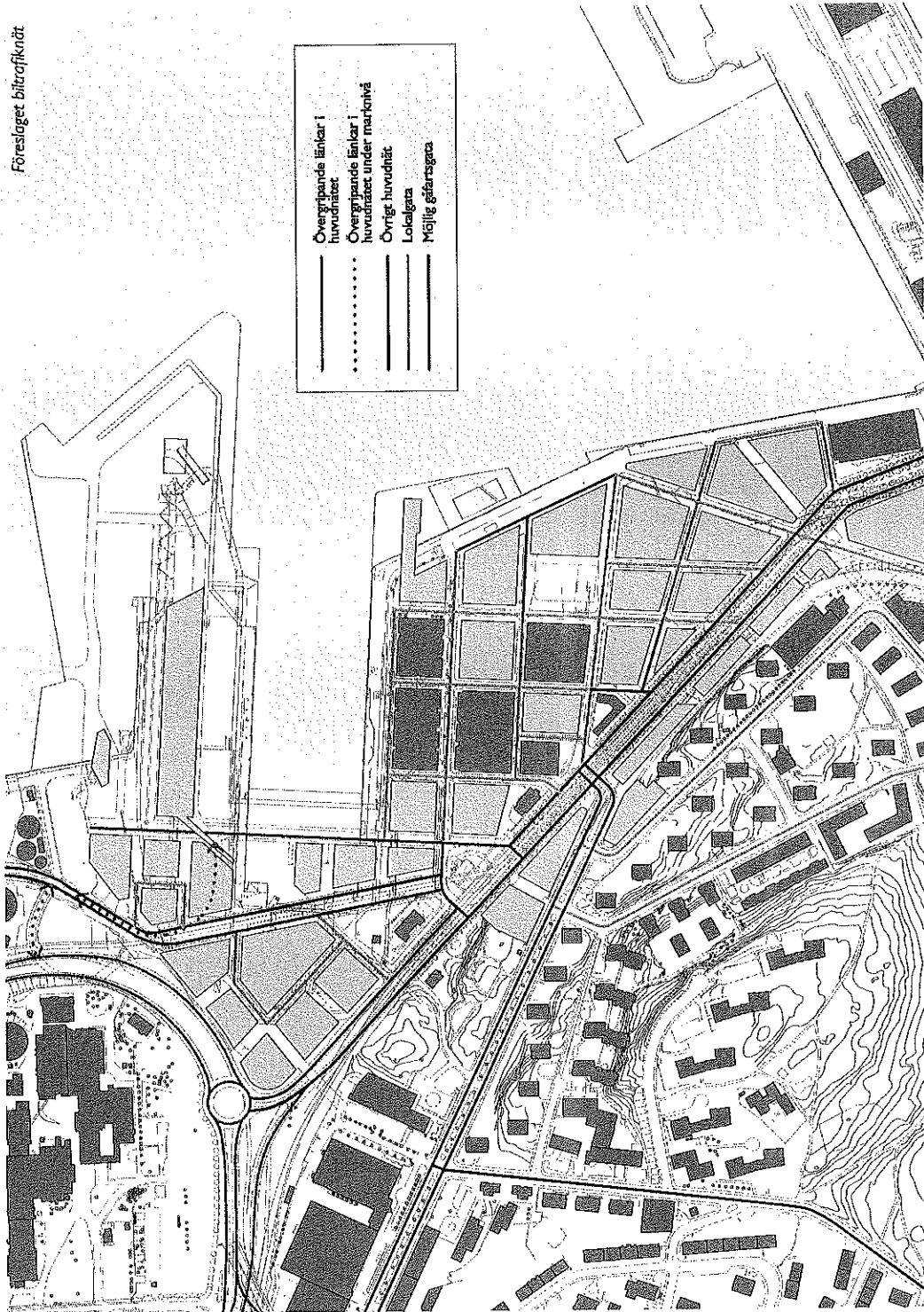
Planeringen av området håller även öppet för en förstärkning med fler busslinjer i området. Detta behöver utredas vidare i samverkan med SL.

Som komplement till en förstärkt kollektivtrafik med buss och spårvagn föreslås även att reguljär kollektivtrafik på vattnet introduceras. Södra Värtahamnen kan på sikt tillsammans med en rad andra utbyggnadsområden i kranskommunerna utgöra ett underlag för en fungerande båttrafik på Saltsjön. Detta bidrar till en större mångfald och valfrihet i resandet vilket kan innebära att vägnätet liksom övriga kollektivtrafikslag avlastas något. Södra Värtahamnen kan även ingå som en del i systemet för skärgårdstrafiken. Långa kajen planeras för hållplatser för båttrafiken med närhet till cykelparkering/lånecyklar och goda kopplingar till övrig kollektivtrafik.

Biltrafik

Biltrafiksystemet bygger till stora delar på befintliga och redan planerade gator. Systemet behöver dimensioneras utifrån olika påverkande faktorer. Huvuddelen av dagens trafik genereras av hamnverksamheten i form av godstransporter eller fordon till och från passagerarfärjorna. Södra Hamnvägen som utgör den enda direkta kopplingen för trafiken in i området är till stora delar kraftigt underdimensionerad, dels ur framkomlighetssynpunkt men även ur trafiksäkerhetssynpunkt. Med en planerad stadsutveckling med bostäder och arbetsplatser behöver systemet kompletteras och vidareutvecklas.

Tegeluddsvägen och Södra Hamnvägen utgör idag de viktigaste gatorna men kompletteras av Norra Länken och Hjorthagsmotet. När bangården avvecklats kan Södra Hamnvägen utvecklas till en stadsmässig allé som binder samman stadsutvecklingsområdet i nord-sydlig riktning. I samband med detta kan delar av Tegeluddsvägen byggas om och kopplas ihop med Södra Hamnvägen. Det frigör mark som kan bebyggas vilket bidrar till att Södra Värtan hamnen integreras bättre med Gärdet. I gränssnittet mellan Valparaiso och Södra Värtan anordnas en ny trafikplats som fördelar trafiken men som också utgör en viktig entré till området. Därutöver ansluter det lokala gatunätet till allén vid ett par korsningspunkter.



Föreslaget biltrafiknät

Vy längs Södra Hamnvägen söderut



Trafik till hamnverksamheten vid Värtapiren dirigeras från Norra Länken/Lidingövägen via Ropsten och Energihamnen vidare genom en tunnel under bebyggelsen i Valparaiso. Trafiken ansluter till den nya piren utan att egentligen belasta områdets interna gatunät. Trafik från Värtapiren ut i det regionala nätet dirigeras via samma tunnel genom en ny påfart direkt ut på det regionala systemet. På så sätt kan belastningen av tung och hamnrelaterad trafik på det övriga gatunätet minimeras.

