

INNEHÅLL

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion protokoll 13.04.2021

Protokollets pärmbblad	1
1 § Sammanträdets laglighet och beslutförhet samt närvaro- och yttranderätt	3
2 § Val av protokolljusterare och justering av protokollet	4
3 § Sammanträdets arbetsordning	5
4 § De sakkunnigas redogörelser och aktuella ärenden	6
5 § Godkännande av betyg för årskurserna 3-4 i den svenskspråkiga grundläggande utbildningen i och med läroplansändringen som togs i bruk 1.8.2020	7
- Betygsbotten för årskurserna 3-4, läsårsbetyg	9
- Betygsbotten för årskurserna 3-4, skiljebetyg	10
- Betygsbotten årskurs 3-4, mellanbetyg	11
6 § Behovsutredningen för Mårtensdals bildningsrum	12
- Behovsutredning för Mårtensdals bildningsrum 6.4.2021	14
- Mårtensdals bildningsrum, daghemmets kostnadskalkyl	47
- Mårtensdals bildningsrum, renovering Mårtensdals skola, kostnadskalkyl	48
7 § Följande sammanträde	49
Anvisning 1. Anvisningar för rättelseyrkande	50
Anvisning 2. Förbud att framställa rättelseyrkande	51



Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion

Tid 13.04.2021, kl. 17:00 – 18:35

Plats Teams-sammanträde / Silkesfabriksvägen 5 C, 01300 Vanda

Deltagare

Medlemmar	Närvarande	Personliga ersättare	Närvarande
Rehnström Kristian, ordförande	x	Andergård Martin	
Markelin Hans, vice ordförande	x	Viksten Tony	
Lindfors Susanna	x	Siimelä Susanne	
Nurmi-Kokko Tiina	x	Cedercreutz-Pesonen Madeleine	
Kojo Klaus	x	Mannola Max	
Stadsstyrelsens representant		Ersättare för stadsstyrelsens representant	
Sieviläinen Marianne	x	Orpana Anitta	
Ungdomsfullmäktiges representant		Ersättare för ungdomsfullmäktiges representant	
Taht Oscar	x	Kontinen Robin	
Övriga deltagare			
Vikström Anders, direktör för den svenskspråkiga servicen, föredragande	x		
Lindfors-Lietzén Benita, förvaltningssekreterare, protokollförare	x		
Kortman Andrea, informatör	x		

Sammanträdets laglighet och beslutsföret

Konstaterades

Underskrifter

Ordförande Kristian Rehnström

Protokollförare Benita Lindfors-Lietzén



Protokolljustering

Tid och plats 16.4.2021, Verksamhetsområdet för fostran och lärande, Silkesfabriksvägen 5 C,
01300 Vanda

Susanna Lindfors

Tiina Nurmi-Kokko

Paragraf (§) 2, godkändes och justerades på sammanträdet.

Protokollet är framlagt till påseende

Tid och plats 21.4.2021 på Vanda stads internetsida paatokset.vantaa.fi



1 § **Sammanträdets laglighet och beslutförhet samt närvaro- och yttranderätt**

Kallelse till sammanträde skall sändas, i mån av möjlighet, tre dagar innan sammanträdet till organets ledamöter och till dem som har närvarorätt eller –plikt vid organets sammanträden. Kallelsen har sänts genom att föredragningslistan med bilagor publicerats 09.04.2021 i de förtroendevaldas extranet och genom att informera om publiceringen per e-post samt vid behov också via textmeddelande.

Ett kommunalt organ med undantag av fullmäktige är beslutfört då över hälften av medlemmarna är närvarande (Kommunall 103 §).

Rätt att närvara och yttra sig vid en nämndsektions sammanträden har utöver organets ledamöter och föredraganden också berörda nämnds ordförande och representant i sektionen som är utsedd av stadsstyrelsen.

Beslut om andra än ovan nämnda personers närvaro- och yttranderätt fattas av respektive organ. Stadens övriga anställda är på kallelse av organet eller på order av sin chef skyldiga att närvara vid ett sammanträde som hålls av stadens organ. Organet kan besluta om att höra sakkunniga i enskilda ärenden.

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §1

Förslag av direktören för den svenskspråkiga servicen:

Beslutar

- a) konstatera närvarande medlemmar och övriga deltagare på sammanträdet
- b) berättiga till sammanträdet kallade sakkunniga att närvara under sammanträdet och bevilja yttranderätt i de ärenden som de presenterar
- c) konstatera sammanträdet lagligt sammankallat och beslutfört
- d) anteckna ändringar i sammanträdets sammansättning i denna paragraf.

Beslut:

Förslaget godkändes.



2 §

Val av protokolljusterare och justering av protokollet

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §2

Förslag av direktören för den svenskspråkiga servicen:

Beslutar att

- a) välja till protokolljusterare Susanna Lindfors och Tiina Nurmi-Kokko
- b) protokollet justeras senast den 16. april 2021.
- c) att protokollet framläggs elektroniskt till allmänt påseende efter justeringsdagen därpå följande onsdag.

Beslut:

Förslaget godkändes.

Ärendet i denna paragraf godkändes och justerades omedelbart.



3 § **Sammanträdets arbetsordning**

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §3

Förslag av direktören för den svenskspråkiga servicen:

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion godkänner föredragningslistan som arbetsordning för sammanträdet.

Beslut:

Förslaget godkändes



4 §

De sakkunnigas redogörelser och aktuella ärenden

- 1) Coronauppdatering från serviceområdet
- 2) Antalet sökande i Gemensam ansökan till Helsinge gymnasium flera än tidigare
- 3) Undervisnings- och kulturministeriet har publicerat försöksenheter för tvåårig förskoleundervisning

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 § 4

Förslag av direktören för den svenskspråkiga servicen:

Ärendet antecknas för kännedom.

