

PLANBESKRIVNING TILLHÖRANDE DETALJPLAN FÖR

Bostäder och vård- och omsorgsboende vid Apelvägen

Fastigheterna Tyresö 1:472, 1:473, 1:540 med flera.

Inom Tyresö kommun, Stockholms län



Planområdets lokalisering i Tyresö Strand, Tyresö kommun

Tyresö kommun

Samhällsbyggnadskontoret • 135 81 Tyresö Tel 08-5782 91 00

• Fax 08 5782 90 45 plan@tyreso.se • www.tyreso.se

ANTAGANDEHANDLING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
OM DETALJPLANEN	4
Detaljplanens handlingar.....	4
Plan- och bygglagen	5
Förfarande	5
Planprocess och skede	5
Tidplan	5
SAMMANFATTNING	5
Syfte	5
Huvuddrag	6
Bakgrund	6
Behovsbedömning	6
PLANDATA	7
Lägesbestämning	7
Areal	7
Riksintressen	7
Översiktsplan	8
Kvalitetsprogram	8
Anpassning till dagens förhållande	8
Markägoförhållanden	9
Gällande planer	10
Sammanfattad behovsbedömning (MKB upprättas inte)	11
Miljökvalitetsnormer (MKN)	11
Slutsats behovsbedömning	12
PLANFÖRSLAG.....	13
Natur och landskapsbild	13
Rekreativa värden	16
Geotekniska förhållanden	16
Bebyggelse	18
Solförhållanden och skuggstudie	27
Gator och trafik	28
Parkering	31
Kollektivtrafik	32
Service	33
Teknisk försörjning.	33
Vatten och avlopp	33
Värme	33
El.....	33
Fiber/Digital kommunikation m.m.	34
Avfall	34
Dagvatten	34
Brandposter, brandvattenförsörjning, brandskydd	38

ANTAGANDEHANDLING

Miljö, hälsa, trygghet och säkerhet	39
Radon	39
Förorenad mark	39
Risker och säkerhet	39
Buller	39
Trygghet	41
GENOMFÖRANDE, EKONOMI & ANSVAR	45
Genomförande	45
Tidplan för genomförande	45
Genomförandetid	45
Avtal	45
Organisatoriska frågor	45
Huvudmannaskap	45
Fastighetsrättsliga frågor	46
Fastigheter inom planområdet	46
Fastighetsbildning	47
Befintliga rättigheter	48
Ansökan	48
Tekniska frågor	48
Utbyggnad av allmän platsmark	48
Vatten och avlopp (VA)	48
Uppvärmning	49
El, tele- och fiber	49
Ekonomiska frågor	49
Planavgift	49
Exploaterarnas kostnad	49
Bygglov	49
Kostnader fastighetsbildning	49
Utbyggnad av allmän platsmark	50
Vatten och avlopp (VA)	50
Fjärrvärme	50
El	50
Tele- och fiber	50
Kvartersmark	50
Administrativa frågor	50
Medverkande tjänstemän	50

ANTAGANDEHANDLING

OM DETALJPLANEN

Detaljplanens handlingar

Till detta detaljplaneförslag hör följande handlingar:

- Planbeskrivning (detta dokument)
- Plankarta i storlek A1 i skala 1:500
- Behovsbedömning (finns på stadsbyggnadsförvaltningen samt kommunens hemsida)
- Fastighetsförteckning (finns på Stadsbyggnadsförvaltningen)
- Samrådsredogörelse
- Granskningsutlåtande

Följande utredningar har tagits fram i samband med planarbetet:

- Dagvattenutredning för Apelvägen, 2016-11-01, Geosigma AB (Reviderad 2017-09-01)
- PM Dagvattenutredning Bo Aktivt, 2016-05-13, 02 landskap
- Föroreningsanalys, 2017-07-04, ÅF-Infrastructure AB
- PM Geoteknik Apelvägen, 2016-08-30, ÅF-Infrastructure AB (Reviderad 2018-03-23)
- PM brandskydd, 2016-05-13, FAST Engineering
- Utlåtande geoteknik/bergteknik, 2016-04-29, Tyréns AB (Reviderad 2017-07-07)
- Trafikbillerutredning, 2016-05-13, Åkerlöf Hallin Akustikkonsult AB. (Reviderad 2018-03-27)
- PM01 Trafikbiller, 2020-09-11, Åkerlöf Hallin Akustikkonsult AB
- Brandtekniskt utlåtande, 2017-08-31, Brandkonsulten
- Kvalitetsprogram för Apelvägen, Bo Aktivt, 2018-07-11
- Kvalitetsprogram Apelvägen, Wallenstam, 2018-07-11

Plan- och bygglagen

Detaljplanen upprättas enligt plan- och bygglagen, PBL (SFS 2010:900) i dess lydelse efter den 1 januari 2015.

Förfarande

Detaljplanen upprättas med standardförfarande.

Planprocess och skede

Detaljplanen inleds med ett samrådsförfarande. I detta skede samråds planens avgränsning, markens användning och vad som möjliggörs inom den så som exempelvis byggnadsvolymer. I granskningsskedet redovisas byggnaderna mer detaljerat med gestaltning, färg- och materialval. Både under samråd- och granskningstiden har allmänheten möjlighet att yttra sig över detaljplanen. Kommunen beaktar inkomna synpunkter och redogör för gjorda ställningstaganden vid efterföljande skede. Detaljplanen antas i kommunstyrelsen eller kommunfullmäktige efter granskningsskedet. Om detaljplanen inte överklagas vinner den laga kraft tre veckor efter att beslutet om antagandet har tillkännagivits.

ANTAGANDEHANDLING



Tidplan

Beslut om samråd (MSU)	22 mars 2017
Samråd	11 april 2017 – 15 maj 2017
Beslut om granskning (MSU)	18 oktober 2017
Granskning	7 november – 28 november 2017
Beslut om antagande	kv. 2, 2021
Laga kraft	Tidigast kv. 2, 2021

Tidplanen är preliminär och kan förändras under planarbetets gång som en följd av oförutsedda händelser.

SAMMANFATTNING

Syfte

Detaljplanens syfte är att möjliggöra uppförandet av nya bostäder, centrumlokaler, verksamhetslokaler och vårdboende med tillhörande gemensamhets- och utevistelseytor samt parkering. Detaljplanen avser skapa en god helhetsverkan på platsen för tillkommande byggnaders utformning, placering, höjd och anpassning till stads- och landskapsbild samt skydda bevarandevärda träd och vegetation.

Huvuddrag

Inom detaljplanearbetet utreds möjligheterna att uppföra bostäder i tre-fyra våningar samt verksamhetslokaler i bottenvåningen längs Tyresövägen samt ett vårdboende längs Apelvägen. Parkering möjliggörs i huvudsak i underjordiskt parkeringsgarage. I den södra delen av planområdet utreds möjligheterna att uppföra bostadsbebyggelse i två-fyra våningar runt en gemensam inglasad innergård. Parkering möjliggörs i underjordiskt parkeringsgarage. I planbeskrivningen visar illustrationsbilder hur byggnaderna kan gestaltas i enlighet med planförslaget.

I samband med detaljplanearbetet har två kvalitetsprogram tagits fram för norrarespektive södra planområdet, för att säkerställa den arkitektoniska kvaliteten i förslaget inför genomförandet. Kvalitetsprogrammen biläggs marköverlåtelseavtal.

Utredningar gällande dagvatten, geoteknik, buller och brand har tagits fram och biläggs planförslaget. Planförslaget bedöms inte medföra någon betydande miljöpåverkan, vilket konstateras i behovsbedömningen. Planarbetet bedrivs med standardförfarande och detaljplanen bedöms kunna bli antagen under kvartal 3-4, 2020.

ANTAGANDEHANDLING

Bakgrund

Wallenstam AB inkom i april 2015 med en förfrågan om att upprätta en detaljplan för fastigheterna Tyresö 1:472, 1:473, 1:477, 1:478 samt 1:787 vid Apelvägen i Tyresö strand. I april 2015 gav miljö- och samhällsbyggnadsutskottet ett positivt planbesked.

Stadsbyggnadsförvaltningen fick den 24 september 2015 i uppdrag av Miljö- och samhällsbyggnadsutskottet att upprätta ett förslag till detaljplan för bostäder, verksamhetslokaler och särskilt boende inom, eller inom del av ovanstående fastigheter vid Apelvägen.

Bo Aktivt i Sverige AB inkom i oktober 2015 med en förfrågan om att upprätta detaljplan för fastigheterna Tyresö 1:540 och Tyresö 1:541.

17 december 2015 gav Miljö- och samhällsbyggnadsutskottet ett utökat uppdrag till stadsbyggnadsförvaltningen att upprätta förslag till detaljplan för bostäder inom fastigheterna Tyresö 1:540 och Tyresö 1:541 vid Apelvägen för gemensam handläggning med ovanstående tidigare planuppdrag.

Behovsbedömning

Genomförandet av detaljplanen bedöms inte innebära någon betydande miljöpåverkan som avses i miljöbalkens 6 kap. 11 §, med beaktande av förordningen 1998:905, bilaga 2 och 4.

Detaljplanen bedöms inte medföra någon negativ påverkan för miljökvalitetsnormer (MKN). Behovsbedömning i sin helhet finns att ta del av på stadsbyggnadsförvaltningen, Tyresö kommun.

PLANDATA

Lägesbestämning

Planområdet avgränsas av Prästgårdsvägen i väster och Tyresövägen i norr. Norr om planområdet på andra sidan Tyresövägen ligger Strandtorget som är kommundelscentrum i kommundelen Tyresö Strand. I söder avgränsas planområdet av förskolan Stjärnan och i öster avgränsas området av befintlig bostadsbebyggelse på Apelvägen, Pärögränd, Plommögränd och Äppelgränd.

Apelvägen delar planområdet i en nordlig och sydlig del. Fortsättningsvis omnämns områdena som Norra planområdet och Södra planområdet.

ANTAGANDEHANDLING



Planområdet ungefärligt markerat med röd linje

Areal

Det totala planområdet omfattar totalt cirka 2,5 ha.

Riksintressen

Planområdet omfattas inte av några riksintressen. Närmast belägna riksintresse utgörs av Tyresö slott (AB 31, Tyresö sn), dess kulturvärden byggnader och trädgård bedöms inte påverkas av planförslaget utifrån avstånd och topografi.

Översiktsplan

I den gällande översiktsplanen som antogs 2017 pekats området kring Strandtorget ut som ett kommundelscentrum. Det aktuella planområdet är markerat som ett område lämpligt att utveckla med tät bebyggelse. Här framkommer även att Strandtorget annonseras tydligare vid Tyresövägen genom att nya bostäder med lokaler i bottenvåningarna adderas både norr och söder om vägen.

Sammantaget görs bedömningen att detaljplanens föreslagna markanvändning stöds i översiktsplanen för Tyresö kommun från 2017. Stadsbyggnadsförvaltningen avser att genom detta planförslag möjliggöra föreslagen markanvändning enligt översiktsplanen samt möta en stor och ökande efterfrågan på bostäder och vårdboende för äldre i kommunen. Kommunens bedömning är att en vårdcentral saknas i den aktuella delen av Tyresö kommun och att plats bör beredas inom planen.

ANTAGANDEHANDLING

Kvalitetsprogram

Planområdet inryms i ”Kvalitetsprogram Tyresö strand Trädgårdsstaden”, som uppdaterades senast år 2000. Syftet med kvalitetsprogrammet var att skapa ett område av hög kvalitet med god arkitektur, sunda material och med inspiration från kulturbeskyddet vid Tyresö slott. Det innehöll också krav på utemiljön med trädgårdsstaden som förebild samt ekologisk inriktning.

Anpassning till dagens förhållande

Det gamla kvalitetsprogrammet för Trädgårdsstaden kommer att i vissa delar kunna tillämpas i förslag till detaljplan, men stadsbyggnadsprinciperna uppdateras i enlighet med översiktsplanens intentioner om förtätning med tät bebyggelse. Planområdet kan närmast jämföras med utformningen av Strandtorget med dess skala och med lokaler i bottenvåningen. Två nya kvalitetsprogram för detaljplaneförslaget har tagits fram, vilka knyts till respektive marköverlåtelseavtal.

Markägförhållanden



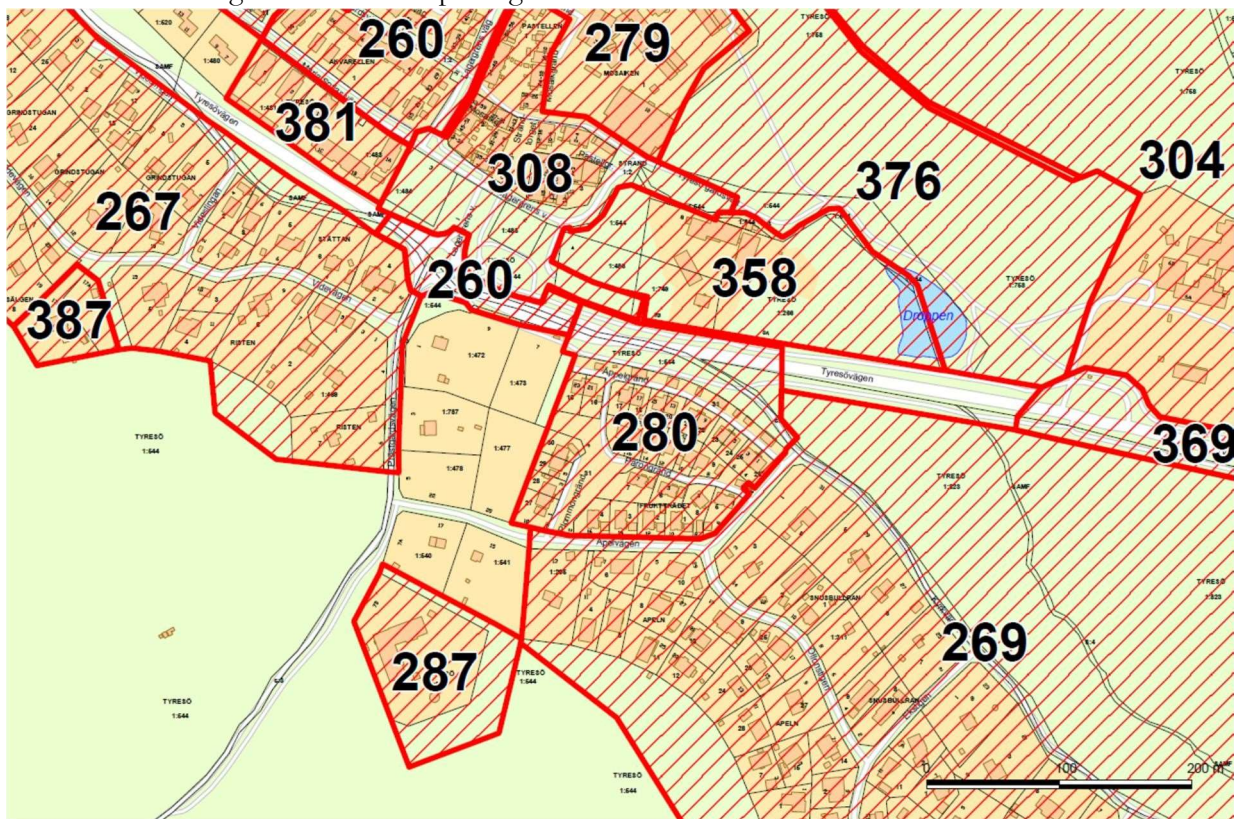
ANTAGANDEHANDLING

Kartan visar fastigheterna inom planområdet. Planområdet är ungefärligt markerat med röd linje

- Tyresö kommun äger samtliga fastigheter inom planområdet utom Tyresö s:3 som är en samfällt ägd fastighet av Tyresö kommun, naturvårdsverket och en mindre del privata fastighetsägare.