Parkering för boende, besökare och arbetande

Som del av områdets försörjningssystem ingår tillgången till parkering. Detta system behöver dimensioneras efter bebyggelsens funktion och innehåll, det vill säga bostäder, arbetsplatser, handel och hamnverksamhet. Även områdets miljöprofilering tillsammans med planerad kollektivtrafik i form av buss, spårvagn och eventuell båttrafik har påverkan på hur systemet ska dimensioneras. Ambitionen är att utbudet av parkeringsplatser ska vara väl avvägt för att nå uppsatta miljöambitioner och bidra till en väl fungerande stadsdel.

Utbudet av parkering idag består i huvudsak av markparkering på obebyggd mark. Viss parkering sker i garage under mark, till exempel i kvarteret Riga. I takt med en utbyggnad i området kommer dagens markparkering att

ersättas av parkering under den nya bebyggelsen.

Med utgångspunkt från stadsmiljöaspekter och den begränsade tillgången till mark inom området, likaväl som utifrån stadens beslut att miljöprofilera området, har för närvarande följande dimensionering antagits för områdets försörjning av parkeringsplatser inom kvartersmark.

- ◆ Boende: 0,5 parkeringsplatser/lgh
- ◆ Besöksparkering boende: 0,1 parkeringsplatser/lgh
- ◆ Arbetsplatser inklusive besöksparkering: ≤4 platser/1000 m² BTA. För vissa enskilda situationer kan en högre norm om upp till 6 platser/1000 m² BTA komma att provas.

Parkeringsbehovet för handel varierar i hög grad beroende på vilken typ av handel det gäller. Dimensioneringen av parkering får därför utredas i varje enskilt fall.

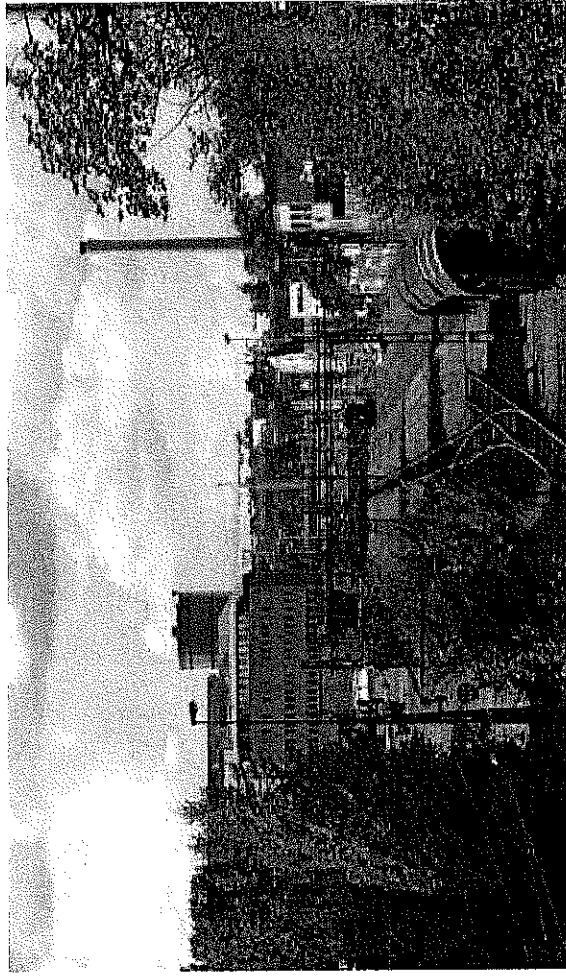
Dimensionering av områdets parkeringsförsörjning påverkas av en rad faktorer. Antagandet förutsätter att området i ett tidigt skede försöks med en utvecklad kollektivtrafik i form av fler busslinjer och ökad turtäthet, att Spårväg City tillkommer i ett tidigt skede i utbyggnaden, samt att gångförbindelser till tunnelbanan kan förbättras. En utbyggnad av områdets cykelnät bedöms även kunna bidra till att hålla behovet av parkeringsplatser nere. För att stumulera användandet av bilpooler kommer attraktiva, tillgängliga parkeringsplatser att reserveras för poolbilar och förses med laddmöjligheter för elfordon. Gemensamma bilpooler för flera företag och samnyttjande med privatpersoner kvällar och helger är exempel på åtgärder som bidrar till att hålla nere parkeringstalen inom området. Även andra faktorer påverkar dimensioneringen, exempelvis utbyggnad av väginfrastruktur i stort, framtida system för trängselskatter, möjlighet att samnyttja parkeringsanläggningar etc. Områdets försörjning av parkering avses utredas vidare i den fortsatta planeringsprocessen.

Järnväg och bangårdar

Området inrymmer idag industrispår som försörjer hamnverksamheten vid Värtapiren likaväl som verksamheten vid containerterminalen och Loudden. I takt med omvandlingen av hamnverksamheten bedöms nuvarande system kunna omstruktureras och delvis avvecklas. Värtabanans östra bangård används idag för uppställning av järnvägsvagnar och rangering av gods till containerterminalen, Frihamnen och Loudden. Viss del av godsvagnarna rangeras även till järnvägsfärjeläget vid Värtapiren.

Huvuddelen av godstransporterna till Frihamnen genereras av verksamheten vid containerterminalen. Denna är planerad att flyttas 2015 till den nya hamnen i Norvik i Nynäshamn. I samband med detta bedöms industrispåren som hanterar den genomgående järnvägs-trafiken till Frihamnen kunna avvecklas från Tegeluddsviadukten och söderut. Återstående behov av godstransporter till Frihamnen bedöms vara marginella jämfört med dagens

Vy över östra bangården norrut
från Tegeluddsviadukten



transportarbete, och bedöms därav kunna hanteras genom vägtransporter.

Under förutsättning att ranger- och uppställningsfunktionerna kan lösas på alternativt sätt, till exempel genom en mer effektiv användning av Värtan Västra, bedöms hela bangården Värtan Östra kunna avvecklas i samband med att containerverksamheten flyttas till Norvik.

Stockholms hamnar kommer även fortsättningsvis behöva utrymme för rangering och tåguppställning, liksom Fortum och eventuellt Cementa vid en lokalisering i Energihamnen. En inledande spårbehovsanalys har genomförts som visar att det skulle vara möjligt att lösa dessa aktörers behov inom Värtabanans västra bangård, genom att den byggs om med fler spår så att marken utnyttjas mer effektivt. Bedömningen bygger på antagandet att godstrafiken till Finland och Baltikum kommer att ligga kvar på en stabil eller fortsatt svagt minskande nivå.