Beslut:

Förslaget godkändes

Information:

Anders Vikström, tfn 043 8257442, fornamn.efternamn[at]vantaa



5 §

Godkännande av betyg för årskurserna 3-4 i den svenskspråkiga grundläggande utbildningen i och med läroplansändringen som togs i bruk 1.8.2020

VD/3511/12.00.01.02/2021

I förordningen om grundläggande utbildning 10 § har stadgats om bedömningen under studierna. I betygsgivningen tillämpas grunderna för betyg som Utbildningsstyrelsen fastställt 22.12.2014 i läroplansgrunderna för den grundläggande utbildningen samt de ändringar och kompletteringar som Utbildningsstyrelsen beslutit om 10.2.2020 i kapitel 6, Bedömning av lärande, i Grunderna för läroplanen för den grundläggande utbildningen 2014. Därtill tillämpas principerna för bedömningen i den kommunala läroplanen.

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion godkände läroplanen för den svenskspråkiga grundläggande utbildningen 3.5.2016 § 7. Den del av den lokala läroplanen som berör bedömningen av elevens lärande och kunnande godkände sektionen 26.5.2020 och togs i bruk från och med 1.8.2020.

Eleven och hans vårdnadshavare skall tillräckligt ofta få uppgifter om elevens framsteg i studierna samt om elevens arbete och uppförande. Bedömningen kan ges antingen med siffror eller genom verbal bedömning.

Enligt den lokala läroplanen som berör bedömningen för den svenskspråkiga grundläggande utbildningen i Vanda ges siffervitsord från årskurs 3. Vid sifferbedömning anges hur väl eleven uppnått de uppställda målen enligt vitsordsskalan 4 – 10. Enligt tidigare läroplan har sifferbedömning getts från årskurs 5, därför hämtas nu betygsblanketterna för årskurserna 3 – 4 för sektionens godkännande.

Om det i ett beslut om särskilt stöd har bestämts att eleven ska studera ett eller flera läroämnen enligt en individualiserad lärokurs förses siffervitsordet för läroämnet i fråga med en asterisk (*). I punkten tilläggsuppgifter på betyget görs en notering om att eleven har studerat de läroämnen som är försedda med asterisk (*) enligt en individualiserad lärokurs.

Inom den grundläggande utbildningen används läsårsbetyg, mellanbetyg, skiljebetyg och avgångsbetyg. Läsårsbetyg ges åt eleven i slutet av varje läsår. Under läsåret ges dessutom mellanbetyg. Skiljebetyg ges till en elev som byter skola, som avgår från den grundläggande utbildningen eller som inte under sin läropliktstid har fullgjort läroplikten. Avgångsbetyg ges elever som fullgjort sin läroplikt.

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §5**Förslag av direktören för svenskspråkiga servicen:**

Beslutar att

- a) godkänna betygsblanketterna för årskurserna 3 – 4
- b) de nya betygsblanketterna för årskurserna 3 – 4 tas i bruk omgående
- c) att de svenskspråkiga skolorna följer direktiven om bedömning som fastslagits i den kommunala läroplanen och i paragrafen ovan.

Beslut:

Förslaget godkändes

Bilagor:

Betygsblanketterna för årskurserna 3 – 4,
läsårsbetyg, mellanbetyg och skiljebetyg

Verkställighet:

Serviceområdet för svenskspråkiga servicen

Utdrag:

De svenskspråkiga skolorna med årskurserna 1-6

Anvisning för

ändringssökande:

Undervisningsnämnden i Vanda

Information:



Anders Vikström, tfn 043 8257442, fornamn.efternamn[at]vantaa.



VANDA

Skolans namn

Läsårsbetyg

Läsår 20åå-20åå

Elevers namn

Födelsedatum dd.mm.åååå

Klass 4

	Årsveckotimmar	Vitsord
Uppförande		
Modersmål och litteratur		
Svenska och litteratur	6	
Det andra inhemska språket		
Modersmålsinriktad finska, A1	2	
Främmande språk		
Engelska, A2	2	
Matematik	4	
Omgivningslära	3	
Religion/Livsåskådningskunskap	1	
Musik	1	
Fördjupad musik	3	
Bildkonst	1	
Slöjd	1	
Gymnastik	2	
Tillämpade valfria ämnen	1	

Tilläggsuppgifter: *) Läroämnena som studeras enligt en individualiserad lärokurs

Uppflyttas till årskurs ____.

Nästa läsår inleds: dd.mm.20åå kl 9.00

Vanda dd.mm.20åå

Lärarens namn, klasslärare

Skolans undervisningsspråk är svenska.

Skala för hur eleven uppnått målen:

10 (utmärkt), 9 (berömligt), 8 (uppnått), 7 (nöjaktigt), 6 (försvarligt), 5 (hjälpigt), 4 (har inte uppnått), G (godkänd)

A1-språk: språk som inleds i åk 1

A2-språk: språk som inleds i åk 3



VANDA
Skolans namn

Skiljebetyg

Läsår 20åå-20åå

Elevens namn
Födelsedatum dd.mm.åååå
Klass 4

	Årsveckotimmar	Vitsord
Modersmål och litteratur		
Svenska och litteratur	6	
Det andra inhemska språket		
Modersmålsinriktad finska, A1	2	
Främmande språk		
Engelska, A2	2	
Matematik	4	
Omgivningslära	3	
Religion/Livsåskådningskunskap	1	
Musik	1	
Fördjupad musik		
Bildkonst	1	
Slöjd	1	
Gymnastik	2	
Tillämpade valfria ämnen	1	

Tilläggsuppgifter*) Läroämnena som studeras enligt en individualiserad lärokurs

Vanda dd.mm.20åå

Rektors namn, rektor

Skolans undervisningsspråk är svenska.

