

Förstudie Skola i skogen - utomhusklassrum

Beskrivning av placeringar av utomhusklassrum

2022-02-16

Amanda Belloni Lidbrink /
Kseniia Zlygosteva

tyresö kommun 

Innehållsförteckning

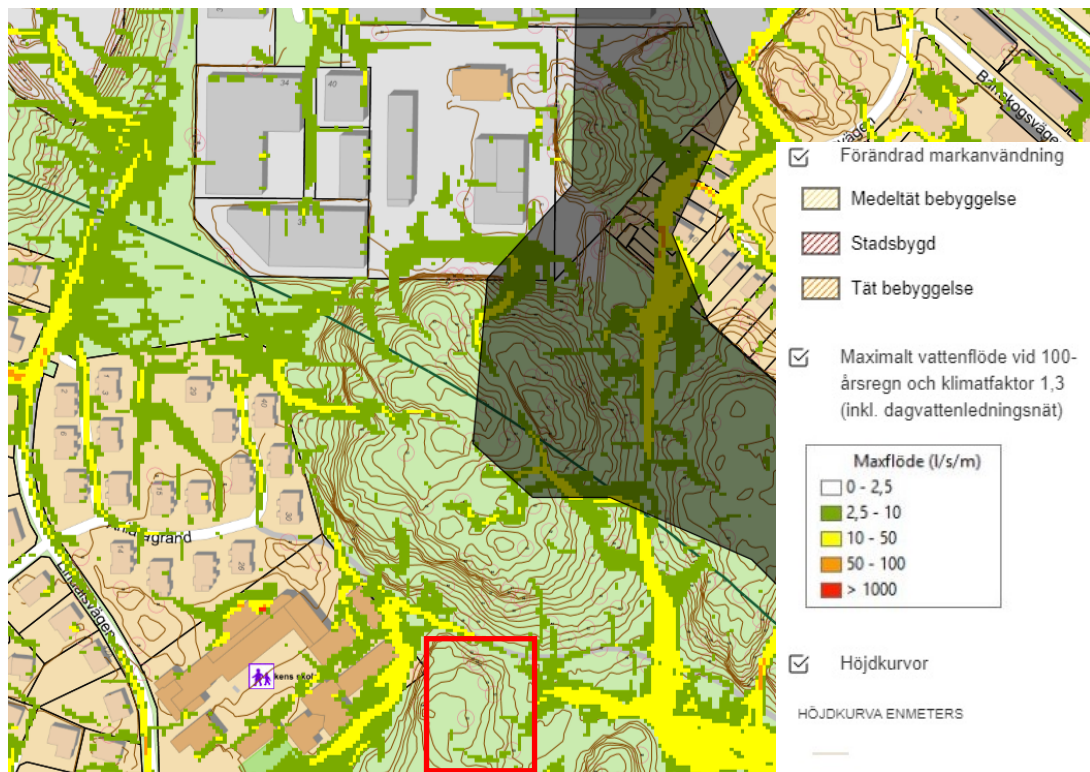
1. Placeringar i Bollmora.....	4
1.1 Placering 1 - Västra Farmastigen (västra).....	4
1.2 Placering 2 - Västra Farmastigen (östra).....	5
1.3 Placering 3 – Wättinge gårdsväg (norröster om Granängsringen) ...	6
1.4 Placering 4 - Petterboda.....	7
1.5 Placering 5 – korsning av Wättinge gårdsväg – Krusbodavägen.....	8
1.6 Placering 6 - Wättinge gårdsväg vid Krusboda.....	9
1.7 Placering 7 - Amaryllisparken.....	9
Utomhusklassrum planeras och uppförs i samband med genomförande av DP Bostäder vid Amaryllis.....	9
1.8 Placeringar 8 och 9 – Naturskolans uteklassrum.....	9
2. Placeringar i Trollbäcken.....	10
2.1 Placering 10 – Näsbyviken	10
2.2 Placering 11 - Kumlabadet	10
2.3 Placering 12 – Skogspark vid Kumla skola.....	11
3. Placeringar i Strand	12
3.1 Placering 13 – Gamla Tyresö (triangel Tyresövägen-Kyrkvägen-Brakmarsvägen).....	12
3.2 Placering 14 – Skogen bakom Strandskolan.....	13