Under en utbyggnadsperiod planeras Spårväg City använda ett eller två av de befintliga spårren på bangården för att kunna trafikerar redan i ett tidigt skede av områdets utveckling. En permanent avveckling av bangården Värtan Östra innebär att Spårväg City kan förläggas i ett permanent läge, likaväl som att den planerade allén kan byggas ut.

Norra länken och Hjorthagsmotet

I dagsläget genomförs Norra länken och Hjorthagsmotet med sikte på att tas i drift i slutet av 2015. Norra länken ingår i det nationella biltrafiknätet och försörjer även de norra delarna av Stockholms innerstad. I och med dess färdigställande avlastas befintligt vägnät i stenstaden från både tung trafik till hamnen och vanlig fordonstrafik till bland annat Lidingö. Norra länken ligger i ett ytläge genom stadsutvecklingsområdet runt Hjorthagsberget och ansluter till det lokala vägnätet vid Hjorthagsmotet. Trafikplatsen anordnas som två korsningar i ett övre plan – en fyrvägs kors-

ning i ett västligt läge mot Jägmåstargatan och Lidingövägen och en rondell i ett östligt läge som ansluter till Södra Hamnvägen och den nya allén. Det övre planet ligger som ett däck på cirka +10 meter över stadens nollplan, vilket innebär att både länken och järnvägstrafiken till Värtapiren fritt kan passera under.

Kretsloppssystem

Södra Värtahamnen har väl fungerande och effektiva tekniska försörjningssystem med liten miljöbelastning.

Energi

Staden har höga ambitioner för en energieffektiv utveckling och förvaltning av den nya och befintliga bebyggelsen inom Norra Djurgårdsstaden, inklusive Södra Värtahamnen. Energieffektiva system, förnybara energikällor, kretsloppslösningar och energiatervinning på lokal nivå är viktiga delar i en sådan strategi, liksom grundtanken att energiformer med låg energikvalitet (värme) används för uppvärmning och energiformer med hög energikvalitet (elektricitet) endast används för belysning, elektriska apparater och liknande.

Den värme- och elenergi som används inom området ska vara miljömärkt. Elnätet ska utformas så att enskilda fastigheter med ett över-skott av elproduktion ska kunna sälja el till det allmänna elnätet. Individuell mätning av energitågång kopplat till progressiva avgifter för värme och el ska stimulera hushållens och verksamheternas energihushållning.

Specifika energiåtgärder som kan vara intressanta i Södra Värtahamnen är att skapa system för "värmeväxling" mellan kontor med behov av kyla och bostäder som behöver uppvärmning, eller att ta till vara energin i det organiska avfallet från färjor och kryssningsfartyg.

Vatten och avlopp

Vatten- och avloppssystemet i Norra Djurgårdsstaden ska ha liten miljöpåverkan, en optimal återvinning av avloppets rester, produkter samt en låg dricksvatten- och energianvändning. Genom effektiva kretslopp kan avloppet bidra till en klimatpositiv utveckling genom tillskott av lokalt producerad energi såsom biogas från avloppsslam och spillvärme ur avloppsvattnet. Genom att förbereda bebyggelsen för källsortering av avloppsfraktioner tillvaratas möjligheten till effektiv återföring av kväve och fosfor till marken.

Dricksvatten bör inte användas för bevattning. I första hand ska regnvatten användas för detta ändamål. Det ställer krav på att utemiljöer och offentliga platser utformas så att regnvattnet kan samlas upp och tas till vara i de planteringar som finns. Omvänt bidrar också planteringar till en fördrojning av dagvattnet så att utsläppen till Lilla Värtan jämnas ut.

Vattenanvändningen inom området ska mätas individuellt per hushåll eller verksamhet och avgiftsbeläggas på ett sådant sätt att en effektiv vattenhushållning stimuleras.

Avfall och återvinning

Den genererade mängden avfall inom Norra Djurgårdsstaden ska vara betydligt lägre än genomsnittet för övriga delar av Stockholm. Målet ska uppnås genom att stimulera till medveten konsumtion och ökad återanvändning av produkter och material såväl som en långt gången återvinning av avfallsfraktioner. Individuell mätning av lämnat avfall ska stimulera boende och verksamma till ett hållbart beteende i material- och avfallsfrågor.

För att åstadkomma ett väl fungerande system för återanvändning och material- och energiåtervinning av områdets restprodukter krävs att utrymmen finns för bytesmarknader och sortering och omhändertagande av avfall, såväl inom de enskilda fastigheterna som på allmänt tillgängliga platser i stadsdelen. Eventuellt kommer ett sopsugssystem finnas, som möjliggör en effektiv hantering och sortering av avfallet.

GENOMFÖRANDE OCH KONSEKVENSER

12. Genomförande

Södra Värtahamnen är ett område där en utveckling och utbyggnad av ny bebyggelse planeras ske samtidigt som befintliga verksamheter bevaras och utvecklas. Parallellt pågår utbyggnaden av Norra länken i anslutning till området, likväl som att planering pågår för andra stora infrastrukturprojekt. Det bidrar till komplexa förutsättningar för en utbyggnad av Södra Värtahamnen vilket innebär att programförslagens genomförande kommer att ske under en lång period. Nedan redogörs övergripande i kronologisk ordning för de huvudsakliga utbyggnadsetapperna.

Utbyggnadsetapper

Det första projekt som planeras att byggas inom området är den nya Värtapiren. Byggestart är planerad till 2012 med färdigställande under 2016. Den nya Värtaterminalen beräknas bli klar under 2015.