Skala för hur eleven uppnått målen:

10 (utmärkt), 9 (berömligt), 8 (uppnått), 7 (nöjaktigt), 6 (försvarligt), 5 (hjälpigt), 4 (har inte uppnått), G (godkänd)

A1-språk: språk som inleds i åk 1

A2-språk: språk som inleds i åk 3



VANDA

Skolans namn

Mellanbetyg

Läsår 20åå-20åå

Elevers namn

Födelsedatum dd.mm.åååå

Klass 4

Årsveckotimmar Vitsord

Uppförande

Modersmål och litteratur

Svenska och litteratur

6

Det andra inhemska språket

Modersmålsinriktad finska, A1

2

Främmande språk

Engelska, A2

2

Matematik

4

Omgivningslära

3

Religion/Livsåskådningskunskap

1

Musik

1

Fördjupad musik

3

Bildkonst

1

Slöjd

1

Gymnastik

2

Tillämpade valfria ämnen

1

Tilläggsuppgifter:*) Läroämnen som studeras enligt en individualiserad lärokurs

Vanda dd.mm.20åå

Lärarens namn, klasslärare

Skolans undervisningsspråk är svenska.

Skala för hur eleven uppnått målen:

10 (utmärkt), 9 (berömligt), 8 (uppnått), 7 (nöjaktigt), 6 (försvarligt), 5 (hjälpigt), 4 (har inte uppnått), G (godkänd)

A1-språk: språk som inleds i åk 1

A2-språk: språk som inleds i åk 3



VD/3544/10.03.02.01/2021

Behovsutredningen gäller Mårtensdals skolas skolbyggnad (årskurserna 1-6) samt utvidgningen för daghemmet som byggs i samband med skolan. I skolans utrymmen görs ändringar så att de bättre tillämpar sig för de krav som den nya läroplanen ställer för ordnandet av undervisning. I skolbyggnaden görs också behövliga grundförbättringar och reparationer av bland annat golvytor och vattentak som förnyas. I skolans utrymmen beaktas även de behov ungdoms- och biblioteksverksamheten, musikinstitutet samt Folkhälsans morgon- och eftermiddagsklubbarnas har.

Mårtensdals skolbyggnad utvidgas med en daghemsbyggnad för 140 barnplatser. Utvidgningen ersätter Daghemmet Timotejs utrymmen som är i slutet av sin livslängd.

I planeringen beaktas könsaspekt och i mån av möjlighet används könsneutral budgetering.

Skolan och daghemmet bildar tillsammans med eftermiddagsklubben, biblioteket, ungdoms- och musikinstitutets svenskspråkiga verksamhet Mårtensdals bildningsrum.

Mårtensdals skolbyggnad befinner sig på adressen Bredbergsgränden 4, 01620 Vanda, fastighetsbeteckning 092-017-556-1, tomtyta 16319 m², byggnadsrätt e_0,6=>9791 m²

Kostnaderna för utvidgningen av skolan med daghemsbyggnaden är beräknad att uppgå till 7,47 M€ (alv 0%) / KL 100,5. Kostnaderna för grundförbättringar och reparationer av skolbyggnaden har beräknats uppgå till 5,4 M€ (alv 0%) / KL 100,5. I den investeringsplan som stadsfullmäktige godkände för åren 2021-2030 har det reserverats 7,1 M€ för utvidgningen av skolan med daghemsbyggnaden och 3 M€ för renovering och ändringsarbeten i skolan åren 2021-2023.

Vanda är en snabbt växande stad och till västra Vanda flyttar det många barnfamiljer och unga. De svenskspråkiga tjänsterna i staden är ofta otillräckliga och ligger på avstånd från varandra. Familjernas avstånd till daghemmen och skolorna är i medeltal längre än för dem som använder de finskspråkiga tjänsterna i Vanda. För att Vanda skulle vara ett lockande alternativ för svenskspråkiga, borde det erbjudas tjänster som motsvarar deras behov. Ett alternativ att göra västra Vanda mer lockande är att göra de svenskspråkiga tjänsterna till en logisk lätt tillgänglig helhet.

Verksamheten i Mårtensdals bildningsrum begränsar sig inte enbart till småbarnspedagogik och grundläggande utbildning. Utrymmena är planerade så att de beaktar alla de aktörer som behöver utrymmen för sin verksamhet. Utrymmena är öppna för uthyrning för dessa aktörer utanför den tid som daghemmet eller skolan behöver utrymmena.

Enligt Vanda stads centrala linjedragningar (Vandas servicenätplan på stadsnivå 2018 – 2027) arrangeras svenskspråkig småbarnspedagogik och grundläggande utbildning centrerat i östra och västra Vanda.

Enligt Vanda stads förvaltningsstadga 9 kap. 1 § beslutar stadsstyrelsen om godkännandet av behovsutredningar (inklusive kostnadskalkyler) och kombinerade behovsutredningar och projektplaner (inklusive målpriser) för stadens och stadskoncernens lokalitetsinvesteringsprojekt på över 3 000 000 euro (moms 0 %), med undantag för behovsutredningar för tekniska ombyggnadsprojekt eller kombinerade behovsutredningar och projektplaner som anknyter till tekniska ombyggnadsprojekt

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §6

Förslag av direktören för svenskspråkig service:

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion föreslår för undervisningsnämnden att nämnden godkänner behovsutredningen 6.4.2021 med kostnadskalkyler för Mårtensdals bildningsrum.

Beslut:

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion föreslår för undervisningsnämnden att nämnden godkänner behovsutredningen 6.4.2021 med kostnadskalkyler för Mårtensdals bildningsrum.



Sektionen önskar att man i den fortsatta planeringen också beaktar att de nuvarande gymnastikutrymmena redan idag är underdimensionerade. Därför anser sektionen att optionen på ett större gymnastikutrymme skall användas, vilket skulle gagna samtliga föreningar och innevånare i området.