Gällande planer

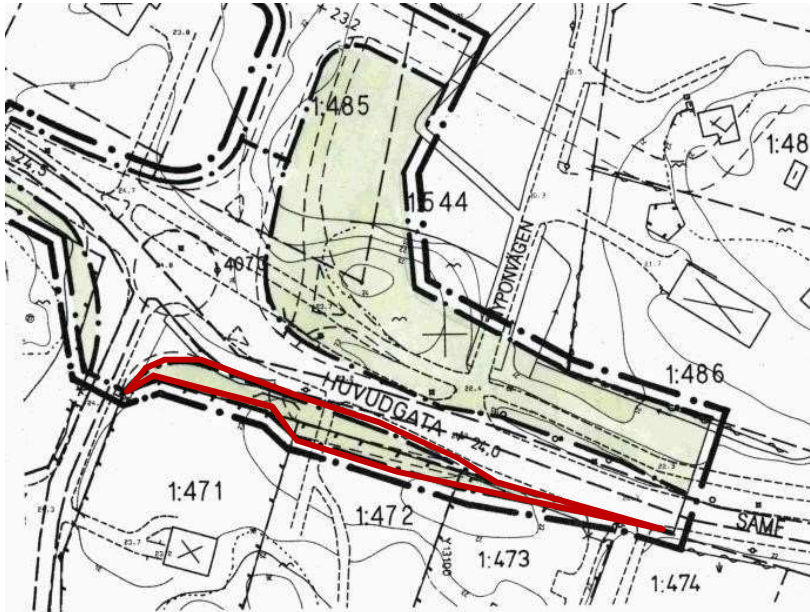
Planområdet är idag i huvudsak inte planlagt.



Gällande detaljplaner i närområdet

Planområdet angränsar till detaljplanerna 267 i väster, 260 i norr, 280 och 269 i öster samt 287 i söder. Planförslaget har överlag anpassats till gränserna för gällande planer. I norr berörs dock en mindre del av gällande detaljplan 260 för ett mindre område längs Tyresövägen (allmän platsmark NATUR ändras till GATA för att möjliggöra framtida ombyggnationer vid Tyresövägen).

ANTAGANDEHANDLING



Utdrag ur plan 260 i norr samt den del som påverkas av planförslaget markerat med rött

Sammanfattad behovsbedömning (MKB upprättas inte)

En behovsbedömning har upprättats 2015-09-12. Lokaliseringen enligt detaljplanen bedöms som lämplig. Detaljplanen innebär ingen skada på ekologiskt känsliga områden eller riksintressen. Effekterna av planförslaget bedöms som hanterbara utan att riktvärden överskrids. Inga nationella, regionala eller kommunala miljömål åsidosätts.

Detaljplanens genomförande innebär att områdets karaktär och landskapsbild kommer att förändras. Ny bebyggelse av tätare och högre karaktär ställer krav på att förslaget anpassas och utformas med hänsyn till befintlig bebyggelse och omgivning.

Miljökvalitetsnormer (MKN)

Luft

Nuvarande riktlinjer gällande luftkvalitet i kommunen förväntas inte överstigas under en överskådlig framtid. Konsekvenserna av detaljplanens genomförande förväntas ha en obetydlig påverkan på MKN för luft.

Vatten

Planområdet är beläget inom avrinningsområde där recipienten är Kalvfjärden. På grund av att Kalvfjärden är en fjordliknande vik med låg vattenutbyteskapacitet är den mycket känslig för ytterligare påverkan av närsalter, organiska föroreningar, tungmetaller och försämrad vattencirkulation. Kalvfjärden har känslighetsklass 2 enligt Tyresö kommuns riktlinjer för dagvattenhantering. Vatten från Kalvfjärden rinner vidare till Östersjön.

Kalvfjärdens statusklassificering fastställdes 2009:

Ekologisk status

Kvalitetskrav: God ekologisk status 2021.

Vad gäller övergödning är det tekniskt omöjligt att uppnå god ekologisk status till 2015, men om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

ANTAGANDEHANDLING

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav: God kemisk ytvattenstatus 2015

Undantag ges för kvicksilver och kvicksilverföreningar där halterna av kvicksilver och kvicksilverföreningar i vattenförekomsten inte bör öka till den 22 december 2015, i förhållande till de halter som legat till grund för vattenmyndighetens statusklassificering av kemisk ytvattenstatus 2009.

2016-01-15 uppdaterades ett arbetsmaterial över nya miljökvalitetsnormer för Kalvfjärden enligt följande:

Ekologisk status

Kvalitetskrav: God ekologisk status 2027

För att uppnå god status krävs att Östersjöländernas åtgärdsprogram för Baltic Sea Action Plan (BSAP) och havsmiljödirektivet genomförs. Detta är mycket omfattande och tidskrävande och en ny tidsfrist har därför satts till 2027.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav: God kemisk ytvattenstatus 2027

Undantag ges för bromerande difenyleter och kvicksilver då dessa ämnen generellt är över gränsvärdena för hela Sverige. Kalvfjärden uppnår idag inte god kemisk ytvattenstatus på grund av att halterna kvicksilver och bromerande difenyleter överstiger riktvärdet.

Slutsats behovsbedömning

Lokaliseringen av detaljplanen bedöms som lämplig. Detaljplanen innebär ingen skada på ekologiskt känsliga områden eller riksintressen. Effekterna av förutsättningarna och riskerna bedöms som hanterbara utan att riktvärden överskrids. Inga nationella, regionala eller kommunala miljömål åsidosätts. Detaljplanen bedöms därmed inte innebära någon betydande miljöpåverkan som avses i miljöbalken 6 kap 11 §, med beaktande av förordningen 1998:905 bilaga 2 och 4. Planförslaget bedöms inte heller leda till några negativa effekter på människors hälsa och säkerhet. En miljöbedömning enligt miljöbalken bedöms därmed inte behöva upprättas.

ANTAGANDEHANDLING

PLANFÖRSLAG

Natur och landskapsbild

Nulägesbeskrivning

Planområdet angränsar i väst och sydost till det större och sammanhängande Alby naturreservat.

Norra planområdet

Det norra planområdet är kuperat, skogbeväxt och sluttar mot norr. I den norra delen finns flackare platåer med en blandning av busklik vegetation och större träd, bland annat ett antal bevarandevärda ekar. I den södra delen finns berg i dagen. Området i sin helhet kan sägas uppfattas som grönt och lummigt.



Befintlig vegetation inom del av det norra planområdet

Södra planområdet

Inom den södra delen av planområdet är topografin i huvudsak plan. I den sydöstra delen finns en slänt/höjdrygg. Generellt är det här nära till berg med frekvent förekommande ytnära hållar någon decimeter under växtligheten. Här finns också ett antal bevarandevärda ekar.

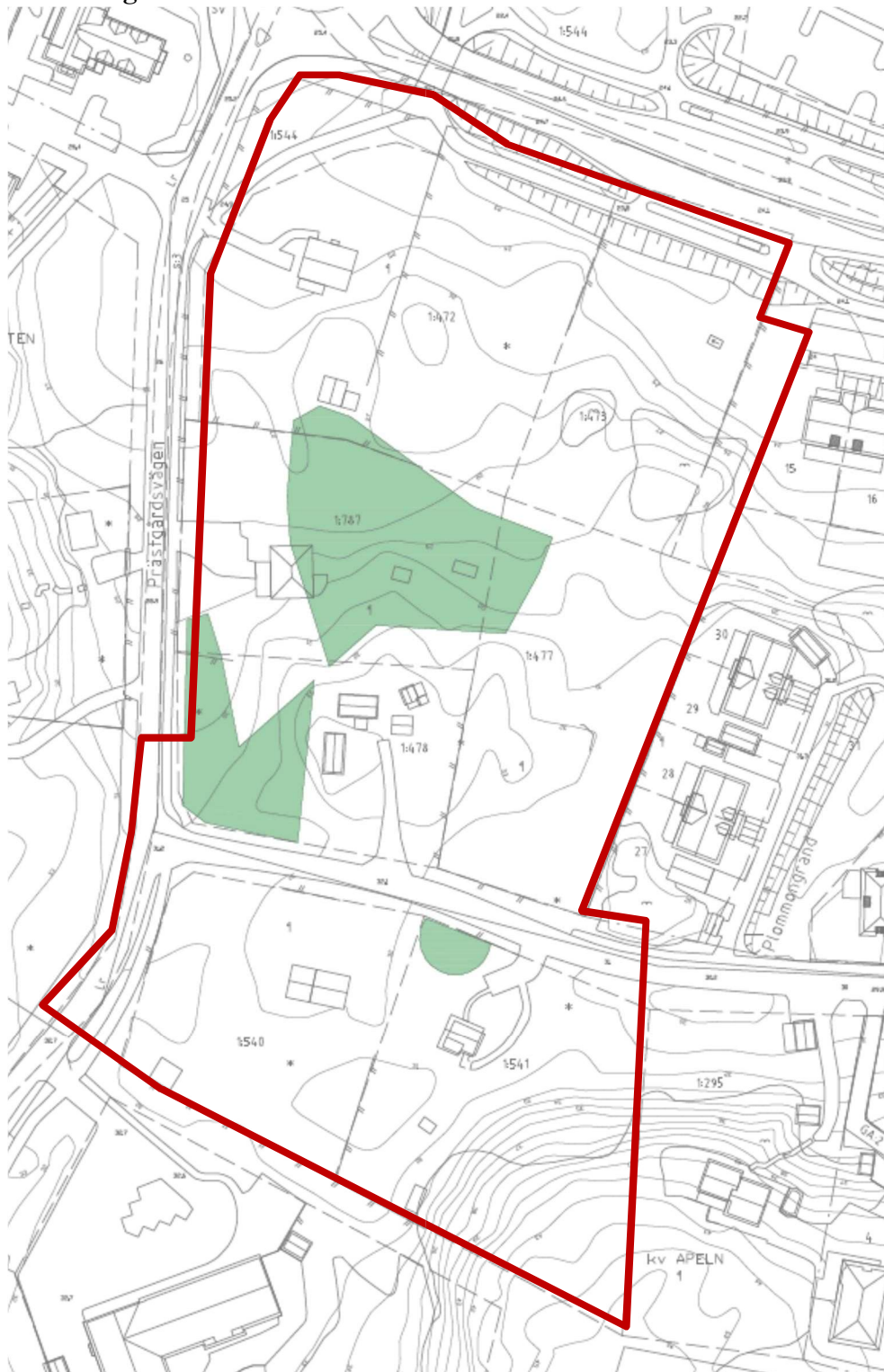
ANTAGANDEHANDLING



Befintlig vegetation inom del av det södra planområdet (källa Boaktint)

ANTAGANDEHANDLING

Planförslag och konsekvenser



Grönmarkerade områden innehåller en eller flera ekar som med vissa undantag bör kunna vara möjliga att bevara, planområdet ungefärligt markerat med röd linje

Uppförandet av föreslagen bebyggelse med tillhörande utemiljöer innebär att stora delar av den befintliga vegetationen inom planområdet kommer att avlägsnas. Detta innebär påverkan på platsens natur och landskapsbild. Det är därför extra viktigt att ny bebyggelse anpassas till platsens förutsättningar. Bestämmelse om bevarande av topografi och karaktär samt större skyddsvärda ekar införs i vissa områden för skydda de största värdena.

ANTAGANDEHANDLING

Den hårdgjorda yta som skapas till följd av den tillkomna bebyggelsen ska kompenseras genom hantering av dagvatten inom fastigheten. Dagvattenutredningar som redogör för hur dagvattnet ska tas omhand har tagits fram för både norra och södra planområdet (se berört avsnitt om dagvatten).

Norra området

I väster längs Prästgårdsvägen och i den centrala delen av det norra området ska byggnadernas placering och utformning i största möjliga mån anpassas efter markens naturliga beskaffenhet (planbestämmelsen **p**). Planbestämmelser (**n₁** och **n₂**) skapas för två ytor i centrala respektive sydvästra delen av det norra området där sprängning, schaktning och fyllning ska undvikas så långt som möjligt och att områdets topografi och naturmarkskaraktär ska bevaras. Bestämmelser införs om marklov för fällning av särskilt skyddsvärda ekar samt att ekar inom vissa bestämelseområden ska bevaras.

Detaljplanen möjliggör ett parkstråk (**PARK**) inom planområdets nordöstra del och kommer delvis fungera som avskärmning mellan vårdboendet och befintliga fastigheter längs Plommongränd. Här finns också möjlighet att skapa ett allmänt tillgängligt gångstråk.

Södra planområdet

Den trädbevuxna höjdryggen i sydöstra delen av planområdet skyddas i planförslaget genom bestämmelse (**n₂**) som reglerar att markens topografi och naturmarkskaraktär ska bevaras.