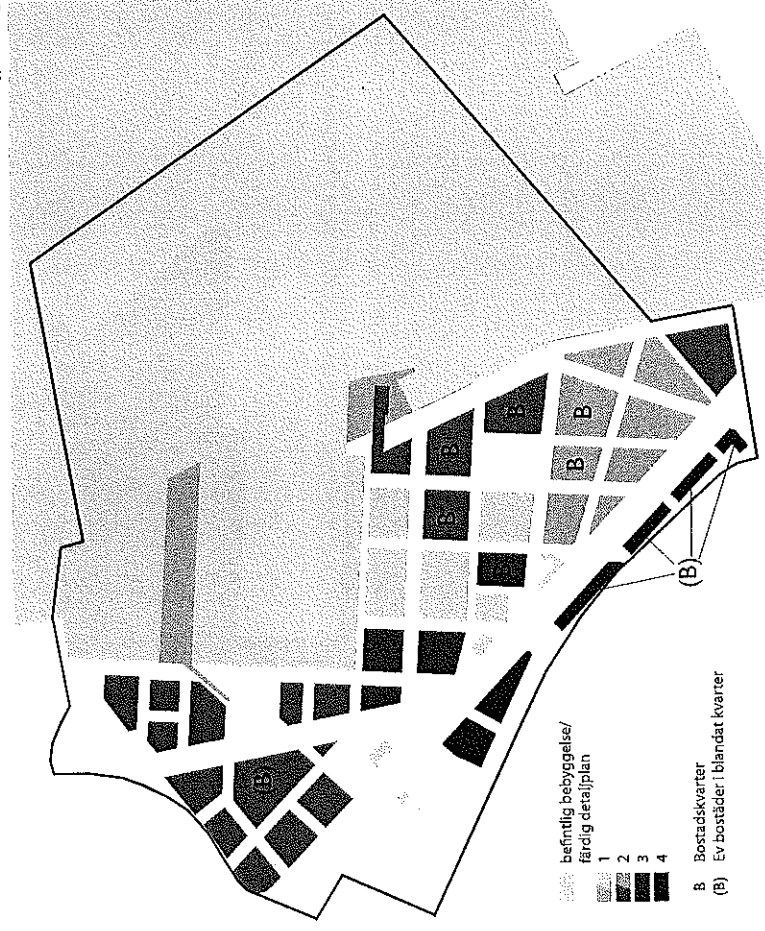
När Värtapiren tas i drift kommer hamnfunktionen som idag finns i kvarteret Valparaiso att flytta ut på piren. Även kajlaget vid Södra

kajen kommer att upphöra och ersättas av ett nytt färjeläge på den nya Värtapiren.

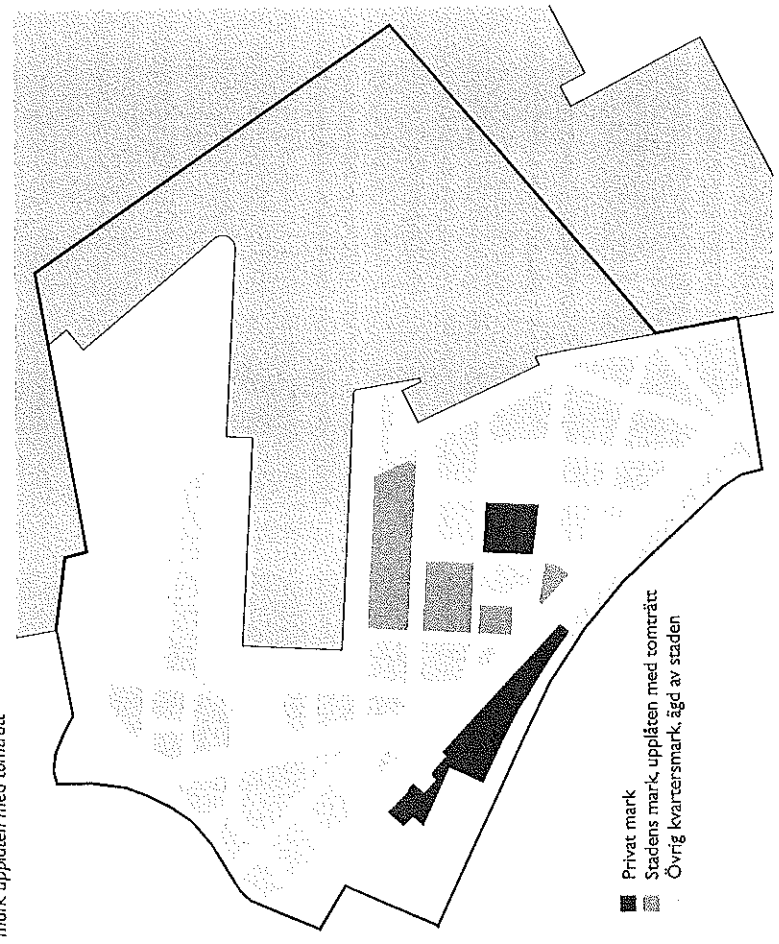
Kvarteret Valparaiso omgärdas av flera stora infrastrukturprojekt som påverkar projektets byggstart. I och med att den nya Värtapiren tas i drift och Värtabassängen fylls ut kan Valparaiso börja bebyggas. Första byggstart för området kan preliminärt ske 2015 med inflyttning 2018. Genomförandet bör dock ske samordnat och över en begränsad tidsrymd då däckuppyggnaden och flera funktioner som inlastning och parkering är gemensamma för flera fastigheter.

I delområdet Södra Värtan bedöms de södra kvarteren med kontorsbebyggelse utgöra del i en första utbyggnadsetapp. Ett genomförande av de inre kvarteren som planeras för bostäder är beroende av att erforderlig avskärming av buller kan anordnas, till exempel i form av kontorsbebyggelse närmast Värtapiren och Frihamnspiren. Bebyggelseskärmen gör att bullret från färjorna minskar i de delar där bostäder planeras. Bostäderna kan tas i bruk

Förslag på etappindelning för
områdets detalplanering



Privat mark och stadens
mark upplåten med tomträtt



Privat mark
Stadens mark, upplåten med tomträtt
Övrig kvartersmark, ägd av staden

först när kontorsbebyggelsen är färdigbyggd. För utbyggnad av kajer och andra åtgärder i vatten krävs miljötillstånd.

Hela stadsdelen Södra Värtahamnen beräknas vara utbyggd omkring år 2025.

Markägoförhållanden

Stockholms stad är lagfaren ägare till större delen av marken inom programområdet. Fastigheterna Ladugårdsgärdet 1:51, Lybeck 2 och 3 samt Riga 2 är privatägda. Bristol 2, Hamburg 3, Neapel 3 och Rotterdam 1 är upplåtna med tomträtt.

Delar av området är upplåtet med arrende till Stockholms hamnar. Det finns även flera privata arrendatorer inom området.

Areal

Programområdet omfattar en markareal om cirka 45 hektar varav cirka 8 hektar består

av utfyllnader i vattenområdet, främst för utbyggnaden av Värtapiren.

Samverkan

Programområdet är begränsat till sin omfattning och många stora projekt och aktörer måste samsas om samma yta. Hänsyn måste också tas till befintliga verksamheter i området. Samordning och samarbete mellan befintliga och framtida aktörer kommer att vara en förutsättning för att genomföra utbyggnaden liksom för att genomföra flera av de åtgärder som blir en följd av stadens beslut att miljöprofilera stadsutvecklingsområdet Norra Djurgårdsstaden. Denna samordning kan primärt komma att beröra de olika försörjningssystem som planeras för området, till exempel vad gäller värme, energi, avfall och vatten.