Bilagor:

1. Behovsutredningen för Mårtensdals bildningsrum 6.4.2021
2. Kostnads kalkyl, daghem
3. Kostnads kalkyl, skola

Utdrag: Undervisningsnämnden

Anvisning för
ändringssökande: Förbud mot sökande av ändring, kommunallagen 136 §

Information:

Anders Vikström, tfn 043 8257442, fornamn.efternamn[at]vantaa.fi

TARVESELVITYS

Mårtensdals bildningsrum



Ilmakuva

VANTAAN KAUPUNKI
TILAKESKUS
HANKEVALMISTELU



Vantaa
Vanda

x

SISÄLLYSLUETTELO

1.	TARVETIETOKORTTI	7
2.	YHTEENVETO	9
3.	PERUSTELUT TARPEELLE	9
	Mårtensdals bildningsrum	9
3.1.	PALVELUSTRATEGISET LINJAUKSET / LIITTYMINEN PALVELUVERKKOSUUNNITELMAAN	10
3.2.	VÄESTÖENNUSTE / SUHDE KOKONAISTARPEESEEN	11
3.3.	ESISELVITYKSET / VAIHTOEHTOISET TILANHANKINTATAVAT / MUIDEN PALVELUTARPEIDEN YHDISTÄMINEN(TOIMITILAVERKKOSELVITYKSET)	11
3.4.	KUNTOARVIO, SISÄILMA-, KOSTEUS-, HAITTA-AINESELVITYKSET	11
3.5.	AIEMMAT PÄÄTÖKSET JA SELVITYKSET	12
4.	RAKENNUSTEN KUNTO	12
	Mårtensdals skolan rakennus	12
	Daghemmet Timotejn nykyinen rakennus	13
5.	TOIMINNALLISET, TILALLISET JA TEKNISET TAVOITTEET SEKÄ MITOITUSPERUSTEET	14
5.1.	TOIMINNALLISET TAVOITTEET, LASTEN JA NUORTEN OSALLISTAMINEN	14
5.2.	PÄIVÄKODIN MITOITUSPERUSTEET JA TAVOITTEET	14
	5.2.1. Päiväkodin mitoitus	14
	5.2.2. Päiväkodin pedagogisen toiminnan ja toiminnallisuuden tavoitteet	14
	5.2.3. Päiväkodin tunnusluvut ja tilaohjelma	15
	5.2.4. Mitoitusperusteet, tilaohjelma ja huonekortit	15
5.3.	KOULUN MITOITUSPERUSTEET JA TAVOITTEET	16
	5.3.1. Koulun mitoitus ja nykytila	16
	5.3.2. Toiminnan kuvaus ja toiminnalliset tavoitteet	17
	5.3.3. Koulun mitoitusperusteet	19
	5.3.4. Tilojen vaatimukset ja tilalliset tavoitteet	19
5.4.	ATERIAPALVELUN TAVOITTEET	20
5.5.	PUHTAUSPALVELUTAVOITTEET	21
	5.5.1. Tilatavoitteet	21

5.5.2.	Jätehuolto	21
5.6.	VÄESTÖNSUOJA	22
5.7.	ARKKITEHTONISET JA RAKENNUSHISTORIALLISET TAVOITTEET	22
5.8.	ELINKAARITAVOITE (PERUSPARANNUKSEN TAVOITE, KÄYTTÄJÄN AIKATAVOITE)	22
5.9.	TILAMITOITUSTAVOITTEET HTM2 (HUONEISTOALA)/ TILAPAIKKA	24
5.10.	TAVOITETUNNUSLUVUT HM2/BRM2, M3, TILATEHOKKUUS	24
5.11.	TEKNISET TAVOITTEET (RAK, LVIS)	22
5.11.1.	Rakennetekniikka	22
5.11.2.	LVIA-TEKNIikka	23
5.11.3.	SÄHKÖTEKNIikka	26
5.12.	ELINKAARITAVOITTEET, ENERGIA TEHOKKUUSTAVOITTEET	28
5.13.	SISÄILMATAVOITTEET	28
6.	TONTTI JA RAKENNUSPAIKKA	29
6.1.	SIJAINTI JA HALLINTA	29
6.2.	KAAVA- JA KIINTEISTÖTIEDOT, RASITTEET	29
6.3.	TONTTIN RAKENNETTAVUUS, ALUSTAVA RAKENNETTAVUUSSELVITYS	30
6.4.	LIIKENNE, PYSÄKÖINTI, KADUT JA KUNNALLISTEKNIikka, MELUSELVITYS	31
6.5.	TONTTIN KUIVATUS JA HULEVESIEN KÄSITTELY	31
7.	VÄISTÖTILATARVE	31
8.	KUSTANNUSENNUSTE	31
8.1.	INVESTOINTIKUSTANNUSENNUSTE (TONTISTA AIHEUTUVAT KUSTANNUKSET)	31
8.2.	€/TILAPAIKKA	32
8.3.	VÄISTÖTILAKUSTANNUKSET	32
8.4.	PURKUKUSTANNUKSET	32
8.5.	ELINKAARIKUSTANNUKSET	32
9.	RAHOITUS JA AIKATAULU	32
10.	HANKKEEN KÄYTTÖTALOUSVAIKUTUKSET JA TOIMINTAKUSTANNUKSET	32
10.1.	ENSİKERTAISEN KALUSTAMISEN JA VARUSTAMISEN KUSTANNUKSET	32
10.2.	TOIMINTAKUSTANNUKSET HALLINTOKUNNALLE	32