Marksektion "Fasad söder". Förhållandet mellan bebyggelsen och höjdryggen i den södra delen av planområdet, vy från söder. Illustration: Kanozi Arkitekter

Rekreativa värden

Området innehåller inga utpekade rekreativa värden för allmänheten och ytorna i planområdet har tidigare till stor del bestått av större tomter med hus vilka Tyresö kommun har hyrt ut till privatpersoner. Kommunens bedömning är att planförslaget inte påverkar inte de rekreativa värdena eller Alby naturreservat utifrån topografi och avstånd.

Geotekniska förhållanden

Nulägesbeskrivning

Norra planområdet

Ett tekniskt PM för geoteknik togs fram till samråd (ÅF, 2016-08-30) vilket inför antagande kompletterades med slutsatser och rekommendationer för genomförandet av föreslagen exploatering (ÅF, 2018-03-23). Utredningarna kan läsas i sin helhet hos stadsbyggnadsförvaltningen, Tyresö kommun.

Geologin kännetecknas av berg i dagen eller ytnära berg i områdets centrala delar. Marken inom norra planområdet består i huvudsak av ytnära berg och på en del ställen fyllningsmassor följt av torrskorpelera och siltig lera. Fyllningen är mellan 0

ANTAGANDEHANDLING

och 2,0 m djup och bedöms bestå av olika sammansättningar av mestadels mull, sand och torrskorpelera.

Jordbergssonderingar visar på bergnivåer mellan 0 och ca 4,5 meter djup under markytan i sonderingspunkterna. Större delen av området består av skogsmark med blandskog. Endast det nordvästra hörnet är öppet och består av anlagda gräsytor. Inom området finns rester av gamla husgrunder, stentrappor och stenmurar.

Södra planområdet

Ett geotekniskt utlåtande togs fram till samråd (Tyréns, 2016-04-29) vilket kompletterades inför granskning (Tyréns, 2017-07-07). Utredningen med tillhörande bilagor finns att läsa i sin helhet hos stadsbyggnadsförvaltningen, Tyresö kommun.

Enligt jordartskartan från SGU utgörs området av berg i dagen med eventuellt tunt lager av ovanliggande morän. I sydvästra delen återfinns fyllnadsmassor av okänd mäktighet. Topografin är plan fränsett en slänt/höjdrygg i den sydöstra delen av nuvarande fastighet Tyresö 1:541. Slänten utgörs av jord av ringa mäktighet, samt växtlighet på berg.

Generellt är det nära till berg med frekvent förekommande ytnära hållar, bara någon decimeter under växtligheten. I en sänka i den södra delen av undersökningsområdet, bedöms jorden utgöras av lera och jordmäktigheten vara större än för omkringliggande mark. Området är dock begränsat i omfattning då det omgärdas av synliga berghållar i samtliga väderstreck.

Planförslag och konsekvenser

Norra planområdet

Enligt utförd utredning (ÅF, 2018-03-23) genomfört bedöms grundläggning kunna ske utan särskilda förstärkningsåtgärder med hel kantförstyvad platta eller sulor på packad fyllning på friktionsjord eller berg. I det fallet att jorddjupen under lägsta golvnivå är större än ca 3 meter föreslås istället grundläggning med t ex pålar eller plintar (aktuellt för ett par föreslagna byggnader). Schakter bedöms kunna ske med fria slänter där utrymme finns, sprängning är aktuellt för en del av föreslagna byggnader och garage. I norr sker schakt i berg och i södra delen av det norra området utförs schakt i lera. Vid schaktbotten som överstiger 2 m kommer temporära stödkonstruktioner behövas under byggnationen.

Södra planområdet

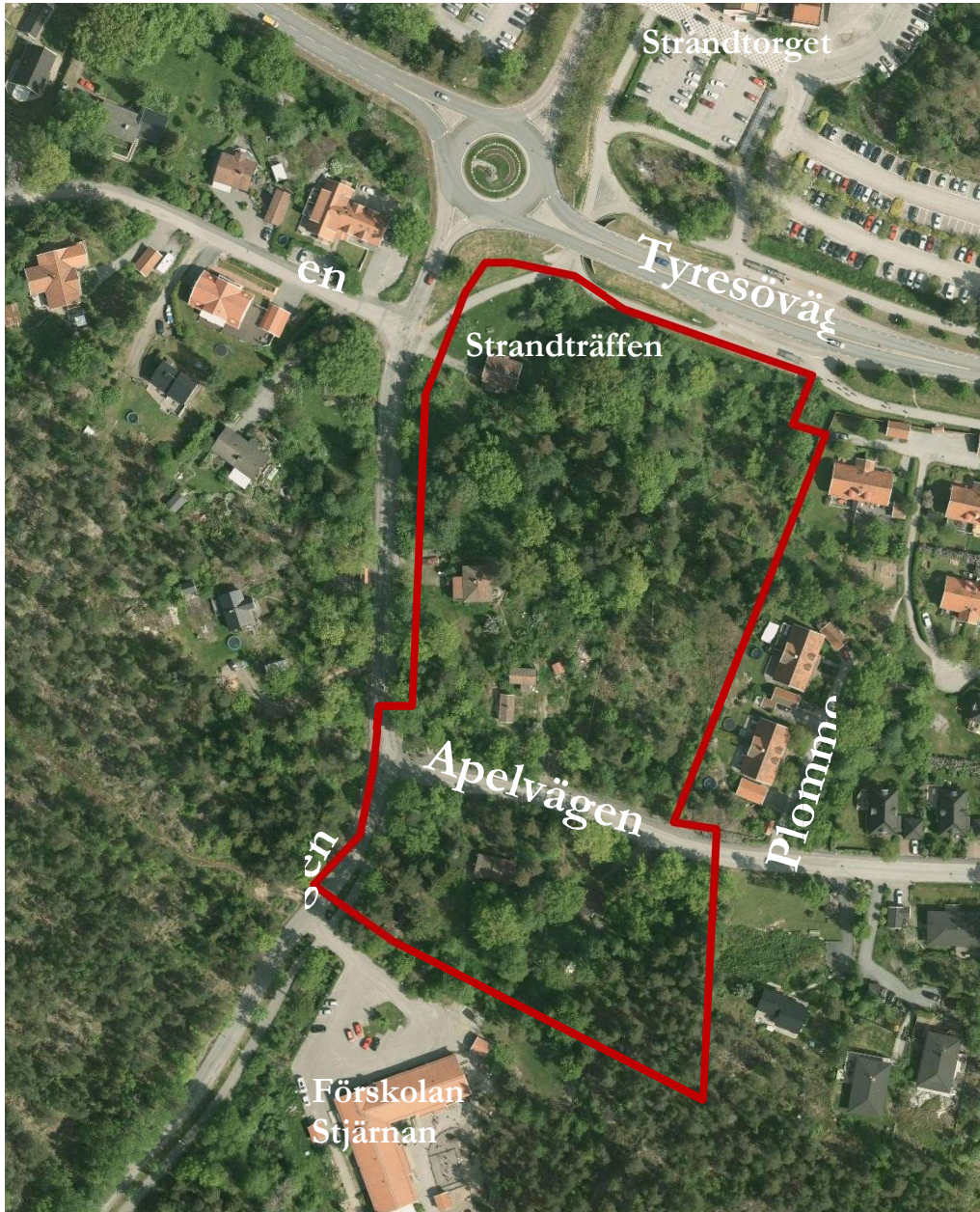
Enligt utförd utredning (Tyréns, 2017-07-07) föreligger det inga geotekniska hinder för genomförandet av föreslagen exploatering inom aktuellt detaljplaneområde. För att kunna bygga de planerade flerbostadshusen, med källarplan, kommer det krävas bergschaktningsarbete. Jordbergssonderingar har utförts inom området och dessa bekräftar att jordmäktigheten ovan berg är ringa. Utifrån dessa undersökningar kan konstateras att området saknar förutsättningar för stabilitetsrelaterad problematik.

Bebyggelse

Nulägesbeskrivning

I dagsläget är tre av fastigheterna inom planområdet bebyggda med fritidshus. En av de befintliga byggnaderna nyttjas för fritidsgården Strandträffen. Två av fastigheterna är obebyggda och utgörs av naturmark med blandskog. Två av fastigheterna är bebyggda med fritidshus på i övrigt oexploaterad mark.

ANTAGANDEHANDLING



Lokaliseringskarta (flygbild). Planområdet ungefärligt markerat med röd linje

Längs gatorna Plommongränd, Pärögränd och Äppelgränd finns parhus och villor i 1,5 våningar. De är uppförda främst i vit och ljusgul puts samt gul träpanel. Komplementbyggnader och carports har till stora delar i röd träpanel. Byggnadernas takmaterial består främst av röda och svarta tegelpannor. Vanligast förekommande takform är sadeltak med brant takvinkel samt pyramidtak mednock.

Längs Prästgårdsvägen och Apelvägen finns småhus i en-två våningar samt längs Apelvägen även så kallade skogsvaktarvillor i 1,5 våningar.

På norra sidan om Tyresövägen ligger Strandtorget där bostads- och verksamhetsbebyggelse i två-fyra våningar är belägen kring ett centralt torg. Fasadkulörerna är beige och röda nyanser av puts. Från torget har man överblick över infartsparkeringarna, Tyresövägen och norra delen av planområdet.

ANTAGANDEHANDLING

Planförslag och konsekvenser

Planförslaget reglerar främst byggrätt, den andel av ett bestämmeelseområde på kvartersmark som får bebyggas. Genom en uppsättning olika planbestämmelser (se tabell i avsnittet ”planbestämmelser”) regleras storleken på byggrätterna, dvs. i vilken omfattning kvartersmarken i planområdet får bebyggas. Främst regleras byggnadsvolymer (ytor, höjder och takvinklar) och i viss mån detaljer i utformningen av byggnaderna. Med användnings- och egenskapsgränser regleras placering av byggnader och endast mindre avvikelser tillåts i bygglovskedet utöver angivna och avgränsade byggrätter. Frågor om arkitektur och detaljerad gestaltning hanteras slutgiltigt i bygglovskedet. Det innebär att färdig byggnation kan avvika från illustrationer i denna beskrivning, vilka endast visar ”möjliga”, lämpliga och nu tänkta alternativ för utformning.

I separata kvalitetsprogram för det norra respektive södra planområdet ges riktlinjer för byggnaderna och den yttre miljön främst avseende arkitektur, material, utformning av allmänna platser, innergårdar och grön design. Kvalitetsprogrammen utgör en avtalsbilaga till marköverlåtelseavtalet och blir i den bemärkelsen bindande i vissa gestaltungsfrågor. Ett sammanfattande dokument med de viktigaste gestaltungsprinciperna tas också fram i detta arbete.

Befintlig bebyggelse inom planområdet kommer att rivas. Fritidsgården Strandträffen kommer att behöva flyttas till nya lokaler utanför planområdet.

Norra planområdet

Detaljplanen möjliggör ny bebyggelse i form av flerbostadshus, punkthus, vårdboende och verksamhetslokaler. Tillkommande bebyggelse föreslås dels placeras längs Tyresövägen i vinkel runt en gemensam innergård (ovan ett underjordiskt parkeringsgarage) och dels på ett friare sätt inom området anpassat till den befintliga topografin. Det norra planområdet möjliggörs för cirka 170 lägenheter, 60 bostäder i ett vårdboende och en lokalyta om ca 500 kvm för verksamhetslokaler.

Längs Tyresövägen och i vinkel mot denna möjliggörs för flerbostadshus/lamellhus i motsvarande tre-fyra våningar. Dessa bildar en sammanhållen fasad mot Tyresövägen och möjliggör en kringbyggd ostörd grön innergård mot vilken uteplatser och balkonger vänder sig. I byggnaden mot Tyresövägen möjliggörs för verksamhetslokaler i entréplan med entré mot Tyresövägen och genomgående entréer både från innergården och från Tyresövägen. Detta kommer bidra till ett naturligt genomflöde av folk och en mer stadsmässig sockelvåning som knyter an till torget och dess funktioner.

ANTAGANDEHANDLING

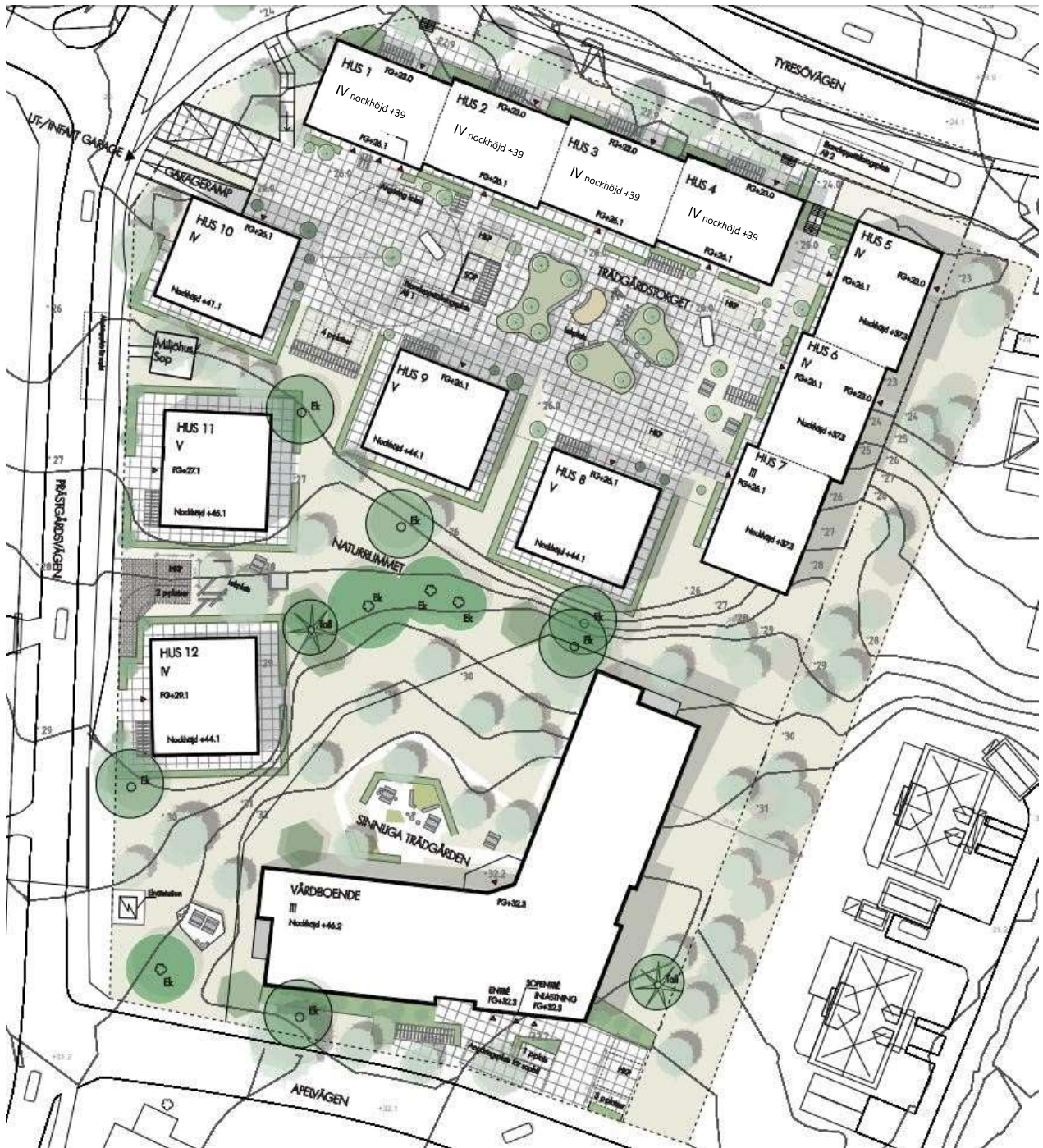


Illustration som visar byggnadernas placering och gårdsmiljöernas utformning. Angivelsen för våningsantalet utgår i denna illustration från det högsta antalet våningar för respektive byggnadskropp. Våningsantalet varierar beroende på var i den kuperade terrängen som byggnaderna är placerade och på olika sidor av byggnaden. I detaljplanen regleras därför höjden på annat sätt än i antalet våningar. Källa: SandellSandberg

Byggnation av fem punkthus i motsvarande fyra-fem våningar möjliggörs i väst. Detaljplanen medger en friare placering av punkthusen längs Prästgårdsvägen och kring innergården. En organisk gårdsbildning bildas i och med placeringen av husen. Det skapas också möjlighet att anlägga en social yta för exempelvis en naturlek mellan husen.