13. Konsekvenser

Miljöbedömning

Enligt MB 6 kap inklusive förordningar och PBL 5 kap ska det vid upprättande av detaljplan utföras en miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) om detaljplanen kan antas innebära betydande miljöpåverkan. När den så kallade behovsbedömningen görs ska kriterierna i bilaga 2 och 4 till förordningen användas. Om detaljplanen bedöms medföra betydande miljöpåverkan ska en MKB enligt miljöbalken tas fram. I bedömningen ska miljöpåverkan som uppstår inom och utanför planområdet beaktas.

Stadsbyggnadskontoret bedömer utifrån nu rådande planeringsföresattningar, tidigare utredningar och samrådsförfarande, att ett genomförande av detaljplaner för ny bebyggelse i denna del av stadsutvecklingsområdet sammantaget kan innebära sådan betydande miljöpåverkan som avses i gällande lagstiftning. En miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap MB ska i så fall upprättas.

Detta innebär samtidigt att delar av områdets planerade bebyggelse kan vara av sådant slag som inte innebär betydande miljöpåverkan. Detta klargörs i samband med framtagande av varje enskild detaljplan.

I arbetet med att klargöra de miljörelaterade konsekvenserna av planerad utveckling ingår att upprätta en behovsbedömning och identifiera de frågor som kan innebära en betydande miljöpåverkan i varje detaljplan. Underlag för behovsbedömning tas fram i samverkan med Miljöförvaltningen, Stads museet och Brandförsvaret. Behovsbedömningen ska sedan samrådats med Länsstyrelsen.

Övergripande miljökonsekvensbeskrivning

Staden har valt att ta fram en fullständig miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för det fördjupade programmet för att på så sätt kunna belysa miljökonsekvenser för området ur ett helhetsperspektiv och tidigt i planprocessen.

Utöver programförslaget konsekvensbeskrivs ett nollalternativ, ett alternativ där bostäderna är ersatta med kontor samt ett alternativ där rangerbangården genom programområdet är kvar. Nedan följer en sammanfattning av innehållet i MKB:n.

Programförslaget innebär en förändring av staden och dess bebyggelse, samt att områdets karaktär förändras från ett industrilandskap med produktionsfront till en mer blandad stadsmässig karaktär. Den nya bebyggelsen kommer att upplevas från omgivningen och befintliga utblickar och visuella samband kommer delvis att skymmas av nya byggnader och anläggningar. En ökad exploateringsgrad inom programområdet ger en ökad trafikmängd och ett ökat behov av uppvärmning och kyla. Den ökade trafiken förväntas ge upphov till ökade utsläpp till luft. Beräkningar visar dock att miljö kvalitetsnormer för luft inte överskrids inom programområdet. Genom satsning på kollektivtrafik samt på gång- och cykelstråk finns goda möjligheter att begränsa biltrafiken.

Programområdet är idag till stor del avskuret från omgivande stadsdelar, saknar i stort sett ytor för rekreation och kan upplevas som otryggt. I programförslaget finns ytor för rekreation och förbättrad framkomlighet och tillgänglighet till omgivande områden skapas genom bland annat nya gång- och cykelstråk. Ett genomförande av programförslaget innebär därför att nya förbättrade samband kan etableras. Området bedöms bli tryggare genom att blandad bebyggelse förs in i området vilket gör att fler människor rör sig i området under större del av dygnet. Sammantaget förbättras rekreation, trygghet och tillgänglighet i programförslaget. Programförslaget innebär att Finlandsparken och dess ekmiljö bevaras. Inom programområdet i övrigt råder brist på grönytor och biologisk mångfald. Genomförandet av programmet möjliggör en ökning av grönytor och en förstärkning av spridningsmöjligheterna inom programområdet och till omgivande naturmiljöer. De byggnader av kulturhistoriskt intresse som finns inom programområdet kommer att bevaras och planeras, om möjligt, att användas för publika ändamål.

mål. En fornlämning berörs av exploateringen men inga betydande konsekvenser förväntas uppkomma med hänsyn till kulturmiljön.

I programområdet har det bedrivits hamnverksamhet och industriell verksamhet. Delar av programområdet är förorenat och sanering har delvis utförts. Att bygga programområdet innebär att mer omfattande saneringsåtgärder behöver vidtas, vilket medför att föroreningar omhändertas på ett kontrollerat sätt som i sin tur leder till lägre risk för exponering. Lilla Värtan är mottagare av dagvatten från området. En dagvattenstrategi kommer att tas fram för programområdet. Programförslagens intentioner är också att klimatanpassa stadsdelen genom att bland annat planera för strategiska grönytor och väl dimensionerade dagvatten-system som kan hantera större mängder vatten vid höga flöden. Detta gör sammantaget att det finns goda förutsättningar för att genomförandet av programmet inte ska försvåra möjligheterna att uppfylla miljökvalitetsnormerna för Lilla Värtan.

På grund av närheten till transportleder för farligt gods (Lidingövägen, Värtabanan och Tegelvägen) samt på grund av hanteringen av farligt gods vid Värtapiren och i Energihamnen förekommer förhöjd risknivå inom delar av programområdet. Föreslagna bebyggelse innebär att avståndet mellan riskållor och bebyggelse underskrider Länsstyrelsens rekommenderade skyddsavstånd och bebyggelsefria zoner utmed transportleder för farligt gods. Bedömningen är att det är möjligt att lägga bebyggelse inom programområdet men att det med stor sannolikhet innebär krav på säkerhetshöjande åtgärder och/eller restriktioner. Detta behöver dock verifieras i fördjupade analyser i det fortsatta planarbetet.

Programförslaget innebär att bebyggelse som bostäder och kontor anläggs i ett område med en komplex bullersituation där riktvärden för buller riskerar att överskridas. Bostäder kommer att behöva utföras med tyst sida för att hantera trafikbuller men när det gäller externt industribuller från hamnverksamheten så är det inte troligt att det går att dämpa så mycket

att riktvärdet aldrig överskrids vid planerade bostäder. Särskilda bullerskyddande åtgärder kommer att behöva vidtas och bullerfrågan kommer därför att behöva studeras vidare i samband med efterföljande detaljplanarbete.