1. Placeringar i Bollmora

Alla placeringar i Bollmora och Alby naturreservat ligger längs med gröna sambandsstråk – sammanhängande natur- och parkstråk som är av stor betydelse som spridningskorridor för växt- och djurriket och som rekreationsstråk för människor. (översiktsplan Tyresö 2035) Stråken utvecklas och stärks vilket de nya mötesplatserna kan bidra till.

1.1 Placering 1 - Västra Farmastigen (västra)

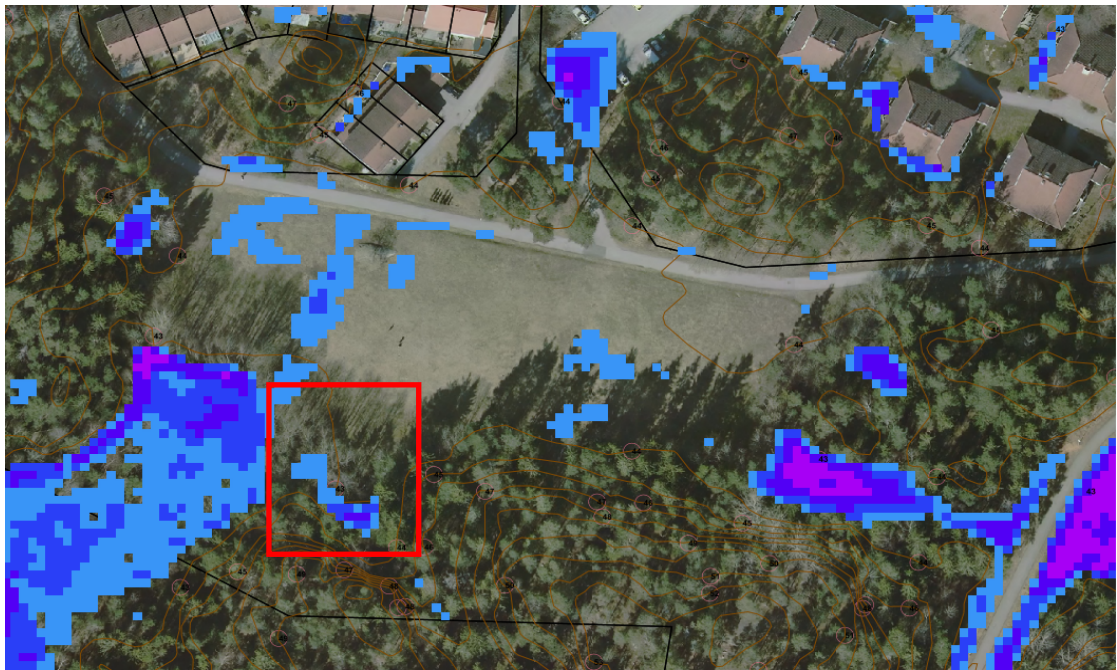
Ett utomhusklassrum kan placeras i barr- och bland skog öster om Hanvikens skola. Området är planlagt i detaljplan 1 som ej anger markanvändning. Det finns en skötselplan för detta naturområde.



1.2 Placering 2 - Västra Farmastigen (östra)

Ängen väster om Farmastugans förskola och den närliggande skogen är en populär och uppskattad destination för klasser och grupper i Farmastugan förskola, Njupkärrs skola och förskola och andra enheter. Naturtyper som finns representerade här är barr- blandskog och mosaikmark. Området är planlagt som allmän platsmark (detaljplan 204).

Skogen intill ängen är en ganska tät skog med mindre höjdkurvor. Omgivningen skapar bra förutsättningar för att smälta in en amfi-formad anläggning, med grönska och markhöjder som naturlig vindskydd. Blåmarkerade på kartan nedan är instängda områden som kan översvämmas vid skyfall. Utomhusklassrum föreslås vara placerad norrväster om landskapets naturliga höjder samt öster om området som översvämmas vid regn (röd rektangel i kartan).