Längs Apelvägen möjliggör detaljplanen ett vårdboende i tre våningar. Byggnaden uppförs i vinkel för att uppnå en effektiv disposition invändigt. Med den vinkelformade byggnadskroppen skapas också en innergård i nordväst-läge för de

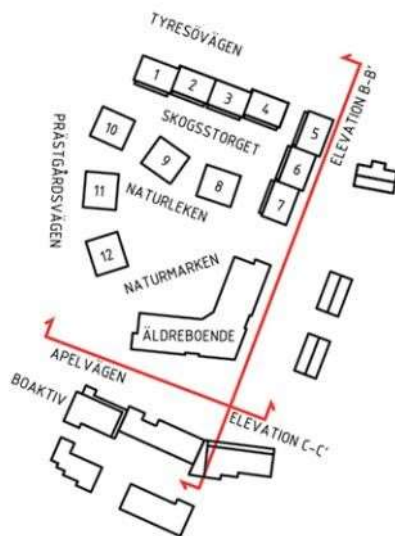
ANTAGANDEHANDLING

boende med plats att vistas i både sol och skugga. Huvudentrén lokaliseras längs Apelvägen. Där möjliggörs också besöksparkering, entré samt angöring för varutransporter.



Möjlig utformning av vårdboendet längs Apelvägen, vy från väst. Källa: SandellSandberg

Byggnaderna föreslås huvudsakligen uppföras i spritputs med inslag av tegel och trä i varma, dova kulörer. Sockelvåning utförs i tegel med ostruken fog. Entréer har träomfattningar. Träd och växtlighet tillsammans med låga murar i tegel eller brädgjuten betong tydliggör entréer och uteplatser.



Kartbild som visar sektioner för planerad bebyggelse. Källa: urbio

ANTAGANDEHANDLING



Marksektion "B-B" med vårdboendet, flerbostadshus och Tyresövägen (se kartbild på föregående sida).

Källa: urbio



Marksektion "C-C" med punkthus, vårdboende och befintlig bebyggelse (se kartbild på föregående sida).

Källa: urbio

Södra planområdet

Inom den södra delen av planområdet möjliggör detaljplanen för cirka 50 lägenheter som sammanbinds av en gemensam och inglasad vinterträdgård. Planförslaget medger att byggnaderna uppförs i två-tre våningar med en högre byggnadsdel om fyra våningar inom fastighetens östra del längs Apelvägen. Huvudentré och angöring sker längs Apelvägen.



Situationsplan för södra planområdet. Källa: Kanozi Arkitekter

ANTAGANDEHANDLING



Möjlig utformning av byggnaden längs Apelvägen med fasader i grånat trä, vy från nordväst. Källa: Kanozi Arkitekter.

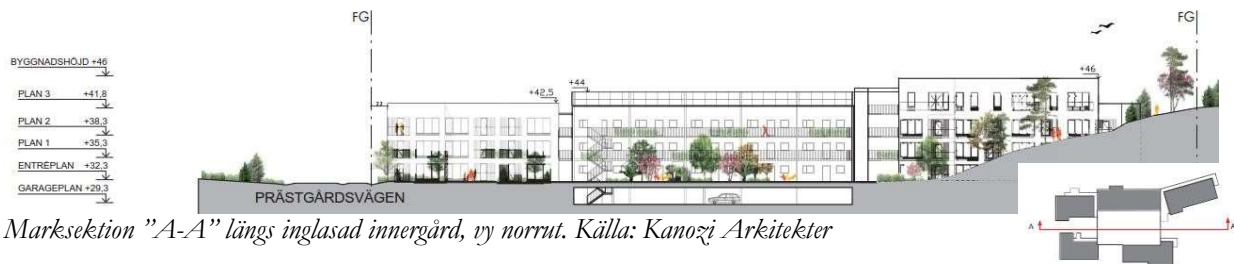
Parkering föreslås i ett parkeringsgarage under byggnaderna som angörs via en ramp från Apelvägen. Förutom bostäder ges möjlighet för verksamheter i markplan som inte är störande för omgivningen som exempelvis naprapat, massage och fotvård. Byggnaderna föreslås uppföras i grånat trä med partier i skivmaterial. På balkong och loftgångsväggars används ett ljusare trä- och skivmaterial.



Möjlig utformning av bostadskvarteret med vinterträdgården som sammanbygger huskropparna, vy från söder. Källa: Kanozi Arkitekter

ANTAGANDEHANDLING

Sektion A-A



Marksektion "Fasad norr Apelvägen" längs Apelvägen, vy söderut. Källa: Kanozi Arkitekter

ANTAGANDEHANDLING

Solförhållanden och skuggstudie

Nulägesbeskrivning

I dagsläget är det ingen bebyggelse inom eller angränsande till planområdet som påverkas av skuggning då planområdet till största delen är obebyggt. Den höga vegetationen som finns inom området påverkar endast i viss mån sol- och skuggförhållanden i närområdet.

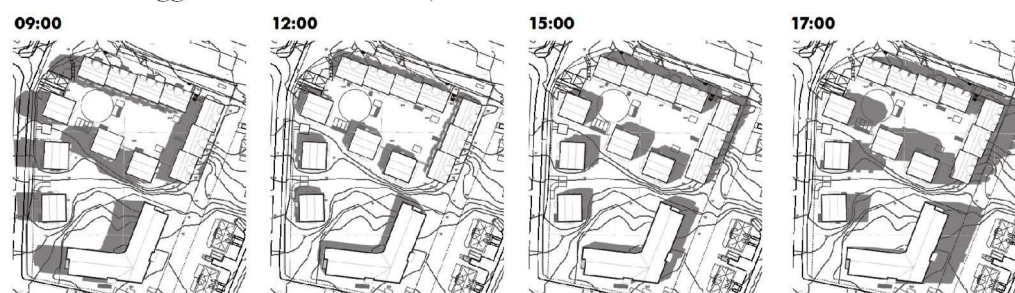
Planförslag och konsekvenser

Norra planområdet

Sol- och skuggförhållanden den 21 mars:



Sol- och skuggförhållanden den 21 juni:



Sol- och skuggförhållanden den 21 september:



Sol- och skuggförhållanden den 21 december:



Källa: SandellSandberg

ANTAGANDEHANDLING

Södra planområdet

Sol- och skuggförhållanden den 21 mars:



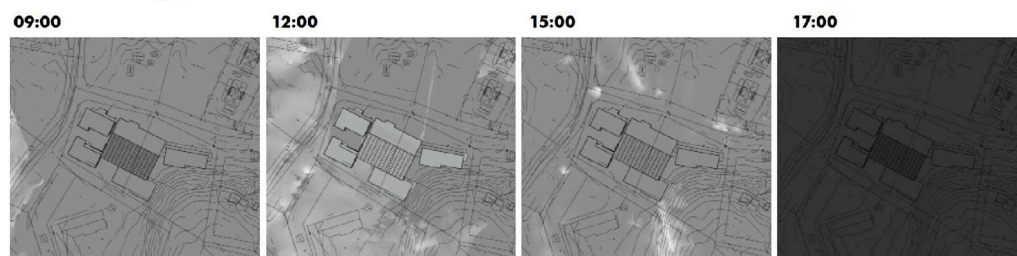
Sol- och skuggförhållanden den 21 juni:



Sol- och skuggförhållanden den 21 september:



Sol- och skuggförhållanden den 21 december:



Källa: Kanozi Arkitekter

Gator och trafik

Nulägesbeskrivning

Planområdet angörs främst från Prästgårdsvägen i väster. Tyresövägen i norr är den primära trafikleden i närområdet och leder till Tyresös centrala delar. Längs en viss sträcka av Tyresövägen går en separat gång- och cykelväg vilken leds under Tyresövägen via en gång- och cykeltunnel (i höjd med Strandtorget). Denna går vidare till korsningen med Videvägen, samt även vidare mot östra Tyresö. Längs Prästgårdsvägens östra sida saknas separerad gång- och cykelväg dock är denna sträcka utpekad som cykelstråk i befintlig cykelplan. Prästgårdsvägen leder bl.a. till Gimmersta och Alby friluftsgård i sydväst. Apelvägen används främst för tillfart till fastigheterna på Apelvägen, Plommongränd, Äppelgränd och Pärongränd samt större bostadsområden i öster. Under 2013 byggdes en trottoar på Apelvägens norra sida.

Gällande Tyresövägen pågår parallellt med planarbete ett projekt för att göra vägen framkomlig för samtliga trafikanter; gående, cyklister, kollektivtrafikresenärer och

ANTAGANDEHANDLING

bilister. En utredning togs fram 2012 där fyrstegsprincipen utgör en grund (en modell framarbetad av trafikverket som bygger på att fysiska åtgärder och investeringar). Kommunens ambition är att restiderna ska vara rimliga och inte öka procentuellt mer än vad befolkningen ökar. Under högtrafik kan kortare stunder av kö accepteras så länge det inte påverkar kollektivtrafikens restider negativt. Kommunens ambition är också att andelen kollektiv- och cykeltrafik ska öka samtidigt som trafiksäkerheten inte ska försämrats. Exempel på åtgärder som planeras är ett tredje körfält, sammankopplande cykelväg, gc-vägar under körbanan och upprustade busshållplatser.

Väg/delsträcka	Fordon/ÅDM	Andel tung trafik	Hastighet km/h
Tyresövägen	Ca 10 500	9,5 %	50
Prästgårdsvägen	Ca 1500	3 %	40

Aktuella trafikmängder på berörda vägar. Källa: Tyresö kommun 2011-2016

Planförslag och konsekvenser

Det allmänna gatunätet inklusive gång- och cykelvägar regleras i plan som allmän platsmark gata. Platser och stråk ska utformas med fokus på tydlighet, tillgänglighet och trafiksäkerhet.

Den föreslagna bebyggelsen som presenteras i två kvalitetsprogram (vilka biläggs marköverlåtelseavtal) beräknas totalt sett generera ca 1300 fordon/dygn. Av dessa beräknas knappt hälften (ca 500 fordon) att angöra från Apelvägen och resterande fordonsflöden från Prästgårdsvägen. Studier i planarbetet visar att belastningen på befintlig rondell på Tyresövägen (samt korsningen mellan Prästgårdsvägen och Apelvägen) inte riskerar att öka så mycket att kapacitetstaket nås.

Norra planområdet

Angöring till flerbostadshus, punkthus och centrumverksamhet möjliggörs från Prästgårdsvägen. Detaljplanen möjliggör angöring via ett "innertorg" där även cykelparkeringar skapas. Ett parkeringsgarage under mark, även med utbud av cykelparkeringar, utgör områdets huvudsakliga angöring för boende. Garaget förses med körbart såväl som planteringsbart bjälklag vilket ska dimensioneras för laster motsvarande uppställning av större räddningsfordon (reglerat i planbestämmelse). Planförslaget medger också viss angöring till bostadsbebyggelse direkt från Prästgårdsvägen, dock på ett lämpligt avstånd från cirkulationsplatsen i nordväst.

För ökad trafiksäkerhet föreslås en separering av trafikslag genom en ny gång- och cykelbana längs Prästgårdsvägens östra sida. Denna kan genomföras inom de ytorna som regleras som allmän platsmark "gata" i planförslaget.

Längs Tyresövägen bevaras gång- och cykelvägen och befintlig tunnel utgör planområdets koppling till Strandtorget i norr. Gång- och cykelvägen ansluter längs Prästgårdsvägen. Verksamhetslokalerna i norra delen av området föreslås få genomgående entréer och de kommer därmed även nås via gång- och cykelväg från Strandtorget. Från Apelvägen möjliggörs för huvudentré och angöring till vårdboendet.

Södra planområdet

Den södra delen av planområdet angörs från Apelvägen via Prästgårdsvägen. Här föreslås en nedfart till ett underjordiskt parkeringsgarage i öster som rymmer bil- och

ANTAGANDEHANDLING

cykelparkering för de boende. I den västra delen skapas en enklare angöringsyta med besöksparkering.

Korsningen Prästgårdsvägen - Apelvägen

Korsningen mellan Prästgårdsvägen och Apelvägen behöver byggas om för att hantera framtida trafikflöden. Studier av korsningen visar att de åtgärder som är aktuella (en separat gång- och cykelväg på Prästgårdsvägens östra sida och gångbanor på båda sidor om Apelvägen) ryms på de ytor som planläggs som allmän platsmark gata. Apelvägens gatubredd medför att tyngre fordon som ska svänga ut på Prästgårdsvägen behöver ta ut svängen över del av motsatt körbana. Detta bedöms acceptabelt utifrån trafikflöden. Större fordons så kallade "sveparea" innebär att en fri sikt krävs kring i korsningen.