11.	RISKIT	32
12.	TYÖRYHMÄN JÄSENET	33

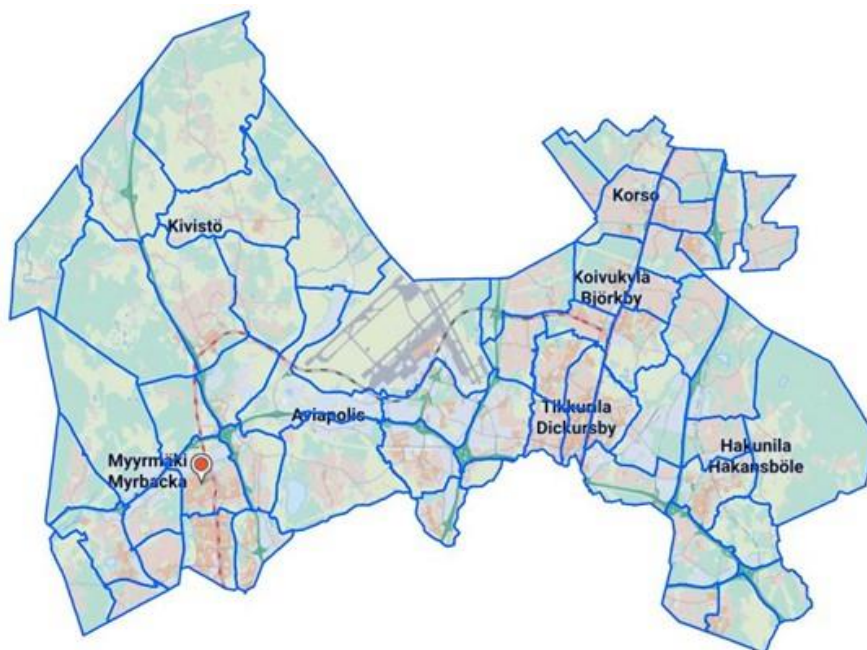
Liitteet:

Alustava tilaohjelma.

1. TARVETIETOKORTTI

Kohteen nimi: <i>Mårtensdals bildningsrum.</i> Mårtensdals skola perusparannus ja päiväkotilaajennus / -lisärakennus Daghemmet Timotej						
Tarpeen kuvaus: Koulun tilat muutetaan vastaamaan uuden opetussuunnitelman mukaisiin opetuksen järjestämisen vaatimuksiin. Samalla koulurakennuksessa suoritetaan korjauksia, kuten esim. vesikatto ja lattioiden kosteusvaurioita. Mårtensdals skolan rakennusta laajennetaan 140 tilapaikan päiväkotilaajennuksella, joka korvaa käyttöikänsä lopussa olevan Daghemmet Timotejn tilat.						
Liittyminen muihin hankkeisiin ja selvityksiin: • Kaupunkitasoinen palveluverkkosuunnitelma 2018–2027 • Päiväkotiverkkoselvitys, päiväkotikiinteistöjen investointitarpeiden ja aikataulun tarkastelu, toimitilajohtaminen 2020 • Mårtensdals skola: perustiedot ja rakennettavuus (Toimitilajohtaminen, 2013) • Kohteessa tehdyt tutkimukset						
Tarpeen perustelut: Ruotsinkielinen varhaiskasvatus ja perusopetus järjestetään keskitetysti Itä- ja Länsi-Vantaalla. Palveluverkkosuunnitelman 2018–2027 mukaisesti ruotsinkielistä kouluverkkoa on myös tarkasteltu siten, että on selvitetty mahdollisuuksia rakentaa yhteisiä kampuksia, joissa on sekä varhaiskasvatuksen että koulun palveluja samalla tontilla. Koulun tiloissa huomioidaan myös nuoriso- ja kirjastotoiminnan, musiikkiopiston, Folkhälsanin sekä aamu- ja iltapäiväkerhon tarpeita. toimivampia oppimisympäristöjä.						
Käyttäjähallintokunta: Kasvatus ja oppiminen.						
Kaupunginosa: Martinlaakso, 01620 Vantaa	Kiinteistötunnus: 092–017-556–1			Tontin pinta-ala: 16319 m ²		
Osoite ja tontti: Laaja-vuorenpolku 4 / Rai-viosuonpolku 1	Kaavatiedot: Kaavamuutos, lainvoimainen, 000133-Martin-laakso-17550 YM			Rakennusoikeus: e=0,6=> 9791 m ²		
Tilatarve, suuruus ja kustannukset (ALV 0 %) KL 100,5 (02/21)	brm ²	htm ²	hym ²	Investointikustannus		
				milj.€	€ / brm ²	€ / hym ²
<i>Uudisosa; lisärakennus laajennus (päiväkot)</i>	1741	1472	1209	7,476	4294	6183
<i>Muutos / peruskorjaus (koulu)</i>	2635	2360	2113	5,400	2049	2555
<i>Liikuntasalin laajennus (optio)</i>	58,5	56	56	0,25	4464	4464
Hankkeen tilapaikkamäärä	Koulu 240 oppilaspaikkaa, Daghemmet Timotej 140 tilapaikkaa (sis. esiopetuksen tilapaikat)					
Investointikustannus tilapaikkaa kohden		53 400 € / tilapaikka päiväkot (alv 0 %)				
Investointikustannus oppilaspaikkaa kohden		27 900 € / oppilaspaikka koulu (alv 0 %)				
Väistötötilan tarve: Daghemmet Timotej jatkaa toimintaansa olemassa olevissa tiloissaan päiväkotilaajennuksen valmistumiseen saakka, eikä näin ollen tarvitse toiminnalleen väistötötiloja rakentamisen aikana. Mårtensdals skolanin tiloissa toimiva esiopetusryhmä tarvitsee toiminnalleen väistötötilat koulun tilojen peruskorjauksen ajaksi. Sanomalan tilat toimivat väistötiloina esiopetukselle.						