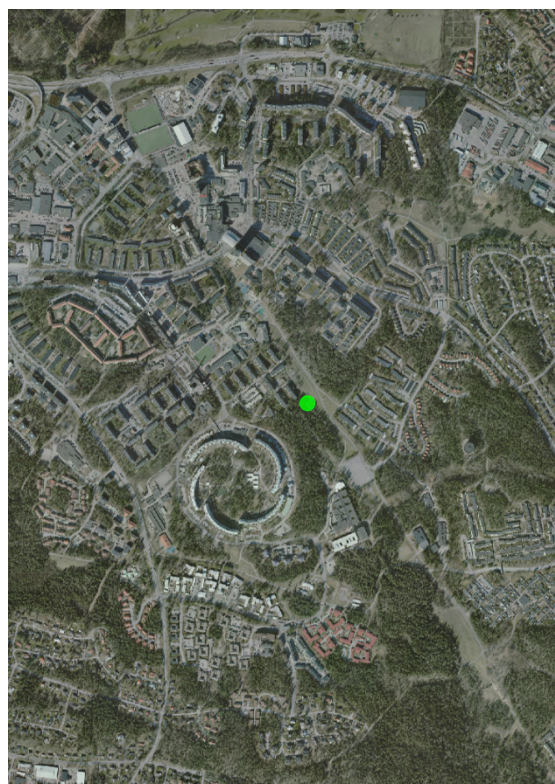
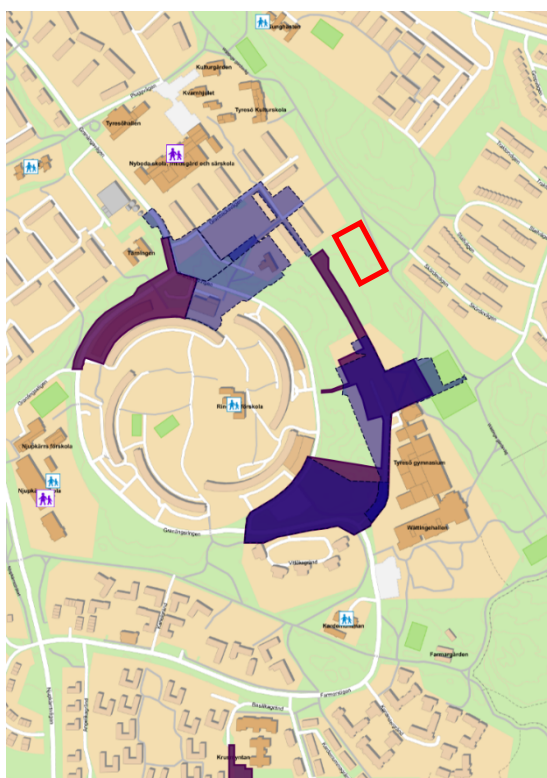
Farmastigens skog. Bilder är tagna av Kseniia Zlygosteva om inget annat anges.

1.3 Placering 3 – Wättinge gårdsväg (norröster om Granängsringen)

Ett utomhusklassrum norröster om Granängsringen, längs med Wättinge gårdsväg, skulle möjliggöra utomhusundervisning för skolor för förskolor i centrumnäraläge. Här kommer en dagvattendamm anläggas under de kommande åren. Kombination av dagvattendammar och utomhusklassrum är bra utifrån naturpedagogiskt och socialt perspektiv.

Området är planlagt som allmän plats mark (detaljplan 123). Omkring placeringen finns ett antal pågående och framtida byggprojekt (byggprojekt Wättinge et.2, DP Granängstorget - kvarter A & B), ytan i frågan blir inte berörd av dessa.

Utomhusklassrummets placering och utformning måste vara tillgänglighetsanpassade eftersom Tyresö gymnasium och Nyboda skola har särskoleverksamhet.