Gatusektioner

Vissa kapacitetshöjande trafiksäkerhetsåtgärder behövs för att hantera trafiken på Prästgårdsvägen och Apelvägen. En kapacitetsanalys har inte bedömts nödvändig utan planförslaget har justerats för att säkerställa funktioner och ytor utifrån studerade principsektioner. Till större delen kommer det att färdas gång- och cykeltrafikanter samt personbilar på dessa vägar, vid vissa tillfällen även tung trafik i form av avfallshanteringsfordon och servicefordon (exempelvis matvaruleveranser). Utifrån förslaget vårdboende och trafikbehov kopplade till detta ställs särskilda krav på tillgänglighet varpå gångbanor föreslås på båda sidor om Apelvägen. En separat gc-väg föreslås längs Prästgårdsvägen. Planförslaget möjliggör nödvändiga dimensioner inom allmän platsmark gata för att hantera dessa fordonsslag och flöden.



Principsektion Prästgårdsvägen, vy från söder (13,8 m): Körbana (6,5 m), yta för lämning och uppställning av sopbil (3,0 m), GC-väg (2,3 m) och gångbana (2,0 m). Källa: Tyresö kommun 2018, Streetmix©



Principsektion Apelvägen, vy från väster (11,5 m): Gångbana (3,0 m), körbana (6,5 m) och gångbana (2,0 m). Källa: Tyresö kommun 2018, Streetmix©

Parkering

Nulägesbeskrivning I anslutning till Strandtorget norr om Tyresövägen finns två större infartsparkeringar.

ANTAGANDEHANDLING

Planförslag och konsekvenser

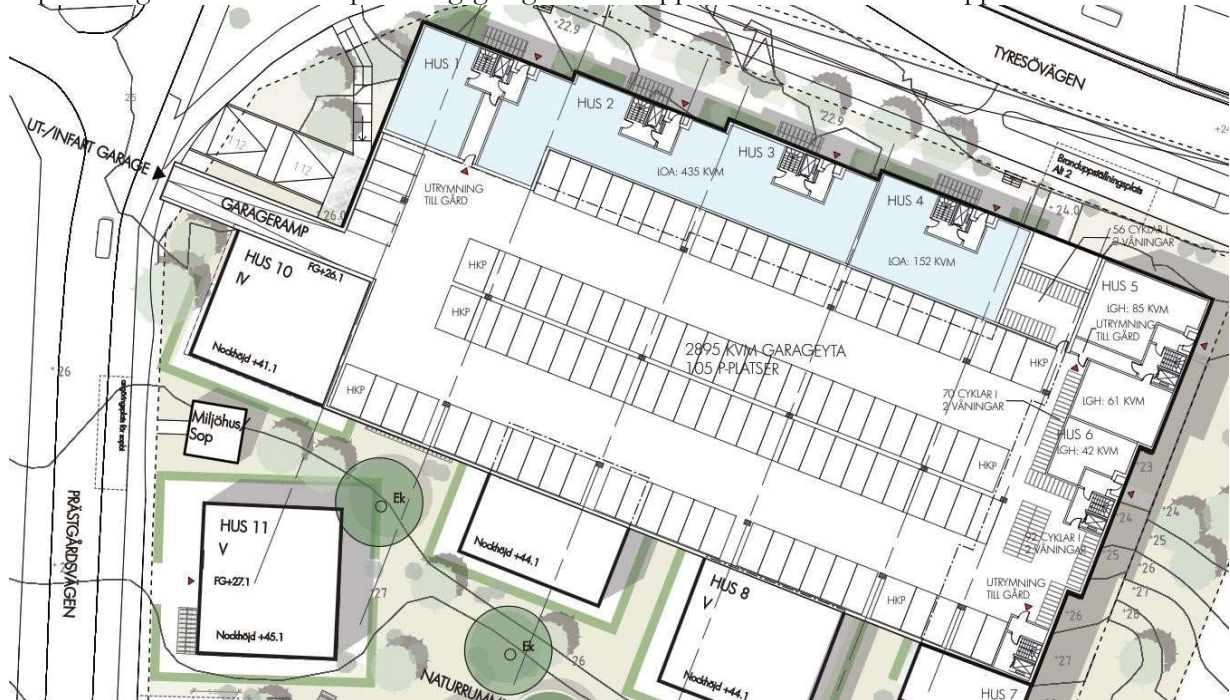
Planförslaget medför inga förändringar av infartsparkeringarna belägna på norra sidan av Tyresövägen och ingen kantstensparkering föreslås längs Prästgårdsvägen eller Apelvägen i planområdet. Angöring för sophantering skapas dock utmed Prästgårdsvägen.

Norra planområdet

Den norra delen av planområdet angörs från Prästgårdsvägen nås via ramp till ett underjordiskt parkeringsgarage som rymmer bilparkering (101 platser varav ett flertal handikapp och fyra för besökare till verksamhetslokalerna) för de boende.

Detaljplanen möjliggör lösningar för det krävda parkeringstalet på 0,55 bilplatser per lägenhet. I markplan planeras för fem bilparkeringsplatser för besökare (inklusive en handikapparkeringsplats) samt fyra bilparkeringsplatser för boende (inklusive tre handikapparkeringsplatser).

Det låga parkeringstalet motiveras av planområdets närhet till service, den goda tillgängligheten till kollektivtrafik (Tyresövägen) samt att en andel av lägenheterna planeras vara hyres- och enrumslägenheter vilka förväntas ha ett lägre behov av bilparkering. De boende når parkeringsgaragen från trapphusen med hiss och trappa.



Skiss som visar möjlig utformning av parkeringsgarage i norra planområdet. Källa SandellSandberg

Invid vårdboendets entrézon möjliggörs för sex bilparkeringsplatser (varav en handikapparkeringsplats) samt cykelparkering ovan mark. Sex bilparkeringsplatser för personal på vårdboendet finns i det underjordiska parkeringsgaraget.

Cykelparkering möjliggörs både i parkeringsgaraget och i markplan på innergården. Planförslaget medger totalt ca 430 cykelplatser vilket ger ett cykelparkeringstal om cirka 2,5 cykelplatser per bostadslägenhet för norra planområdet.

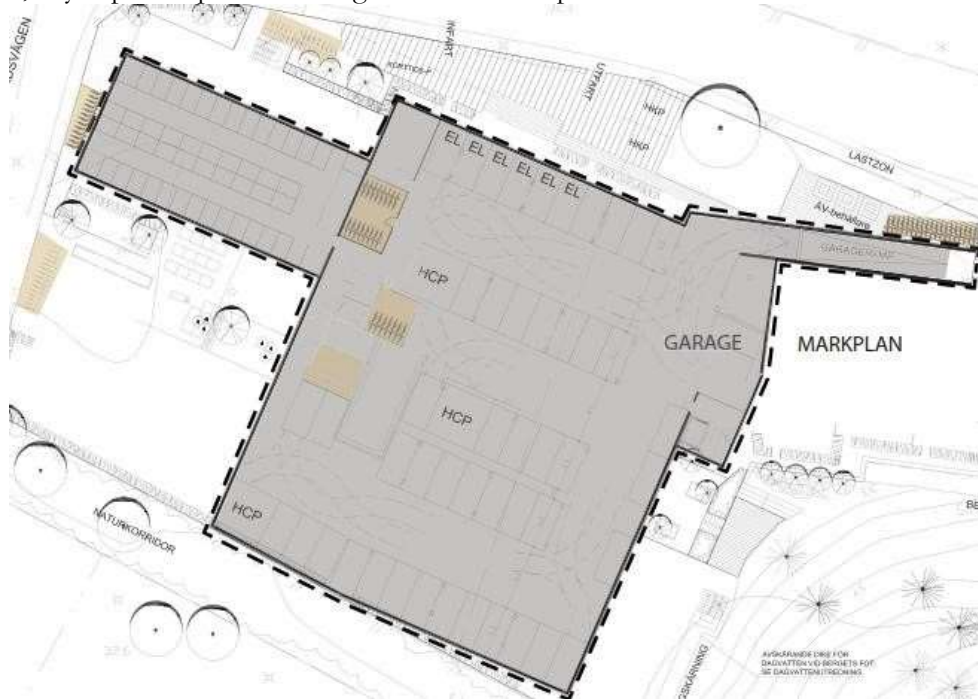
Södra planområdet

Den södra delen av planområdet angörs med ramp från Apelvägen via Prästgårdsvägen till ett underjordiskt parkeringsgarage som rymmer bilparkering (53 platser, varav 3 handikapp) för de boende. Parkeringsgaraget planeras för ett

ANTAGANDEHANDLING

parkeringsstal om 1,0 bilplats per lägenhet. I markplan planeras för tre besöksplatser, en handikapparkeringsplats i anslutning till huvudentrén.

Cykelparkering möjliggörs både i parkeringsgaraget och i markplan. Planförslaget medger totalt ca 95 cykelparkeringsplatser vilket ger ett cykelparkeringstal om cirka 1,8 cykelplatser per bostadslägenhet för södra planområdet.



Skiss som visar möjlig utformning av parkeringsgarage i södra planområdet. Källa: Kanozi arkitekter

Kollektivtrafik

Nulägesbeskrivning

Området har en god tillgänglighet till kollektivtrafik (Tyresövägen). I dagsläget trafikerar ett flertal busslinjer Tyresövägen och närmaste busshållplats ligger längs Tyresövägen i direkt anslutning till planområdet.

Planförslag och konsekvenser

Det är av stor vikt att invånare i tillkommande bebyggelse fortsatt har god tillgänglighet till kollektivtrafik. Planförslaget förväntas skapa ett ökat underlag för kollektivtrafiken genom de tillkommande bostäderna.

Detaljplanen säkerställer förbindelsen till busshållplatsen vid Tyresövägens södra sida genom att reglera en öppning i bebyggelsen längs Tyresövägen. Åtkomst till busshållplatsen på Tyresövägens norra sida föreslås fortsatt vara förlagd via planskild gång- och cykeltunnel under Tyresövägen nordväst om planområdet.

Kulturmiljö och fornlämningar

Det finns inga utpekade kulturmiljövärden eller kända fornlämningar inom planområdet.

Om det vid grävning eller annat arbete skulle påträffas fornlämningar som inte tidigare varit kända, föreligger anmälningsplikt enligt kulturmiljölagen (1988:950).

ANTAGANDEHANDLING

Service

Nulägesbeskrivning

Vid Strandtorget, norr om planområdet är livsmedelsaffär, mindre butiker, restauranger och bibliotek belägna. Inom 500 meter från planområdet ligger Strandskolan, idrottshallen Strandhallen, Tyresö skola och idrottshallen Slottshallen. Söder om planområdet finns den befintliga förskolan Stjärnan. Ett av de befintliga bostadshusen inom planområdet hyrs av fritidsgården Strandträffen.

Planförslag och konsekvenser

Kommersiell service

Detaljplanen möjliggör för fler bostäder i området vilket förväntas öka underlaget för befintliga verksamheter på Strandtorget. Inom planområdet längs med Tyresövägen möjliggörs för centrumverksamhet samt verksamhetslokaler (för exempelvis vårdcentral vilket saknas i närområdet idag).

Offentlig service

Inom planområdet möjliggörs för ett vårdboende för äldre med cirka 50–60 vårdplatser.

Fritidsgården Strandträffen kommer behöva flytta till andra lokaler utanför planområdet.

Teknisk försörjning

Vatten och avlopp

Befintliga större ledningar ligger förlagda i allmän gatumark. Nya ledningar ska förläggas på samma sätt och ny bebyggelse ska anslutas till det kommunala VA- nätet.

Värme

Möjligheten finns för att ansluta bebyggelsen inom planområdet till fjärrvärmenätet då närmaste anslutningspunkt finns 200 m norr om området (i Maria Sofias väg). Möjligheter finns att lägga ledningar i allmän platsmark. Befintliga fjärrvärmeledningar finns närmast norr om planområdet.

El

Befintliga större el- och teleledningar ligger förlagda i allmän gatumark. Nya ledningar ska förläggas på samma sätt. En yta skapas i väster för en ny transformatorstation som säkerställer elförsörjningen i planområdet. Det är önskvärt att transformatorstationen utformas med en hög kvalitetsnivå i gestaltningen vilket diskuteras i efterföljande projekteringsskede.

Fiber/Digital kommunikation m.m.

Planområdet kan anslutas till befintligt fibernät. För information rörande fiberanslutning, kontakta kommunen, Stokab eller Skanova. Vid behov av flyttning och/eller ersättning av ledningar och annan teknisk infrastruktur kontakta ledningshavare i ett tidigt skede.

Avfall

Närmaste återvinningsstation är belägen i anslutning till Strandtorget i norr.

ANTAGANDEHANDLING

Enligt Boverket byggregler (BBR) ska sopkärl finnas inom 50 m från entrén till ett flerbostadshus. Avfallshantering planeras att ske på konventionellt sätt med enskilda avfallskärl inom de olika fastigheterna. Illustrerade lösningar har studerat att uppställningsplatser för avfallshanteringsfordon kan skapas på lämpliga platser i området vilka möjliggör olika teknikalternativ. Läs mer om avfall i avsnittet som behandlar genomförandefrågor.

Dagvatten

Dagvattnet inom avrinningsområdet leds via trummor och diken till dagvattendammen Droppen och sen därifrån till Follbrinksströmmen och vidare till recipienten Kalvfjärden. Recipienten klassificeras som känslighetsgrupp 1 enligt Tyresö kommun, läs mer i avsnitt om miljö kvalitetsnormer för vatten. Dagvattendammen Droppen både renar och fördröjer vattnet från bebyggelsen i området.

Nulägesbeskrivning

Norra planområdet

Området utgörs i dagsläget främst av naturmark inom tomtmark med mindre bebyggelse. Dagvattnet för avrinningsområdet mynnar ut i Follbrinksströmmen till recipient Kalvfjärden sydost om planområdet. Dagvatten inom planområdet samlas i dagsläget upp i diken och leds i ledning under Tyresövägen till dagvattendammen ”Droppen” ca 500 m nedströms i nordost. Vattnet transporteras sedan i diken och ledningar vidare till recipienten utan ytterligare rening.