Mårtensdals skolan oppilaat tarvitsevat väistötilat. Sanomalan opetuskäyttöön muutetut tilat toimivat väistötiloina koululle.		
Määrärahavaraus investointiohjelmassa: Päiväkoti lisärakennukselle / laajennukselle, sisältäen koulun kanssa yhteisen keittiön ja ruokasalilaajennuksen, määrärahavaraus on 7,1 M€. Koululle on varattu 3 M€ korjaus- ja muutostöille.		
Hankkeen toteutusaikataulu: 2021–2023		
Ylläpitokustannukset € / v (pois lukien toimintakustannuksiin sisältyvät siivouskustannukset): Päiväkoti 572 208 € / v. Koulu 522 240 € / v		
Toimintakustannukset hallintokunnalla € / v: Daghemmet Timotejn toiminnan vuosittaiset kulut sisältäen henkilöstö- ateria- ja toimintakulut pysyvät ennallaan. Kuluissa on huomioitu korvattavan Daghemmet Timotejn ja hallinnollisesti siihen kuuluvan Mårtensdals skolanissa toimivan esiopetusryhmän toimintakulut. Koulun, Mårtensdals skola, toimintakustannukset säilyvät ennallaan.		
Ensikertainen kalustaminen ja varustaminen: Päiväkotilaajennus 95 000 €, Koulu 80 000 €,		
Vuokra-arvio käyttäjäkunnalle		
Tuleva vuokra päiväkotia (alv 0 %)	572 208 € / v	32,39 € / m ² / kk
<i>Vuokravaikutus päiväkotia</i>	47 684 € / kk	572 208 € / v
<i>Vuokravaikutus / tilapaikka päiväkotia</i>	4087,2 € / tilapaikka / v	340,6 € / tilapaikka / kk
Tuleva vuokra koulu (alv 0 %)		€ / m ² / kk
<i>Vuokravaikutus koulu</i>	43 520 € / kk	522 240 € / v
<i>Vuokravaikutus / oppilaspaikka</i>	2 176 € / oppilaspaikka / v	181,33 € / oppilaspaikka / kk
Laatija(t): Lars Ollonqvist, Janne Myllylä, Hannu Haarala, Anders Vikström, Olga Jefemkina, Petri Kokkonen		Päivämäärä: 2021-04-06



2. YHTEENVETO

Tarveselvitys koskee Mårtensdals skolan (vuosiluokat 1–6) koulurakennusta sekä sen yhteyteen rakennettavaa päiväkotilaajennusta. Koulun tiloissa tehdään muutoksia, jotta ne paremmin soveltuisivat uuden opetussuunnitelman opetuksen järjestämistä koskeviin vaatimuksiin. Rakennukseen tehdään myös tarvittavia perusparannuksia ja korjauksia mm. lattiapinnat ja vesikatto uusitaan. Koulun tiloissa huomioidaan myös nuoriso- ja kirjastotoiminnan, musiikkiopiston, Folkhälsanin sekä aamu- ja iltapäiväkerhon tarpeet. Mårtensdals skolanin rakennusta laajennetaan 140 tilapaikan päiväkotilaajennuksella, joka korvaa käyttöikänsä lopussa olevan Daghemmet Timotejn tilat. Huomioidaan sukupuolinäkökulma suunnittelussa ja käytetään sukupuolitietoista budjetointia mahdollisuuksien mukaan.

Koulu ja päiväkoti muodostavat yhdessä iltapäiväkerhon, kirjaston-, nuoriso- ja ruotsinkielisen musiikkiopiston toimintojen kanssa Mårtensdals bildningsrum.

3. PERUSTELUT TARPEELLE

MÅRTENSDALS BILDNINGSRUM

Vantaa on nopeasti kasvava kunta ja Länsi-Vantaalle muuttaa paljon lapsiperheitä ja nuoria. Vantaalaisista 2,4 % on ruotsinkielisiä ja he asuvat eri puolilla Vantaata. Ruotsinkielistä keskustaa ei ole. Tästä syystä ruotsinkieliset erilaiset palvelumuodot ovat hajanaiset ja usein riittämättömät. Perheiden etäisyydet päiväkoteihin ja kouluihin ovat keskimäärin pidempiä kuin suomenkielisiä palveluja käyttävillä Vantaalla. Jotta Vantaa olisi houkutteleva vaihtoehto ruotsinkielisille, tulisi heille tarjota heidän tarpeisiinsa vastaavia palveluita. Yksi tapa tehdä Länsi-Vantaasta houkuttelevampi on luoda ruotsinkielisistä palveluista helposti saatava looginen kokonaisuus.

Länsi-Vantaan nykytilanne on se, että ruotsinkielisiin palveluihin käytetyt tilat ovat riittämättömät: koulu on liian ahdas ruotsinkielisille palvelulle (nuorisotoiminta on osa kasvatuksen ja oppimisen ruotsinkielisten palveluiden toimintaa), päiväkotirakennus liian vanha eikä arkkitehtuuri tue tämän päivän varhaiskasvatusta ja perusopetusta. Lasten ja nuorten toiminnan julkiset tilat purettiin vuonna 2019 ja Vantaan musiikkiopisto on muutaman vuoden kuluttua ilman tiloja. Lasten, nuorten, aikuisten sekä senioreiden toimintamahdollisuudet ovat riittämättömät. Länsi-Vantaalla ei ole ruotsinkielisille varsinaista kokoontumispaikkaa, joka voisi osaltaan lisätä yhteenkuuluvuutta ja siten lisätä länsi-Vantaan ruotsinkielisten hyvinvointia.

Toiminta Mårtensdals bildningsrumissa ei rajoitu varhaiskasvatukseen ja perusopetukseen. Tilat ovat suunniteltuja ottaen huomioon kaikki hankkeessa mukana olevat toimijat, jotka tarvitsevat tilaa toiminnalleen. Mårtensdals bildningsrumin toimijoiden kesken voidaan jakaa tiloja. Tilojen on oltava avoinna vuokraukseen näille toimijoille varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen toiminnan alkuaikojen ulkopuolella sekä osittain koulupäivän aikana erillisessä tilassa.