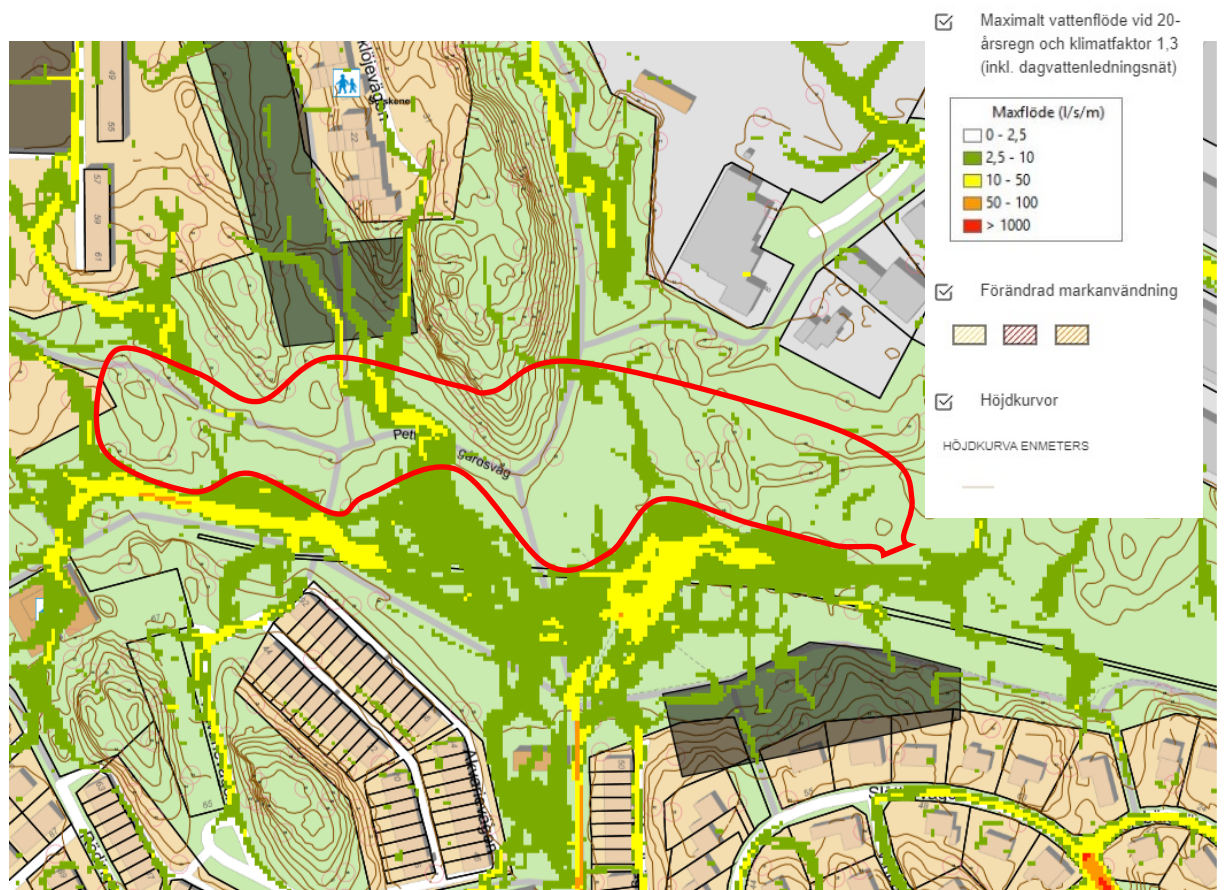


1.4 Placering 4 - Petterboda

Petterboda naturområde är relativt tryggt och mycket uppskattat av Tyresöbor. Området är lämpat för att uppföra två utomhusklassrum för att skapa variation och rymma fler barn från närliggande skolor samtidigt. Vissa skolor får korsa ett övergångsställe på väg till anläggningarna. Enligt ÖP 2035 kommer en del av Petterboda naturområde (naturmark väster om Siklöjevägen) omvandlas till tät bebyggelse (gråmarkerad i kartan nedan).