Södra planområdet

Områdets avvattning sker idag från sluttningen i sydöst i huvudsak åt nordväst mot ett dike på södra sidan av Apelvägen. Från diket finns trumma med utlopp i en bäck vid Plommongränd. En mindre del av området avvattnas mot korsningen Prästgårdsvägen och Apelvägen. I områdets mittersta del åt söder finns ett lägre instängt område som bräddar åt nordöst mot diket vid Apelvägen. Förutsättningarna för infiltration och perkolation i området är begränsade, då stora delar av befintliga markytor utgörs av berg med ett tunnare jordtäck.

Befintliga ledningar

Befintliga spillvatten-, dagvatten- och vattenledningar korsar södra planområdet i nordsydlig riktning strax öster om gränsen mellan Tyresö 1:541 och 1:540. Ledningarna kommer att behöva läggas i annat läge vid exploatering av området. En trumma med utlopp finns i sydvästra hörnet på fastigheten. Trumman avleder dagvattnet från diket och sankmark norr om infart till förskolan Stjärnan som ligger direkt söder om planområdet.

Planförslag och konsekvenser

Enligt Tyresö kommuns riktlinjer för dagvattenhantering ska det vid förtätning av befintlig bebyggelse eftersträvas lokalt omhändertagande av dagvatten och en oförändrad belastning på dagvattennätet och recipienten. Dagvattenutredningar har tagits fram för föreslagen bebyggelse, i marköverlåtelseavtal regleras att dessa ska följas. Slam- och oljeavskiljare ska anordnas i parkeringsgarage vilket också regleras i avtal.

Den föreslagna byggnationen i planområdet innebär att det sker en kraftig förändring av andelen hårdgjorda ytor då området idag till stora delar är obebyggt. Detta

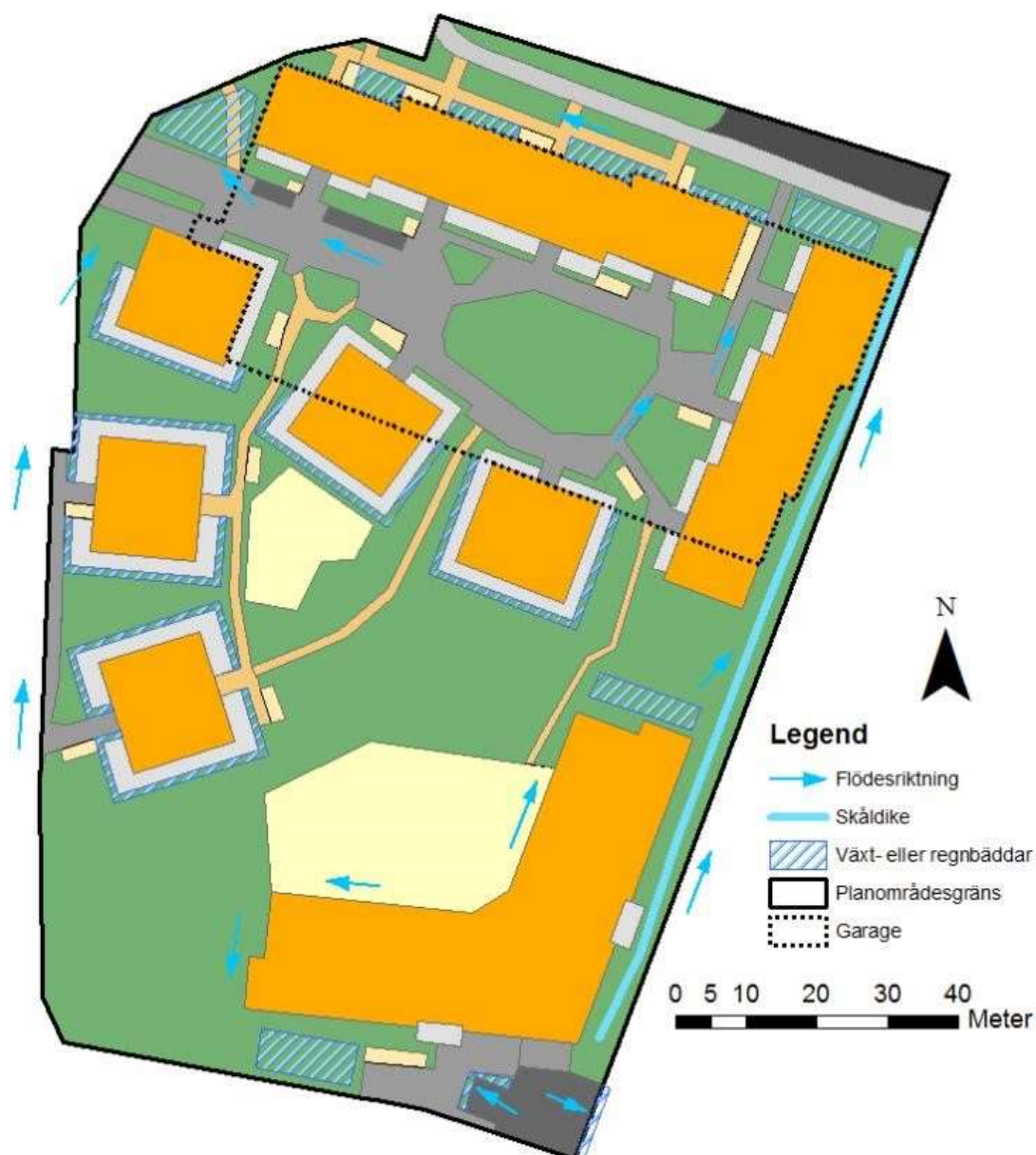
ANTAGANDEHANDLING

påverkar dagvattenbildningen och åtgärder för att fördröja och rena dagvattnet krävs i planområdet.

Kommunens bedömning är att varken recipientens status eller belastningen på befintligt dagvattensystem påverkas negativt på ett betydande sätt, under förutsättning att föreslagna åtgärder genomförs. Vid extremregn, exempelvis 50- och 100-årsregn, bildas stora mängder dagvatten inom planområdet. De höga regnintensiteterna gör att grönytor snabbt blir mättade och ytvavrinning uppstår inom hela planområdet. Ytor och funktioner finns inom området där dessa vattenmängder kan hanteras på ett tillfredsställande sätt i efterföljande detaljprojektering.

Norra planområdet

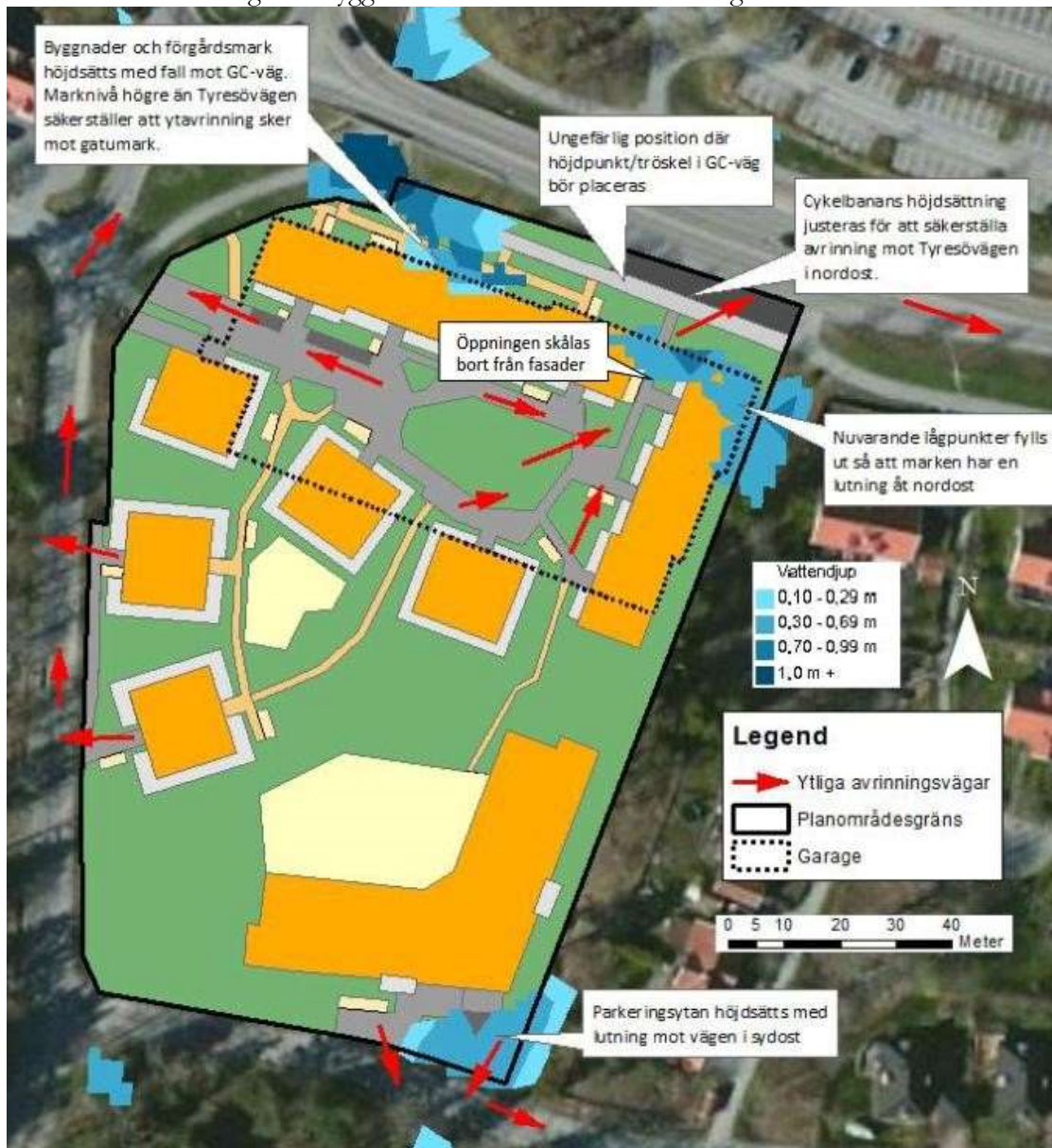
Dagvattenutredning kompletterades efter samrådet (Geosigma AB, 2017-09-01). För att klara ett 20-årsregn behövs en volym om 111 m³ dagvatten fördröjas. Detta föreslås uppnås genom en kombination av åtgärder; växt- eller regnbäddar på flera platser i området samt ett skåldike längs områdets östra gräns.



Principskiss som visar tänkbara anläggningar för dagvattenhantering. Källa Geosigma AB

ANTAGANDEHANDLING

Gällande skyfall så faller det vid ett 100-årsregn med 10 minuters varaktighet sammanlagt cirka 430 m³ regn inom området, som till övervägande del kommer avrinna som dagvatten eftersom grönytorna inte kommer att hinna infiltrera vattnet. Det är därför av största vikt att torgytan höjdsätts så att dagvatten kan avrinna ytligt åt väster eller genom öppningen mellan byggnaderna i nordost. Så stor andel av ytorna som möjligt bör luta mot detta släpp i nordost och vidare till Tyresövägen, där det sedan rinner mot de glest bebyggda områdena med stora skogs- och grönområden i öster (för att slutligen nå recipienten Kalvfjärden). Det är därför viktigt att säkerställa att en höjdpunkt skapas i väster vilket möjliggör en ökad avrinning åt nordost så att mängden dagvatten som viker av mot områdets lågpunkt i väster (gång- och cykeltunneln under Tyresövägen) minimeras. Planbestämmelse skapas om höjdsättning av vissa ytor i norr respektive söder (bestämmelsen n₃ anger att fall ska skapas till anslutande gatuområden) vilket säkerställer att föreslagen bebyggelse inte skadas av översvämning.

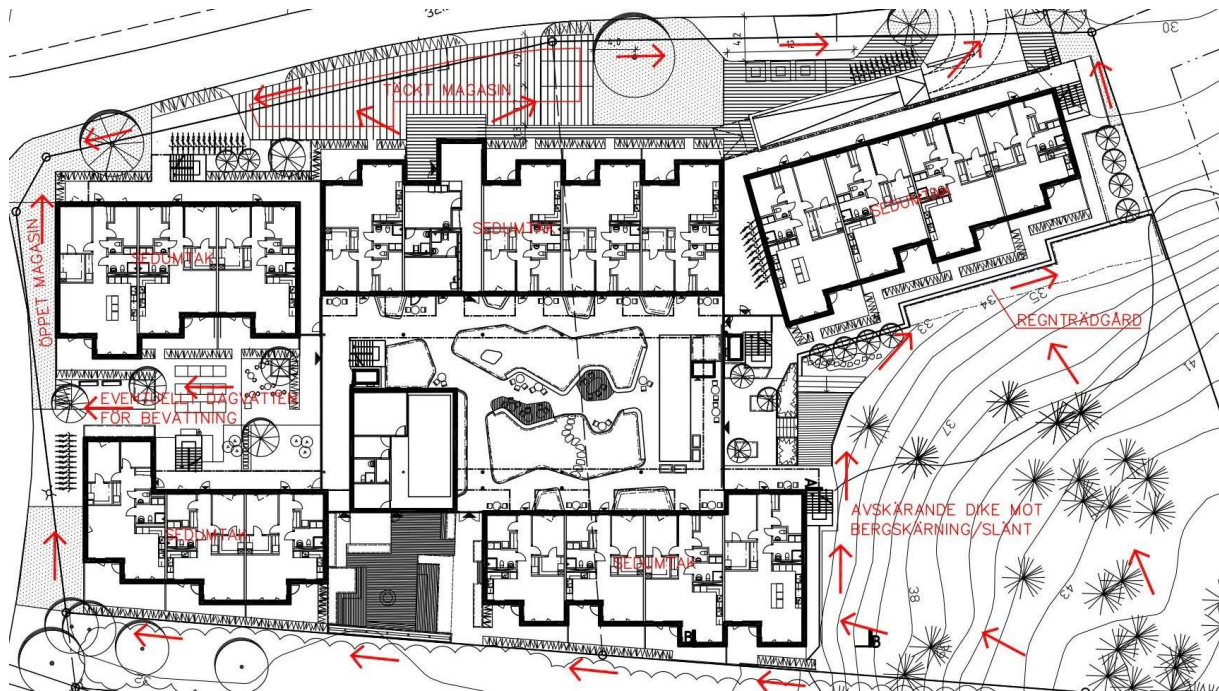


Bilden visar en översiktskarta med identifierade lågpunkter tillika zoner med särskild översvämningssrisk utifrån detta (källa länsstyrelsen) samt några av de aspekter som behöver tas i beaktande vid höjdsättning av området för att översvämningsskador ska undvikas i dessa områden. Källa: Geosigma AB

Södra planområdet

ANTAGANDEHANDLING

En dagvattenutredning togs fram inför samrådet (02landskap 2016-05-13) vilken senare uppdaterades med en föroreningsanalys (ÅF 2017-07-04). För att klara ett 10årsregn behövs en volym om 82 m³ dagvatten fördröjas. Detta föreslås uppnås genom en kombination av åtgärder som öppet magasin, täckt magasin, regnträdgård och ett avskärmande dike mot höjden i sydöstra delen av fastigheten. Exakt fördelning mellan olika infiltrations-, perkolations- och fördröjningsåtgärder avgörs vid detaljprojekteringen.