Värtahamnen och Frihamnen är delar av riksintresset Stockholms hamn. Riksintresset syftar till att skydda att viktiga hamnfunktioner inte hindras. Hamnen påverkar omgivningen framförallt genom hantering och transporter av farligt gods, samt genom buller från verksamheten. För att programförslaget inte ska försvåra utnyttjandet av hamnanläggningen och påverka riksintresset betydande krävs att bebyggelsen anpassas till förutsättningarna vad gäller risker och buller. Anpassningar och åtgärder kommer att behöva detaljstuderas i varje detaljplan och utvecklingen av området kommer att behöva ske i nära samverkan mellan hamnen och Stockholms stad för att säkerställa att exploateringen inte påverkar riksintresset negativt. Stockholms Hamnar fick i april 2011 tillstånd att bland annat bygga ut Värtapiren, fylla ut Värtabassängen och för-

länga kajen vid Frihamnspiren. Till följd av detta kommer hamnverksamheten delvis att bedrivas på andra ytor än i dagsläget.

Ytor kommer att frigöras inom programområdet och hamnverksamheten kommer att bedrivas mer koncentrerat kring Värtapiren i jämförelse med dagsläget. I MKB:n tydliggörs behovet av vilka frågor som behöver studeras ytterligare och mer detaljerat i det efterföljande detaljplanarbetet. Ytterligare studier behövs huvudsakligen för stads- och landskapsbild, risker, buller, föroreningar i mark och sediment, hantering av dagvatten samt klimatanpassning.

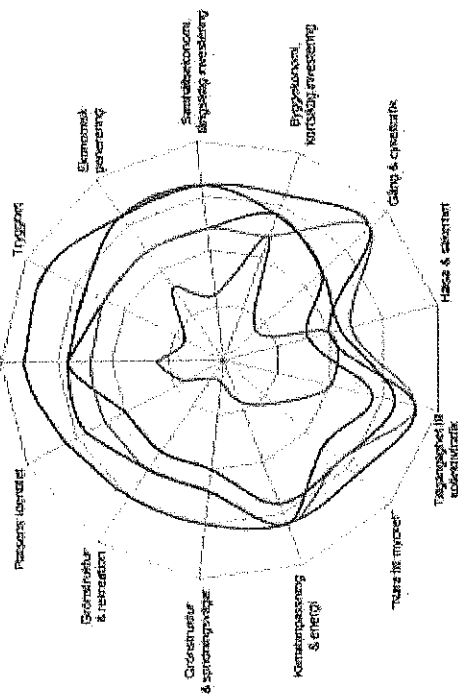
Möjligheter till hållbar utveckling

Programförslagets möjlighet att bidra till en hållbar samhällsutveckling belyses med hjälp av verktyget ”Värderosen”, som väger samman faktorer för ekologisk, social, ekonomisk och rumslig hållbarhet.⁷

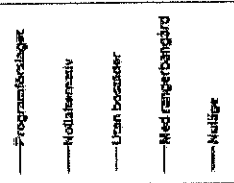
Värderosen är ett verktyg för att på ett översiktligt sätt kunna utvärdera och illustrera hållbarheten i olika stadsutvecklingsförslag. I värderosen beskrivs hur hållbart förslaget är ur ekologiskt, socialt, ekonomiskt och rumsligt perspektiv. Varje variabel rymmer olika aspekter som i viss mån kan anpassas till det aktuella projektet. I värderosen markeras hur väl ett förslag uppfyller kraven för vardera aspekt. Om måluppfyllelsen är god markeras detta långt ut på den axel som tillhör den utvärderade aspekten och om uppfyllelsen är låg hamnar markeringen närmare centrum av rosen. Den helt fyllda rosen är den idealiskt hållbara stadsdelen. Genom att både nuläget, nollalternativet, planförslaget och övriga alternativ utvärderas ger rosen en tydlig bild av hur de olika alternativen står i förhållande till hållbarhet.

Vissa indikatorer är av sin karaktär mätbara och konkreta, medan andra är mera värderande. Värderosen ska betraktas som en bedömning av möjligheterna att nå hållbar utveckling och inte ett absolut värde på hållbarhet.

SOCIALA ASPEKTER

Händelser, blandning
möten, rörelse

EKONOMISKA ASPEKTER



Sociala aspekter

Programförslaget bedöms vara fördelaktigt gentemot övriga alternativ och i förhållande till nuläget ur samtliga sociala aspekter, genom att bebyggelse med blandade funktioner (bland annat bostäder) och nya offentliga rum bidrar till möten, rörelse och en ökad trygghet. Hämnsamheten, som utvecklas samordnat med den nya stadsdelen, bidrar till att stärka platsens identitet.

Ekonomiska aspekter

Ur ett ekonomiskt hänseende bedöms programförslaget vara fördelaktigt. En blandad stadsdel med gott underlag för verksamheter ger i det långa perspektivet möjligheter att skapa ett lokalt och mångfaldigt näringsliv med verksamheter och kommersiell service. Ur ett samhällsekonomiskt perspektiv är det fördelaktigt att förtäta inom staden och nyttja redan exploaterad mark i anslutning till befintlig infrastruktur och kollektivtrafik. Det höga markvärdet för bostäder i förhållande till annan markanvändning gör programförslaget mer fördelaktigt även ur ett kortsiktigt, byggekonomiskt perspektiv.

Ekologiska aspekter

Med utgångspunkt från miljöprofilen för Norra Djurgårdsstaden och det miljöprogram som tagits fram, bedöms att såväl programförslaget som övriga alternativ kommer att vara fördelaktiga jämfört med nuläget ur ett ekologiskt perspektiv. Programförslaget kommer att innehålla en större andel grönytor av olika karaktär och blir därför mer fördelaktigt med avseende på grönsstruktur och spridningsvägar.

Rumsliga aspekter

Programförslaget bedöms utifrån rumsliga aspekter vara fördelaktigt gentemot övriga alternativ och i förhållande till nuläget. Området integreras med närliggande områden med hjälp av ett tydligt och tillgängligt offentligt rum och goda förbindelser med gång-, cykel- och kollektivtrafik. När det gäller hälsa och säkerhet bedöms alla alternativ vara av samma karaktär. Området är påverkat av buller från vägtrafik och hamnverksamhet, riskfall och markföroreningar. Alternativet utan bostäder bedöms här något bättre än programförslaget efter som kontor och arbetsplatser är mindre känsliga för buller och risker.

Viktiga aspekter för *ekologisk hållbarhet* är till exempel ekologiska system, spridningsförmåga, biologisk mångfald, klimatanpassning och energisystem.

Viktiga aspekter för *social hållbarhet* handlar bland annat om att skapa goda förutsättningar för människor att mötas och umgås och att området inrymmer lokala aktiviteter och goda mötesplatser. Vidare handlar det om att invånarna känner tillhörighet till området, trygghet samt har tillgång till en rekreativ grönstruktur.