Landskapet är varierat med barr blandskog, mosaikmark och öppen mark. Naturområdet är planlagt som allmän platsmark (detaljplan 106, 199 eller 100 beroende på klassrummets placering), alternativt parkmark (detaljplan 99). Stora delar av Petterboda har viktig funktion för dagvattenhantering och översvämmas vid regn vilket måste tas till hänsyn vid val av den exakta placeringen. Utomhusklassrum kan använda naturliga höjdskillnader för att säkra användning av anläggningen efter regn. En amfi-formad anläggning kan smältas in i landskapets naturliga höjdskillnader, liksom i placering 1.

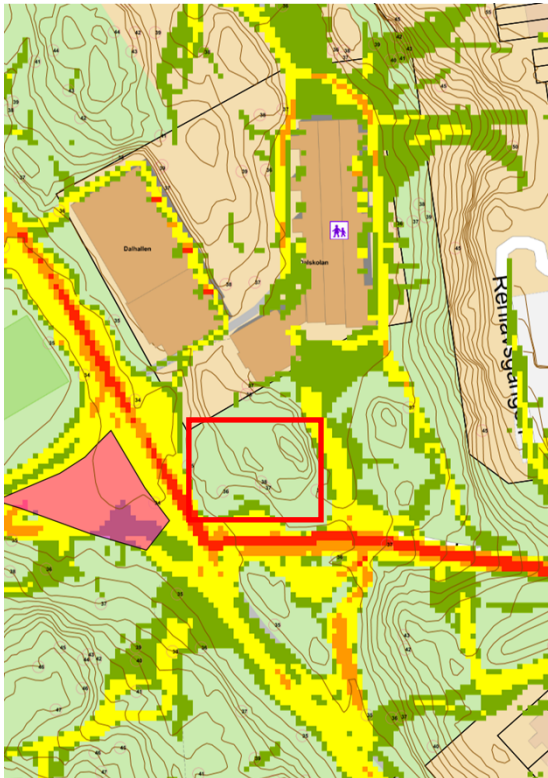
Eventuella placeringar i Petterboda kommer att möjliggöra utomhusundervisning för bl.a. Stimmets särskola. Placering och utformning av detta/dessa utomhusklassrum måste därför vara tillgänglighetsanpassad(e). Elever som studerar i hus E i Stimmets skola kommer inte flyttas under tiden då skolan byggs om. Tillgänglighetsanpassad utformning och placering bör prioriteras och anläggas innan ombyggnationen påbörjas för att möjliggöra för utomhusvistelse för eleverna i hus E under byggtiden. Ett annat utomhusklassrum kan anläggas innan den nya skolan står färdig.



1.5 Placering 5 – korsning av Wättinge gårdsväg – Krusbodavägen

Dalskolan beställde en utomhussamlingsplats på sin gård. Anläggningen ska vara klar i januari 2022. Projektet inkluderar tre sittgrupper (halvcirkel-formade bänkar, 6 sittplatser i varje grupp) med bord, 3st soffor i gången upp till samlingsytan och 2 griffeltavlor. Totalt antal sittplatser är 18 st vilket inte rymmer en klass av 30 elever så ett utomhusklassrum föreslås i närliggande skog.