Principskiss som visar tänkbara anläggningar för dagvattenhantering. Källa 02Landskap

Gällande skyfall ger ett 100-årsregn med varaktigheten 20 min cirka 137 m³ vatten. Genom föreslagna lutningar säkerställs att vatten vid skyfall avleds på ett sätt som inte riskerar att skada föreslagen eller befintlig bebyggelse.

Brandposter, brandvattenförsörjning, brandskydd

Ingen av vägarna kring området är av Trafikverket rekommenderade vägar för transporter av farligt gods och området bedöms ligga inom 10 minuters insatstid. I enlighet med överenskommelse mellan Tyresö kommun och Brandförsvaret gäller så kallad "alternativ brandförsörjning" vilket innebär att brandposter får ligga på en radie om 500 m från varandra.

Norra planområdet

Ett brandtekniskt utlåtande har tagits fram (Brandkonsulten AB, 2017-08-31). Planförslaget är reglerat så att bostadshus är åtkomliga för räddningstjänsten genom att räddningsfordon kan ställas upp inom 50 m från byggnadernas angrepps- och tillträdesvägar. Angreppsvägar i vårdboendet placeras så att avstånd till uppställningsplats för räddningsfordon understiger 50 m.

Punkthusen

Lägenheter utrymmer primärt via trapphusen. I fyrvåningshuset sker alternativ utrymning med hjälp av räddningstjänsten. Då bärbar stegutrustning inte når övre planet i femvåningshusen och då stegfordon inte når runt hela byggnaderna behöver dessa trapphus utformas som Tr2-trapphus.

ANTAGANDEHANDLING**Flerbostadshusen**

Lägenheter utrymmer primärt via trapphusen. Samtliga lägenheter nås av räddningstjänsten från torgsidan. Marken mot torget utförs så att räddningstjänsten når samtliga lägenheter med den bärbara stegutrustningen. Verksamhetslokaler utryms utan hjälp av räddningstjänsten.

Vårdboende

Utrymning sker via huvudtrapphuset och via de två utvändiga trapphusen. Utrymning bygger inte på räddningstjänstens medverkan.

Södra planområdet

Ett PM brandskydd har tagits fram (FAST Engineering, 2016-05-13). Aktuell byggnation bedöms enligt utredningen uppfylla gällande brandregler.

Miljö, hälsa, trygghet och säkerhet**Radon**

Marken bedöms ha låg- eller normal risk för markradon.

Förorenad mark

Det finns inga kända föroreningar inom eller i direkt anslutning till planområdet.

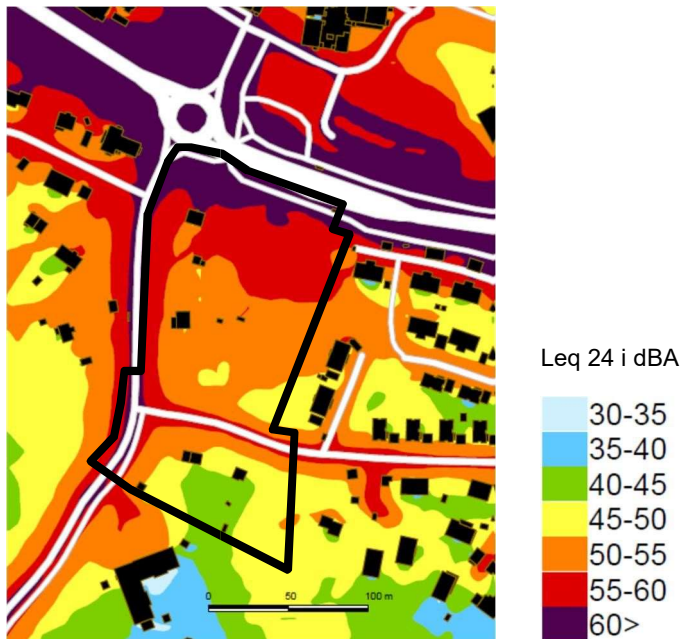
Risker och säkerhet

Länsstyrelsens kartering av översvämningsrisk vid skyfall; lågpunktskarteringen för större ytor (över 16 m²) visar att områdets lågpunkt är längs Tyresövägen och Apelvägen. Utmed Tyresövägen finns även ett instängt område för dagvatten. Genomförd dagvattenutredning utreder höga vattenflöden, se föregående kapitel gällande dagvatten.

Buller

Tyresövägen är den primära trafikbullerkällan men även Prästgårdsvägen påverkar planområdet något. En trafikbullerutredning har tagits fram (Åkerlöf Hallin Akustikkonsult AB, 2018-03-23) för den norra delen av planområdet. Utredningen visar att de planerade bostadshusen utsätts för höga bullernivåer från trafiken på Tyresövägen och Prästgårdsvägen (samt även ljud från närliggande förskola mm). Vid fasaderna mot Tyresövägen blir ekvivalentnivån upp mot 65 dB(A).

ANTAGANDEHANDLING



Ekvivalent ljudnivå (Leq) över 24 timmar år 2016, planområdet ungefärligt markerat

Hänsyn har tagits till trafikbullret vid utformningen av byggnaderna och med föreslagna lägenhetsutformning samt bullerdämpande åtgärder (som exempelvis ljudabsorbent i balkongtak och täta räcken) kan bostäder med hög ljudkvalitet byggas. Bedömning och utredning för föreslagna byggnader och lägenheter har utgått från den vid planens framtagande gällande förordningar (SFS 2015:216 och ändringen SFS 2017:359) vilka tillsammans föreskriver att buller från vägar inte bör överskridas enligt nedan.

Lägenhetstyp/Utrymme	Högsta trafikbullernivå, dB(A)	
	Ekvivalentnivå	Maximalnivå
Smålägenheter med högst 35 m² yta		
Utomhus (frifältsvärden)		
Vid fasad	65	
På uteplats	50	70 ¹⁾
Övriga lägenheter		
Utomhus (frifältsvärden)		
Vid fasad	60	
Om 60 dB(A) inte är möjligt vid alla fasader gäller vid minst hälften av bostadsrummen i varje lägenhet		
	55	70 ²⁾
På uteplats	50	70 ¹⁾

¹⁾ Värdet får enligt Boverket överskridas 5 gånger per timme.

²⁾ Värdet får överskridas 5 gånger per natt.

Sammanställning av gällande bullerförordning. Källa bullerutredning, Åkerlöf Hallin Akustikkonsult AB 2018-03-27

Med byggnader placerade som skyddade ljuddämpare skapas en god miljö på innergården där uteplats kan anordnas. Även med lämpligt val av fönster och uteluftdon kan god ljudmiljö inomhus erhållas. Slutligen bör maximala ljudnivåer beaktas vid dimensionering av byggnadernas fasad så att riktvärden för maximala ljudnivåer inomhus innehålls.

Särskild planbestämmelse har skapats om att byggnader för bostäder ska uppföras så att en så kallad "tyst sida" skapas enligt angivet ovan. Bullerutredning visar även detaljerade lösningar för lägenheter längs Tyresövägen, frågorna säkerställs slutligen i bygglovskedet.

ANTAGANDEHANDLING



Bullerkarta redovisar ekvivalent ljudnivå. Källa: Åkerlöf Hallin Akustikkonsult AB

Trafikuppgifter på vägar som har betydelse för ljudnivån i planområdet har prognostiserats för år 2030:

Väg/delsträcka	Fordon/ÅDM	Andel tung trafik	Hastighet km/h
Tyresövägen	Ca 13 200	9,5 %	50
Prästgårdsvägen	Ca 2 000	3 %	40

Källa: Tyresö kommun (uppräknat från utredningsarbete av Trivector 2012)

Gällande störande buller under byggskedet styrs detta av regler i Miljöbalken (MB). Naturvårdsverket har tagit fram allmänna råd och riktlinjer som gäller för buller från byggplatser (NFS 2004:15). I denna framgår bland annat att verksamhetsutövaren för en byggplats genom bullerberäkningar eller bullermätningar samt omgivningskartläggning bör ta fram underlag för bedömning av störningspåverkan för omgivningen. Lösningar för dessa frågor tas fram i samband med projektering och byggnation som en del av bygghandlingarna.

Trygghet

Detaljplaneförslaget ger förutsättningar för en ökad trygghetskänsla i området då föreslagen användning innebär att fler människor kommer bo, röra sig till och inom planområdets närhet även kvällstid. Fler människor på gatorna och i husen, som kan överblicka gaturummet bidrar till en ökad trygghet. Placeringen av den nya bebyggelsen ligger i närheten av andra offentliga verksamheter i Tyresö strand vilket stärker möjligheterna för en ny mötesplats, för olika grupper i samhället, att skapas.

ANTAGANDEHANDLING

Detta bidrar till att fler människor möts och känslan av gemenskap och trygghet i området förstärks.

Vidare möjliggör detaljplanen för säkra anslutningar till gång- och cykelstråk samt ytor som ger möjlighet till interaktion och olika sorters aktiviteter. Detta för att stärka tryggheten i och i närheten av planområdet.

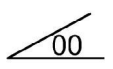
God sikt och belysning är även viktiga aspekter att beakta ur ett trygghetsperspektiv för oskyddade trafikanter och bör studeras vidare i projekteringsskedet.

Planbestämmelser

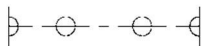
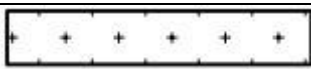
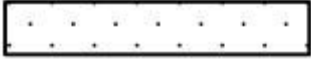
Nedan redovisas plankartans bestämmelser med tillhörande förklaring och syfte.

Bestämmelse:	Förklaring/Syfte:
GATA₁	Allmän lokalgata avsedd för både motorfordonstrafik och gång- och cykeltrafik. Inom området ingår även planteringar, gräsytor, ytor för snöupplag, diken, hållplatsskydd med mera.
PARK	Allmänt grönområde som kräver skötsel och till viss del är anlagt. I användningen ingår även komplement för parkens användning som exempelvis enklare gång- och cykelvägar, planteringar mm.
B	Bostäder och bostadsmiljöer.
BC₁D₁	Bostäder och bostadsmiljöer. Centrumfunktioner såsom verksamhetslokaler för handel, service, samlingslokaler och andra centralt belägna verksamheter. Vård så som särskilt boende av olika former. Garage får uppföras under mark.
BC₂	Bostäder och bostadsmiljöer. Centrumfunktion tillåts i markplan, såsom samlingslokaler och mindre vårdrelaterade verksamheter (exempelvis naprapat, massage och fotvård) som behöver vara lätta att nå för de boende. Garage får uppföras under mark.
D₂	Vårdboende.
E₁	Teknisk anläggning, transformatorstation
e₁₀₀₀	Största byggnadsarea i m ² , används för sju byggrätter där flerbostadshus, vårdboende och punkthus får uppföras.
e₂₀₀₀	Största byggnadsarea i m ² per huvudbyggnad, används för en byggrätt där punkthus får uppföras. Högst tre huvudbyggnader (punkthus i ett område) får uppföras.
e₃	Detaljplanen möjliggör ett kvarter med byggnation, totalt 1750 kvm BYA. En gårdsyta kringbyggd av huvudbyggnader. I det fall gården utformas som en inglasad innergård ska denna vara minst 40% av total byggnadsarea) och får vara högst 800 kvm BYA (räknas inte in i angiven total byggnadsarea). I annat fall utformas gården som öppen gårdsyta utan takkonstruktion. Syftet med bestämmelsen är att säkerställa en central gemensam innergård vilken planeras innehålla möjligheter till aktivitet och

ANTAGANDEHANDLING

	rekreation för de boende. Den behöver därför vara av angiven yta sett till antal boende som kommer att nyttja den.
e₄	Endast komplementbyggnader får uppföras, samt av begränsad yta (exempelvis miljöhus). Bestämmelsen syftar till att på en begränsad del av innergård/torg möjliggöra mindre komplementbyggnader som stöder markanvändningen utan att påverka karaktären av öppet rum
	Högsta tillåtna nockhöjd i meter över angivet nollplan (RH 2000).
p	Byggnadernas placering och utformning ska anpassas efter markens naturliga beskaffenhet. Sprängning, schaktning och fyllning ska undvikas så långt som möjligt, för att bevara områdets naturliga karaktär. Sprängning, schaktning och fyllning är endast tillåten i följande fall: • I nära anslutning till planerad byggnad • För att möjliggöra infart till bostaden och klara kraven på tillgänglighet • Vid nedgrävning av ledningar.
fi	Entréer till byggnaden ska vara genomgående. Bestämmelsen syftar till att säkerställa en god tillgänglighet och skapa kontakt mellan Tyresövägen och den nya innergården.
f₂	Tak ska utföras vegetationsklädda med t.ex. sedummaterial eller andra material med motsvarande fördröjande egenskaper för takvatten. Bestämmelsen är undantagen inglasade innergårdar. Bestämmelsen syftar till att minska belastningen på övriga funktioner för dagvattenhantering i området.
f₃	Den översta våningen ska vara indragen från fasad mot Apelvägen norr om byggrätten i sydost. Bestämmelsen syftar till att säkerställa en rimlig sektion där en olämplig kontrast motverkas mellan befintlig och ny bebyggelse.
	Minsta tillåtna takvinkel, taklutningen är angiven i grader. Värdet är anpassat efter topografi och husbredd och varierar därför för de tre byggrätter bestämmelsen används för. Bestämmelsen syftar till att minimera negativ skuggbildning för befintlig bebyggelse i öster (längs Plommongränd).
b₁	Marken får endast byggas under med körbart bjälklag för att möjliggöra parkeringsgarage under mark. Bjälklaget får vara planterbart. Bjälklaget ska dimensioneras för laster motsvarande uppställning av större räddningsfordon. Ytan har avgränsats till huvudsakligen avsedd yta där underjordiskt garage uppförs. Bestämmelsen syftar till att på ett långsiktigt hållbart sätt säkerställa att garagets överbyggnad utförs på lämpligt sätt både sett till de funktioner som planeras samt hur området och dess byggnation kan förändras och behöva renoveras under tid
n₁	Särskilt bevarandevärda ekar (utpekade i naturinventering) som är av viss storlek ska bevaras och får inte fällas. Bestämmelsen syftar till att skydda befintliga ekar utifrån dess värde för områdets karaktär och identitet