Viktiga aspekter för *ekonomisk hållbarhet* utgörs bland annat av områdets förmåga att generera ett lokalt och mångformigt näringsliv

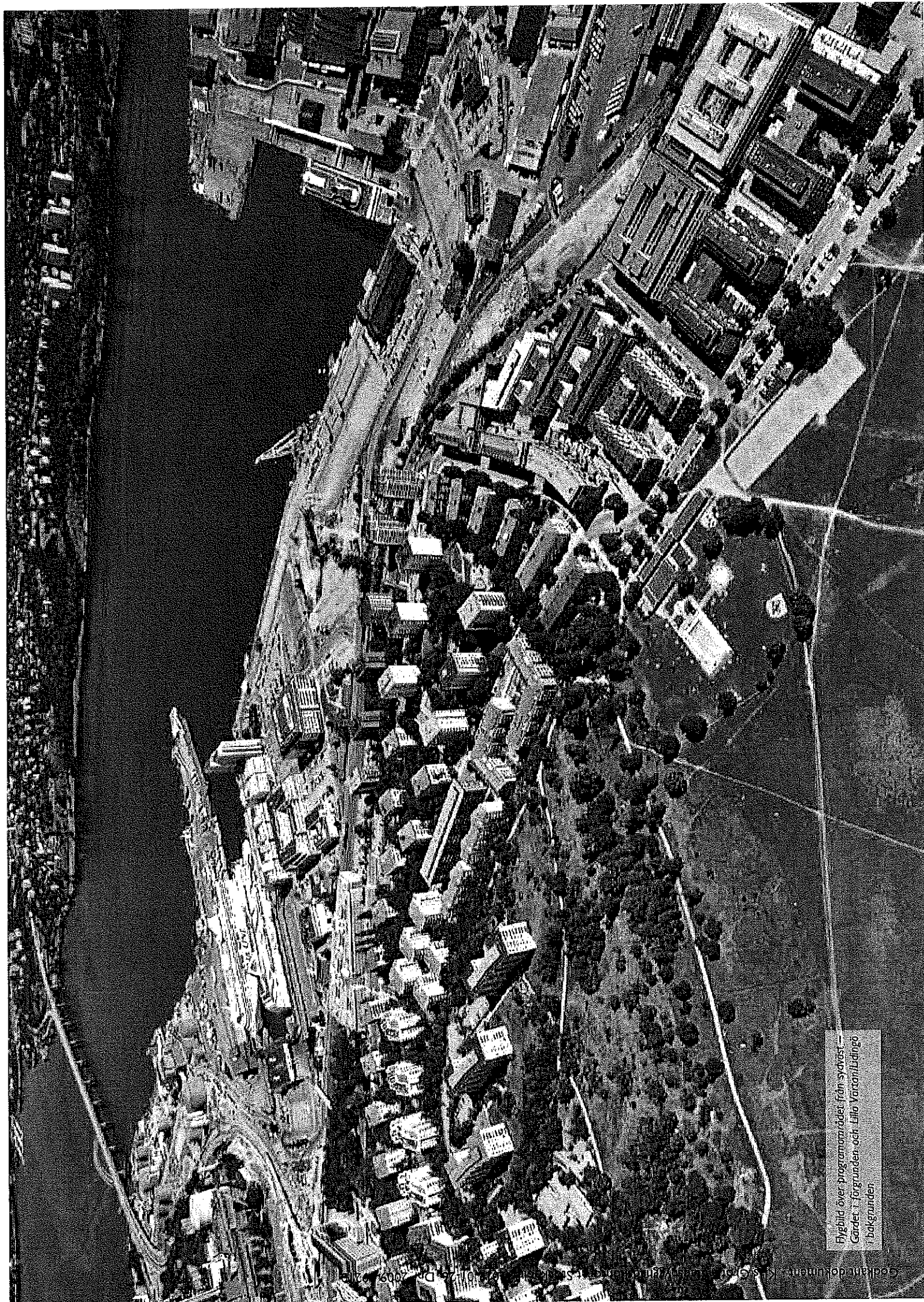
med verksamheter och kommersiell service. En annan viktig aspekt handlar om att investera i området långsiktigt, bibehålla den viktiga hamnfunktionen, ha en mångfald av ytor och lokaler (samverkan mellan bostäder och verksamheter som till exempel hamnen) och god tillgänglighet till området.

Viktiga aspekter för *rumslig hållbarhet* handlar om frågor kring områdets placering i förhållande till sin omgivning. I Södra Värnhem handlar det om hälsa och säkerhet kopplat till buller, risker, luft och markföroreningar. Andra viktiga aspekter är tillgänglighet för alla och "nära till mycket" samt goda möjligheter till kollektiv- samt gång och cykeltrafik.