Kulttuuri ja kasvatus saa keskuksen, joka huokuu luovuutta ja jossa järjestetään erilaisia tapahtumia. Keskitetty ruotsinkielinen palvelu paitsi hyödyttää yksilöä myös vahvistaa infrastruktuuria ja Länsi-Vantaan vetovoimaa. Meistä tulee kaupunki, joka välittää ruotsin kielestä.

Vantaan varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen tavoitteena on varmistaa kaikkien lasten ja oppilaiden oppimista, kehittämistä, turvallisuutta ja hyvinvointia kaikissa oppimistilanteissa. Nämä tavoitteet saavutetaan luomalla tehokkaita oppimisympäristöjä, tarjoamalla oppilaille riittävä tuki varhaisessa vaiheessa ja varmistamalla henkilöstön osaaminen kehitystyön, koulutuksen ja vastuullisen rekrytoinnin avulla. Mårtensdals bildningsrumissa henkilökunnalla on yhteiset tilat ja he voivat kehittää toimintaa yhdessä.

Mårtensdals bildningsrumissa tarjotaan ainakin seuraavia palveluja;

- Varhaiskasvatus
- Esiopetus
- Perusopetus lk. 1–6
- Folkhälsanin palvelut ja iltapäivätoiminta
- Vantaan musiikkiopisto - musiikin perusopetus
- Kirjaston palvelut
- Tilat terveyst- ja hyvinvointipalveluille
- Kerhot ja muu vapaa-ajan toiminta

3.1. Palvelustrategiset linjaukset / liittyminen palveluverkkosuunnitelmaan

Palveluverkkosuunnitelman mukaan toimialan yhteishankkeet ovat osa palveluverkon kehittämistä.

Keskeisten palveluverkkolinjausten (Vantaan kaupunkitasoinen palveluverkkosuunnitelma 2018–2027) mukaan ruotsinkielinen varhaiskasvatus ja perusopetus järjestetään keskitetysti Itä- ja Länsi-Vantaalle. Varhaiskasvatuksen kunnallista palveluverkkoa tukevat yksityiset päiväkodit. Varhaiskasvatuksen strategiana on lisätä yksityisen varhaiskasvatuksen osuutta maltillisesti.

Varhaiskasvatuksen palveluverkkoa kehitetään uudishankkeilla, joiden optimikoko on noin 160–192 tilapaikkaa. Tilat ovat uuden oppimisympäristön mukaiset ja joustavat erilaisiin toiminnallisiin tarpeisiin. Osassa tiloista huomioidaan mahdollisuus tarjota niitä organisaation ulkopuolisille käyttäjille varhaiskasvatuksen aktiivisen toiminta-ajan ulkopuolella. Kohteen suunnittelussa noudatetaan toimitilajohtamisen yhdessä varhaiskasvatuksen kanssa kehittämään Vantaan päiväkotikonseptia.

Ruotsinkieliseen kouluverkkoon kuuluu neljä alakoulua, joissa kolmessa opetetaan myös esiopetusta tällä hetkellä. Aviapoliksen suuralueella sijaitseva Kyrkobyn koulu kuuluu hallinnollisesti Myyrmäen suuralueella olevaan Mårtensdals skolaan. Oppilaat tulevat kouluun laajalta alueelta, joten paikalliset muutokset eivät juuri vaikuta oppilasmääriin. Ruotsinkielisissä kouluissa on koulukuljetusten piirissä noin 40 % vuosiluokkien 1–6 oppilaista.

Koulurakentamisessa siirrytään kotiluokka-ajattelusta ryhmätila-ajatteluun, jossa tilakokonaisuutta ajatellaan moduulina. Moduulissa tiloja voidaan jakaa päivän mittaan joustavasti tukemaan erilaisia opetus- ja oppimistuokioita. Olemassa olevissa kouluissa muokataan tilaratkaisuja mahdollisuuksien mukaan kohti ryhmätila-ajattelua, joka tukee pari- ja tiimiopettajuutta.

3.2. Väestöennuste / suhde kokonaistarpeeseen

Ruotsinkielinen varhaiskasvatus ja perusopetus järjestetään keskitetysti Itä- ja Länsi-Vantaalla. Mårtensdals Bildningsrum Daghemmet Timotej tulee palvelemaan pääosin läntisen Vantaan ruotsinkieliseen varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen hakeutuvia lapsia ja Mårtensdals skola palvelee vastaavasti pääosin läntisen Vantaan ruotsinkieliseen perusopetukseen hakeutuvia lapsia. Ruotsinkielisen varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen hakijoista ainakin viidesosa ovat väestörekisterin mukaan suomenkielisiä.

Länsi-Vantaan alueeksi väestöennusteen näkökulmasta on tässä asiakirjassa määritelty Aviapoliksen, Kivistön ja Myyrmäen suuralueet. Aviapoliksen, Kivistön ja Myyrmäen suuralueiden varhaiskasvatusikäisten määrän ennustetaan Vantaan virallisen väestöennusteen 2020–2030 mukaan kasvavan ennustekaudella 2482 lapsella ja alakouluikäisten määrän 744 lapsella. Vantaalaisista noin 2,4 % on ruotsinkielisiä.

Taulukko1. Aviapoliksen, Kivistön ja Myyrmäen suuralueiden yhteenlaskettu varhaiskasvatus- ja alakouluikäisten lasten määrän kehitys Vantaan virallisen väestöennusteen 2020–2030 mukaan.