ANTAGANDEHANDLING

n₂	Karaktären av topografi och naturmark ska bevaras. Bestämmelsen syftar till att dominerande lutningsriktning och en grön karaktär (inslag av träd och buskage) även fortsättningsvis ska finnas inom utpekade områden
n₃	Marken i två utpekade områden ska utformas så att lutningar skapas i riktning mot anslutande gatuområde. Bestämmelsen syftar till att säkerställa att dagvatten vid nederbörd (i synnerhet vid skyfall) inte skapar översvämning som påverkar byggnader negativt
Placering – avser hela planområdet	Byggnader ska placeras minst en meter från fastighetsgräns. Bestämmelsen syftar till att motverka risken att byggnader placeras på ett olämpligt sätt gentemot andra byggnader och fastigheter inom planområdet
Buller – avser hela planområdet	Byggnader för bostäder ska utformas så att minst hälften av bostadsrummen i en bostad ska vara vända mot en så kallad tyst sida, där ljudet vid fasaden inte överskrider 55 dBA ekvivalent ljudnivå (PBL 5 kap 7 § punkt 4). Bestämmelsen syftar till att skapa en ur bullersynpunkt god bostadsmiljö i hela planområdet
	Körbar förbindelse får inte anordnas
	På marken får endast komplementbyggnad placeras. Bestämmelsen syftar till att säkerställa att huvudbyggnader inte uppförs på ytor där dessa är olämpliga utifrån topografi och karaktär
	Marken får inte förses med byggnad. Bestämmelsen syftar till att säkerställa att byggnation inte uppförs på ytor där det är olämpligt utifrån topografi och karaktär
Huvudmannaskap – avser hela planområdet	Kommunen är huvudman för allmänna platser i planområdet
Genomförandetid – avser hela planområdet	Genomförandetiden är den tidsrymd inom vilken detaljplanen är tänkt att genomföras. Som huvudregel får planen inte ändras, ersättas eller upphävas mot berörda fastighetsägares vilja under genomförandetiden. Genomförandetiden är 10 år från den dag planen vinner laga kraft.
Marklov – avser hela planområdet	Marklov krävs för fällning av bevarandevärda ekar med stamfång om 0,3 meter eller större vid 1,3 meter över mark. Bestämmelsen syftar till att motverka risken att betydelsefulla träd fälls, avsikten är att skapa ett hållbart förhållningssätt till planförslaget oavsett aktuella tankar på byggnation.
u	Underjordiska allmännyttiga ledningar ska vara tillgängliga, syftar till att säkerställa framtida drift och skötsel
g	Gemensamhetsanläggningar får skapas, ytor reserveras i norr för att möjliggöra lösningar för parkeringsgarage

ANTAGANDEHANDLING

GENOMFÖRANDE, EKONOMI & ANSVAR

Genomförande

Genomförandebeskrivningen redovisar de organisatoriska, fastighetsrättsliga, ekonomiska och tekniska åtgärder som behövs för att åstadkomma ett samordnat och ändamålsenligt genomförande av detaljplanen. Genomförandebeskrivningen har ingen självständig rättsverkan. Detta är en del av planhandlingarna och ska vara vägledande vid genomförandet av planen.

Tidplan för genomförande

Detaljplan vinner laga kraft	Kvartal 2, 2021
Byggstart för utbyggnad av kommunala anläggningar	Kvartal 4, 2021
Byggstart för kvartersmark, tidigast	Kvartal 4, 2021

Tidplanen är preliminär och förutsätter att detaljplanen vinner laga kraft utan överklaganden.

Genomförandetid

Detaljplanens genomförandetid är 10 år från det datum då beslutet att anta detaljplanen har vunnit laga kraft.

När planens genomförandetid börjar har fastighetsägarna rätt att få bygglov enligt planen. Före genomförandetidens utgång får mot berörda fastighetsägares bestridande detaljplanen ändras eller upphävas endast om det är nödvändigt på grund av nya förhållanden av stor allmän vikt, vilka inte kunnat förutses vid planläggningen. Efter genomförandetiden fortsätter planen att gälla till dess den ändras eller upphävs. Endast de verksamheter som detaljplanen möjliggör kan genomföras så länge detaljplanen gäller.

Avtal

Planavtal har upprättats mellan kommunen och Bo Aktivt i Sverige AB samt Wallenstam AB för att reglera kostnaderna för detaljplanearbetet.

Till antagandet av planen kommer genomförandeavtal att tecknas mellan kommunen och Bo Aktivt i Sverige AB respektive med tre dotterbolag till Wallenstam AB. Förutom marköverlåtelse reglerar avtalen frågor kring genomförande, ekonomi och ansvar. Till genomförandeavtalen biläggs kvalitetsprogram för att säkerställa överenskomna kvalitéer för bebyggelsen och utemiljön på kvartersmark. I avtalet regleras också att framtagna dagvattenutredningar ("Dagvattenutredning för Apelvägen", Tyresö kommun 2016-11-01 samt Geosigma AB reviderad 2017-09-01) ska följas.

Organisatoriska frågor

Huvudmannaskap

Tyresö kommun är huvudman för allmänna platser (inom planområdet). Kommunen ansvarar för utbyggnad av allmän platsmark. Tyresö kommun är huvudman för allmänna vatten- och avloppsledningar.

Respektive ledningsägare för fiber, el, tele och fjärrvärme är huvudman för sitt ledningsnät fram till anvisad anslutningspunkt på kvartersmark.

ANTAGANDEHANDLING

För mark utlagd som kvartersmark inom planområdet ansvarar respektive exploatör. Vattenfall Eldistribution AB ansvarar för uppförande av transformatorstation inom E₁-område.

Fastighetsrättsliga frågor

Fastigheter inom planområdet

Fastighet:	Fastighetsägare:
Tyresö 1:472	Tyresö kommun
Tyresö 1:473	Tyresö kommun
Tyresö 1:477	Tyresö kommun
Tyresö 1:478	Tyresö kommun
Tyresö 1:540	Tyresö kommun
Tyresö 1:541	Tyresö kommun
Tyresö 1:787	Tyresö kommun
Tyresö 1:544	Tyresö kommun
Marksamfällighet:	Deläggande fastigheter:
Tyresö s:3	Alby 1:1 Bollmora 2:1 Brevik 1:1 Dyvik 1:1 Gimmersta 1:1 Raksta 1:1 Strand 1:1 Trinntorp 1:1 Tyresö 1:544 Tyresö 1:815 Ällmora 1:144 Åva 4:1

Fastighetsbildning

Bostäder (B) respektive Bostäder, centrumfunktioner (BC₁D₁)

Bostäder, centrumfunktioner (BC₂)

Vårdboende (D₂)

Transformerstation (E₁)

43

ANTAGANDEHANDLING

Allmän platsmark

Till allmän plats ska delar av fastigheterna Tyresö 1:472, 1:473, 1:477, 1:478, 1:540 och 1:787 föras till kommunala fastigheten Tyresö 1:544. Kommunen avser lösa in mark för allmän plats, vilken inte är i kommunal ägo. Fastigheten Tyresö s:3 ägas delvis av privata markägare och dessa andelar kan lösas av kommunen om fastighetsägarna så önskar.

Befintliga rättigheter

Kommunen äger samtliga fastigheter inom detaljplanen. Ett antal av de bebyggda fastigheterna är uthyrda. Fastigheten Tyresö 1:472 är uthyrd till en kommunal fritidsgårdsverksamhet där en inventering pågår för att hitta en ersättningslokal. Hyresgästerna till fastigheterna Tyresö 1:787 och Tyresö 1:540 är uppsagda och avflyttade. Fastigheten Tyresö 1:541 är uthyrd och hyresgästen är uppsagd till 201712-31 men då hyresgästen har besittningsskydd pågår en process avseende evakuering. Kostnader kan uppkomma för kommunen vid tomställning av befintliga byggnader som ska rivas.

För planens genomförande krävs att ett antal äldre servitut och andra rättigheter som belastar befintliga fastigheter upphävs i kommande lantmäteriförrättning i den utsträckning de inte behöver ligga kvar. Närmare utredning angående hantering av dessa servitut mm har skett under planprocessen.

Befintlig ledningsrätt för starkströmsledningar ligger inom allmän platsmark och inom utlagt u-område, denna kan ligga kvar oförändrad. Ett nytt u-område har skapats för ny transformatorstation.

Ansökan

När detaljplanen vunnit laga kraft kan fastighetsrättsliga åtgärder ske genom ansökan till Lantmäteriet Stockholm, Lantmäteriet fastighetsbildning, 801 82 Gävle.

Tekniska frågor

Utbyggnad av allmän platsmark

Kommunen ansvarar för utbyggnad av allmän platsmark, dvs. gator, gång- och cykelvägar och park.

Vatten och avlopp (VA)

Planområdet ska anslutas till det kommunala vatten- och spillvattennätet. För enskild fastighet upprättas anslutningspunkt i fastighetens omedelbara närhet. Ledningar på privat mark byggs och förvaltas av respektive fastighetsägare.

Befintliga allmänna ledningar inom fastigheten Tyresö 1:541 ska flyttas till ny ledningsdragning i Prästgårdsvägen.

Uppvärmning

Möjligheten att ansluta den planerade bebyggelsen till fjärrvärmenätet utreds.

El, tele- och fiber

El-, tele och fiberledningar ska förläggas i mark. Befintliga luftledningar för tele kommer också att markförläggas. Fibernät finns i närområdet. Vattenfall

ANTAGANDEHANDLING

Eldistribution AB ansvarar för uppförande av transformatorstation inom E₁-område. Det är önskvärt att transformatorn utformas med en hög kvalitetsnivå i gestaltningen vilket diskuteras i efterföljande projekteringsskede.

Avfall

Bebyggelsen ska utföras så att källsortering av avfall blir möjlig. Utrymme ska dessutom finnas för separat insamling av förpackningar och tidningar. Verksamheter ska ha separata avfallsutrymmen. För norra planområdet utreds alternativa lösningar för avfallshantering och för södra delområdet planeras sopkasuner med angoring för avfallshanteringsfordon från Apelvägen.

Ekonomiska frågor

Planavgift

Bo Aktivt och Wallenstam ska enligt planavtal med Tyresö kommun bekosta framtagande av underlag och handlingar för detaljplanen. Planavgift ska därmed ej tas ut vid bygglovsprövning.

Exploatörernas kostnad

Exploatörerna bekostar samtliga åtgärder inom den egna kvartersmarken. Exploatörerna får vidare utgifter för markförvärv samt erforderlig fastighetsbildning till följd av planens genomförande. Exploatören får också utgifter för anslutningsavgifter för VA, el etc enligt kommunens taxa. Kostnader för flytt av ledningar ingår i köpeskillingen.

Bygglov

Förutom avgift för bygglov och anmälan tas avgift ut för nybyggnadskarta, utstakning samt lägeskontroll och debiteras enligt gällande taxa.

Kostnader fastighetsbildning

Lantmäterimyndigheten debiterar efter taxa. Kostnaden för fastighetsbildning varierar således beroende på hur omfattande och tidskrävande ärendena är.

Kommunen ansöker om fastighetsbildning för bildandet av fastigheter enligt detaljplanen. Förrätningskostnaderna betalas av Bo Aktivt och Wallenstam. Respektive fastighetsägare ansöker och bekostar övriga fastighetsbildningsåtgärder såsom uppdelning i fler fastigheter, gemensamhetsanläggningar, servitut o dyl.

Respektive fastighetsägare ansöker om och bekostar övriga fastighetsbildningsåtgärder såsom uppdelning i fler fastigheter, gemensamhetsanläggningar, servitut och dylikt.

Utbyggnad av allmän platsmark

Ersättning till kommunen för utbyggnad av kommunala anläggningar i samband med genomförandet av detaljplanen ska betalas av exploatörerna som gatukostnadsersättning enligt genomförandeavtalen.

Vatten och avlopp (VA)

För anslutning till det allmänna VA-ledningsnätet ska avgift erläggas enligt kommunens vid varje tillfälle gällande VA – taxa, se kommunen hemsida. Avgiften

ANTAGANDEHANDLING

utgörs av anläggningsavgift (engångsavgift) och bruksavgift (periodisk avgift). Anläggningsavgiftens storlek är bland annat beroende av fastighetens storlek, antal lägenheter och om fastigheten ansluts till vatten, spillvatten (avlopp) och dagvatten. Kontakt kring avgiften tas med kommunens VA-enhet.

Kommunen ska bekosta flytt av befintliga VA-ledningar inom fastigheten Järfälla 1:541.

Fjärrvärme

För uppgift om anslutning kontakta: Vattenfall Värme AB, telefon 020-82 00 00.

Ei

För uppgift om elanslutningsavgift eller beställning av kabelutsättning på privat tomt kontakta Vattenfall Eldistribution AB, Box 6013, 171 06 Solna, telefon 020-82 00 00.

Tele- och fiber

För uppgift om anslutningsavgift kontakta TeliaSonera AB, telefon 90 200.

Kvartersmark

Inom mark utlagd som kvartersmark ansvarar respektive exploatör för all byggnation samt för framtida drift och underhåll.

Administrativa frågor

Planläggning sker med standardförfarande i Tyresö kommuns regi. Genomförandetiden är 10 år från det datum planen vunnit laga kraft.

Medverkande tjänstemän

Tjänstemän på Tyresö kommun har inom berörda kompetensområden deltagit i planarbetet.

Sandra Westin	Plankonsult Sweco
Erik Mejer	Plankonsult Sweco
Barbara Vincent	Projektledare exploatering Structor
Christer Hallberg	Konsult MEX Structor