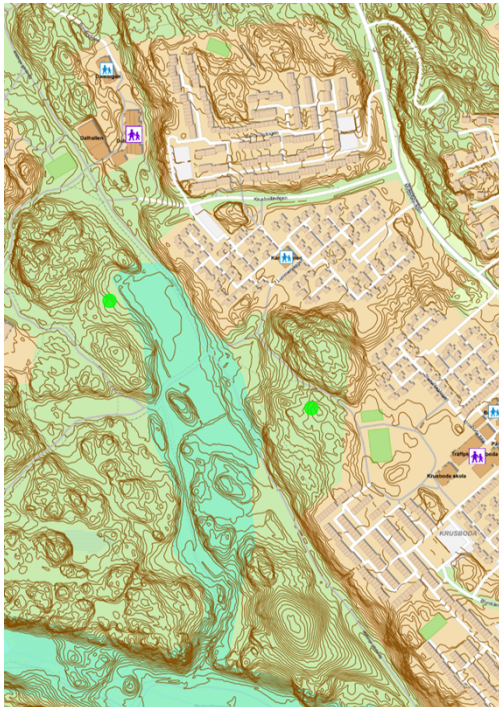
Ett utomhusklassrum kan uppföras i skogsområdet söder om Dalskolan. Detta utomhusklassrum kan möjliggöra utomhusundervisning för fler fullstora klasser. Naturområdet är planlagt som allmän platsmark (detaljplan 159 eller 136). Exakt placering av utomhusklassrum 5 och 6 kan utredas senare med hänsyn till utveckling av Wättingestråket.



1.6 Placering 6 - Wättinge gårdsväg vid Krusboda

Området är planlagt som allmän plats park (detaljplan 152 eller 136). Exakt placering behöver utredas vidare, med eventuell koppling till utveckling av Wättingestråket.

Turkos färg i kartan avgränsar området som är viktig för dagvattenhantering, här kommer en dagvattendamm anläggas under de kommande åren.



1.7 Placering 7 - Amaryllisparken

Utomhusklassrum planeras och uppförs i samband med genomförande av DP Bostäder vid Amaryllis.

1.8 Placeringar 8 och 9 – Naturskolans uteklassrum

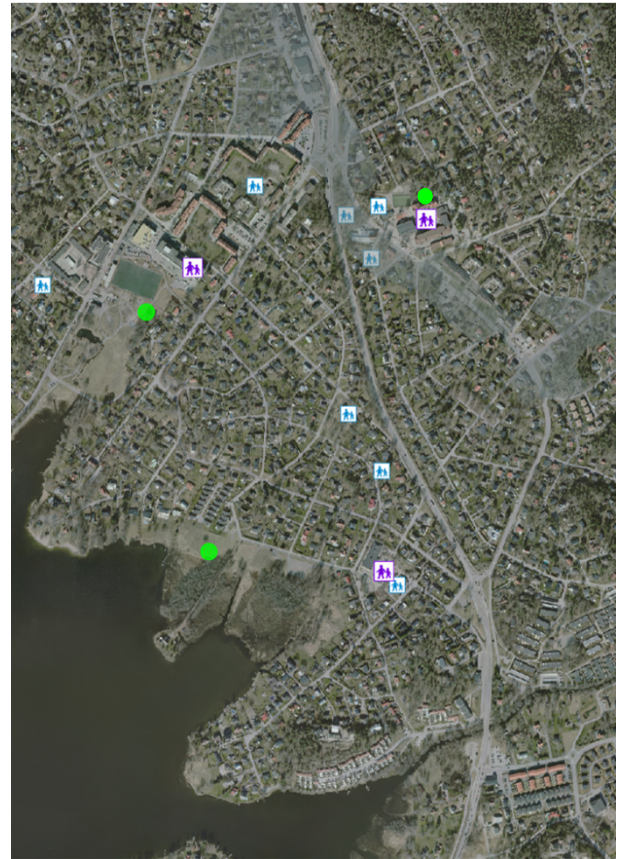
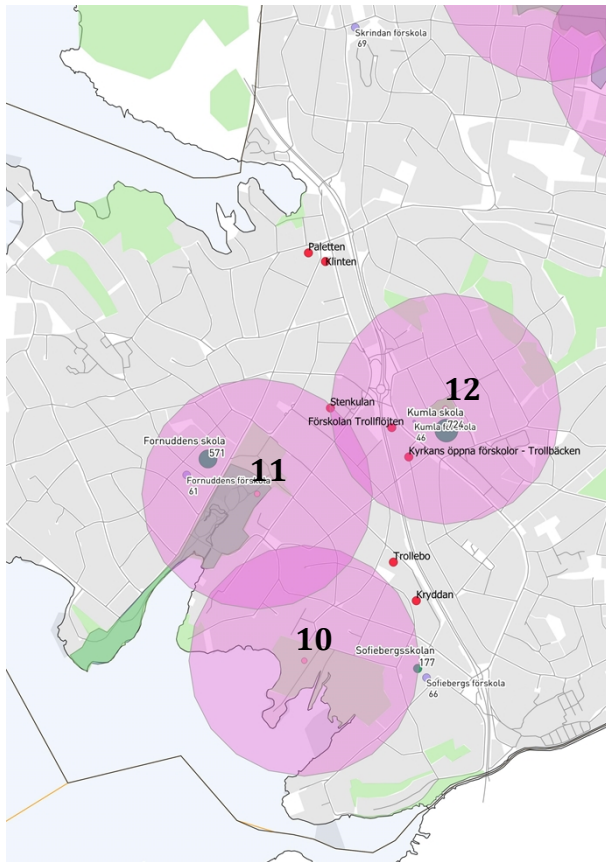
Naturskolan bedriver stora delar av sin undervisning i området vid Kollardammarna (mellan övre- och nedre dammen) där de har ett uteklassrum. Det finns bänkbord och krockar för att sätta upp regnskydd. Denna regnskyddlösningen kan vara svår att hantera i praktiken, speciellt vid vind.