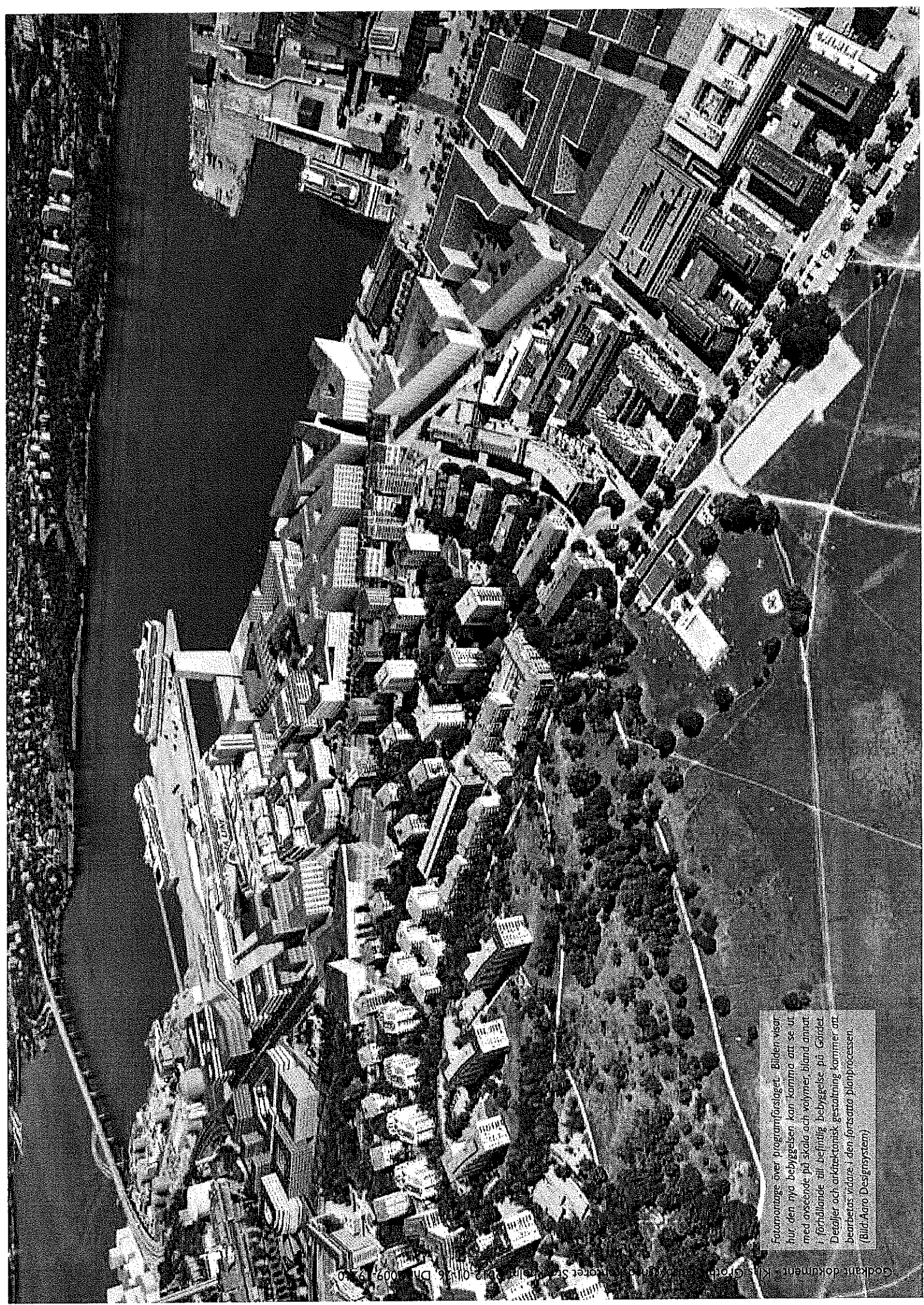
Referenser

1. Promenadstaden – Översiktsplan för Stockholm, antagen av kommunfullmäktige 2010-03-15 (översiktsplanen är överklagad och har ännu ej vunnit laga kraft)
2. Program för planering av området Hjorthagen-Värtahamnen-Frihamnen-Louden, Stockholms stad november 2001
3. Fördjupat program för Hjorthagen, 3:e upplagan, Stockholms stad maj 2009
4. Förslag till detaljplaner för Strålsund och Bristol, 2005-02-14
5. Stadsbyggnadsnämnden – beslut efter genomfört samråd 2006-03-16 § 11
6. Stockholms Hamn "Vision 2015" Värtan-Frihamnen, Planutredning, Stockholms Hamnar 2004
7. MKB Fördjupat program för Södra Värtahamnen, Structor Miljöbyrå november 2011
8. Trafik PM för Södra Värtahamnen, Ramböll sept 2011
9. Program för de offentliga rummen i Södra Värtahamnen, White arkitekter 2011-08-23
10. Fördjupat program för Södra delen av Värtahamnen, Stockholm – Inledande riskanalys avseende transporter och hantering av farligt gods, Brandskyddslaget 2011
11. Södra Värtan – Principer för bullerskydd i hamnnära lägen, Structor Akustik 2011
12. Södra Värtahamnen – Spridningsberäkningar för halter av partiklar, PM10 och kvävedioxid, NO2, SLB-Analys aug 2011
13. Uppgifter från Stockholms Hamnars webbsida – www.stockholmshamnar.se
14. www.stockholmshamnar.se
15. Vision 2030 – Ett Stockholm i världsklass, antagen av kommunfullmäktige 2007-06-11
16. Översiktsplan 99, antagen av kommunfullmäktige 1999-10-04
17. Arkitektur Stockholm – En strategi för stadens gestaltning, samrådsförslag, stadsbyggnadskontoret juni 2011
18. www.clintonfoundation.org
19. Övergripande program för miljö och hållbar utveckling i Norra Djurgårdsstaden, Stockholms stad 2010-03-31
20. Stockholms Hamn AB är moderbolag inom koncernen Stockholms Hamnar
21. Detaljplan för fastigheten Casablanca 1 mm (Värtapiren), laga kraft 2010-10-14
22. Mål nr M 1956-10, Dom i Miljööverdomstolen, Svea hovrätt 2011-04-19
23. <http://www.socialstyrelsen.se/sosfs/2005-6>
24. <http://www.naturvardsverket.se/sv/Start/Verksamheter-med-miljopaverkan/Buller/Industriverksamhet/Riktvardemat--och-berakningsmodeller/>
25. Detaljplan och arbetsplan för Norra Länken, delen Hjorthagen/Värtahamnen, 1996
26. Detaljplan samt gestaltungsprogram för ny trafikplats vid Hjorthagen, 2007 (detaljplanen vann laga kraft 2009-02-05)
27. Cykelplan 2006 för Stockholms innerstad, antagen av trafiknämnden 2006-05-16

28. Förslag till utbyggnad av Österleden, 1980-talet	35. VISS – Vatteninformationssystem Sverige, www.viss.lst.se , 2011-02-25	Foton
29. Förstudie Östlig förbindelse, version 2006 04 25, Trafikverket (dåvarande Vägverket)	36. www.stadsmuseum.stockholm.se	
30. Förslag till järnvägsplan Spårväg City, remisshandling, 2010	37. Kulturhistorisk inventering och klassificering, Hjorthagen-Värtahamnen-Frihamnen-Loudden, Stadsbyggnadskontoret 2001	Sid 71-78
31. Genomförandebeslut – Spårväg City, fortsatt utbyggnad, tjänsteskrivelse till Trafiknämnden, Stockholms läns landsting, 2011-08-16	38. STHLM ♥ HAMN, Rosenbergs arkitekter, juni 2011Södra Värtahamnen: Analys av stadslivsförutsättningar och fotgängares trygghet, WSP 2011	Övriga foton
32. Riksstyrelsen Stockholms hamn, Rapport 2005:17, Länsstyrelsen i Stockholms län, 2005		
33. Nationalstadsparkens ekologiska infrastruktur, Rapport SBK 1997:8, Stockholms stad 1997		
34. Översiktsplan för Nationalstadsparken, stockholmsdelen, 2009		



Flygbild över programområdet från sydväst —
Gården i förgrunden och Lilla Vårnallådan
i bakgrunden



Fotomontage över programförslaget. Bilden visar
hur den nya bebyggelsen kan komma att se ut
med avseende på skala och volymer, bland annat
i förhållande till befintlig bebyggelse på Gärdet.
Detaljer och arkitektonisk gestaltning kommer att
bearbetas vidare i den fortsatta planprocessen.
(Bild: Arco Designsystem)