Kultur- och fritidsförvaltningen arbetar med att ta fram ett beslut om uppförande av Tyresös naturskolas andra utomhusklassrum i Alby.



Föreslagen placering av Tyresös naturskolas andra utehusklassrum.

2. Placeringar i Trollbäcken



2.1 Placering 10 – Näsbyviken

Marken i Näsbyviken har en viktig funktion för dagvattenhantering. Samhällsbyggnadskontoret genomför en utredning om återskapande av våtmarker i bl.a. Näsbyviken. En del av utredningen är en LONA-ansökan där naturpedagogik ska vara en viktig del av det ändrade landskapet. Det skapar en bra förutsättning för att anlägga ett utomhusklassrum. Dessutom bidrar detta till utveckling av mötesplatser vid vattnet, i linje med översiktsplanen. Föreslagen placering är planlagd som parkmark och ev. lekplats (detaljplan 356).

Elever på Sofiebergsskolan kan ta sig till placeringen på ett trafiksäkert sätt. Förskolor Trollebo och Kryddan behöver följa vägar utan gångbanor fram till Sofiebergsvägen. Ett kommande projekt "Säkra skolvägar" ska utreda möjligheter för barn i närområdet att resa på ett trafiksäkert sätt.

2.2 Placering 11 - Kumlabadet

Fornuddsparken är en populär besöksplats med social övervakning. I skogsområdet anläggs en pulkabacke på vintrarna. Utomhusklassrum i Fornuddsparken föreslås vara placerad i ett litet skogsparti på östra sidan av parken. Området är planlagt som parkmark (detaljplan 240), en del av utomhusklassrummet kan delvis hamna på allmän platsmark (detaljplan 69). Förslag på placeringen har stämts av med projektledaren för upprustning av Fornuddsparken.

Utomhusklassrummets föreslagna placering ligger inom de stora trädens rotzon, därmed är det viktigt att placera fundament med återhållsamhet och stor försiktighet. Någon form av barriär, exempelvis vindskydd, bör sättas upp för att minska ljudnivåer för närboende. Naturvärden: Ådellövsskog 5000 m spridningsavstånd. Vid scoutstugan finns ett potentiellt förorenat område (Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall. Ej riskklassad).



Bild på föreslagen placering vid Kumla badet. Bilden är tagen av Maria Björnsdotter

2.3 Placering 12 – Skogspark vid Kumla skola

”Skogsbacken vid Kumla skola kompletteras med sittmöjlighet och blir därmed till en skogspark.” (Planprogram för Trollbäckens centrumstråk)

3. Placeringar i Strand

3.1 Placering 13 – Gamla Tyresö (triangel Tyresövägen-Kyrkvägen-Brakmarsvägen)

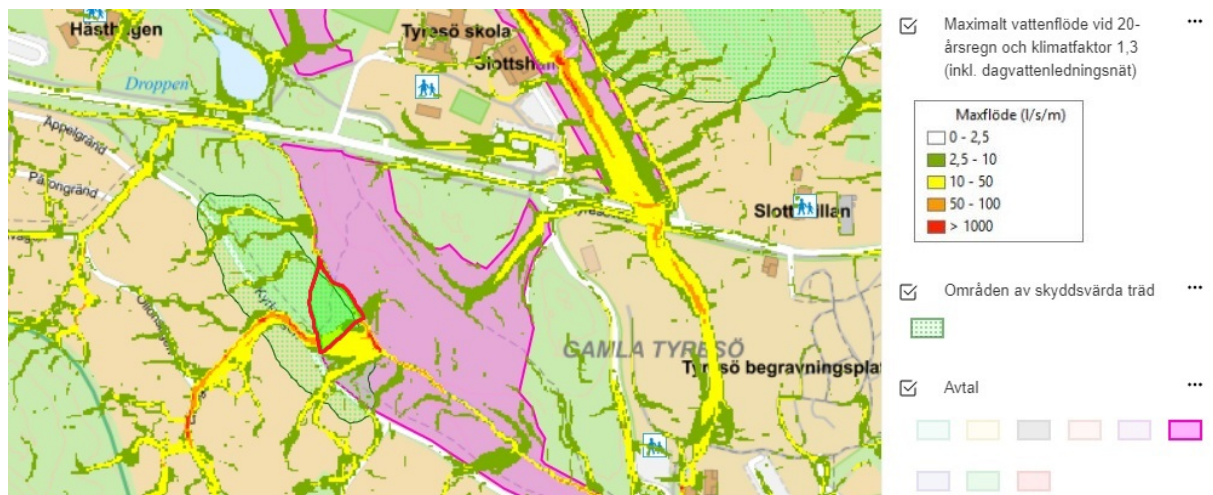
Naturområdet mellan Tyresövägen, Kyrkvägen och Brakmarsvägen är ett kulturhistoriskt värdefullt landskap. Fastighet Tyresö 1:823 omfattas av ett avtal om jordbruksarrende med Handelsbolaget Uddby gård. Längs med Kyrkvägen ligger ett område av skyddsvärda träd där utomhusklassrum kan placeras. Skyddsvärda träd kan vara extra viktiga både på grund av sin kulturhistoriska betydelse och sitt värde för ekosystemtjänster och biologisk mångfald vilket måste tas till hänsyn vid planering av anläggningen. Dessa träd är även markerade som "Ådellövsskog 1500-250 meter, spridning" i interna webbkartan.

Naturområdet är planlagt som allmän plats natur (detaljplan 269).

Genom informationsskyltar om värden av kulturmiljön kan Tyresös identitet stärkas och bidra till ökat förståelse, delaktighet och ansvarstagande av den egna kulturmiljön (Tyresö 2035, s.38).

En stor utmaning för utomhuspedagogiken i området är buller från Tyresövägen. Beräknad bullernivå av den föreslagna placeringen (rödmarkerad i kartan nedan) är 40-45 decibel.

Förslaget har stämts av med enhetschef för park- och naturvårdsenheten.



3.2 Placering 14 – Skogen bakom Strandskolan

Totalt antal barn och elever som går i skolorna i närheten av Strandtorget överstiger 1600. Tyresö skola och Strandskolan med respektive närliggande förskolor bör få var sitt utomhusklassrum för att möjliggöra utomhusundervisning för samtliga barn och elever.

Föreslagen placering är tillräckligt långt från fotbollsplanen bakom Strandskolan för att undvika ljud och distraktion. Beräknad ljudnivå är 35-40 decibel. Ytan där utomhusklassrum föreslås vara placerad är en potentiell yta för idrott och fritid och är planlagt som naturområde (detaljplan 304).