		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Muutos 2020– 2030
Aviapoliksen, Kivistön ja Myyrmäen suuralueet	10 kk - 6 v	6722	6717	6759	6949	7226	7488	7859	8254	8570	8894	9206	+2484
Aviapoliksen, Kivistön ja Myyrmäen suuralueet	6 v - 11 v	6686	6770	6685	6677	6744	6773	6778	6842	7001	7209	7430	+744

3.3. Esiselvitykset / vaihtoehtoiset tilanhankintatavat / muiden palvelutarpeiden yhdistäminen(toimitilaverkkoselvitykset)

Myyrmäen suuralueen päiväkotikiinteistöjen tarpeita on selvitetty vuonna 2020 valmistuneessa alueellisessa päiväkotiverkkoselvityksessä (toimitilajohtaminen). Myyrmäen alueilla ei ole kiinteistöjä, joita voisi hyödyntää riittäviksi päiväkotitiloiksi.

3.4. Kuntoarvio, sisäilma-, kosteus-, haitta-aineselvitykset

Mårtensdals skolan

Mårtensdals skolan, kuntotutkimus Ramboll Oy, valmistuu kevät 2021

Mårtensdals skolan kosteusmittausraportti, Trio 19.10.2018

Mårtensdals skolan muistio kosteusmittauksista, Ramboll 15.5.2015

Mårtensdals skolan, sisäilmatutkimus ISS 15.5.2015

Mårtensdals skolan, pohjaviemärien sisäpuolinen tv-kuvaus, Tekmanni service 30.7.2004

Mårtensdals skolan, asbestikartoitus TutkimusKortes 28.5.2004
Mårtensdals skolan, kosteusvauriokartoitus TutkimusKortes 28.5.2004

Timotejn päiväkot

Päiväkot Timotejn, Sisäilmasto- ja kosteustekninen kuntotutkimus Sweco Oy 2.6.2015

Timotejn päiväkot, Lämpökuvausraportti ThermoSunEco Oy 29.11.2013

Timotejn päiväkot, Ilmanvaihtotekninen kuntotutkimus Vahanen Oy 20.1.2012

Timotejn päiväkot, Alustatilan tiiviys- ja kuntokartoitus ASB-yhtiöt 4.1.2012

Timotejn päiväkot, Asbesti- ja haitta-ainekartoitus ASB-yhtiöt 30.12.2011

Timotejn päiväkot, Kosteusvauriokartoitus 30.12.2011

Timotejn päiväkot, Pintakallistusselvitys ABS-yhtiöt 12.12.2011

Timotejn päiväkot, Kuntoarvio Start, Raksystems Oy 8.6.2011

3.5. Aiemmat päätökset ja selvitykset

Hankkeesta on tehty esiselvitys 2013 jonka osina oli rakennettavuus- ja tontin-käyttöselvitys päiväkotilaajennuksen viitesuunnitelmiseen.

Selvityksessä todettiin, että tontin pohjoisosa on saattoliikenteen (ja huoltoliikenteen) takia käyttökelpoisempi => rinneratkaisu 1–2 kerrosta.

4. RAKENNUSTEN KUNTO

MÅRTENSDALS SKOLAN RAKENNUS

Rakennuksen alkuperäiset rakennesuunnitelmat ovat vuodelta 1975.

Rakennus on peruskorjattu vuonna 2008.

Rakennus on yksikerroksinen. Pienessä osassa rakennusta on kellari, jossa sijaitsee lämmönjakohuone.

Rakennus on perustettu vanhojen suunnitelmien mukaan pääosin kallionvaraisesti teräsbetonianturoiden varaan, pieni osa rakennuksesta on perustettu maanvaraisesti. Perustuksissa ei ole kunnostustarpeita.

Alkuperäisissä perustusleikkauksissa on esitetty salaojitusta.

Rakennuksen alapohja on maanvarainen. Alkuperäisen alapohjan rakenteet ylhäältä alaspäin: pintamateriaali, maanvarainen teräsbetonilaatta, muovikalvo, lämmöneriste, tiivistetty sora ja perusmaa tai kallio. Tutkimuksien mukaan betonilaatassa on paikallisia kohtia, joissa rakenteen kosteus on korkea. Kosteat lattianosat vaativat korjaustoimenpiteitä. Lisäksi tutkimusten mukaan pilareiden läpimenokohdissa alapohjista on epätiivelyskohtia. Pilareiden juuret alapohjassa vaativat tiivistystoimenpiteitä.

Vuonna 2008 peruskorjauksessa uusittiin osa maanvaraisesta alapohjasta (keittiö, liikuntasalin viereiset pesu-, pukuhuone ja sosiaalitilat ja ulkoseinän vierustat rakennuksen ympäri). Uusitun alapohjan rakenteet ylhäältä päin:

pintamateriaali, maanvarainen teräsbetonilaatta, lämmöneriste, pesty sepeli, suodatinkangas ja perusmaa tai kallio.

Märkätiloissa teräsbetonilaatan yläpuolella on tasoite, vedeneristys ja laatoitus ja keittiötiloissa akryylimassa. Liikuntasalissa teräsbetonilaatan yläpuolelle on muovikalvo, joustinmatto, ympäripontattu koivuvaneri ja pintarakenne. Keittiö siirtyy tässä hankkeessa uudisosaan. Nykyisen keittiön lattian pintarakenteet puretaan.

Rakennuksessa on kantava liimapuukehikko. Rakennuksen kantavia pystyrakenteita ovat liimapuupilarit ja kantavia vaakarakenteita liimapuupalkit. Vuoden 2008 remontissa IV-konehuoneiden kohdalla olevia liimapuupalkkeja ja -pilareita on vahvistettu uusilla liimapuupilareilla ja -palkeilla. Liimapuupilareiden alapääät menevät alapohjalaatan alapuolelle. Liimapuupilareiden alapäiden kunto tulee tarkistaa. Muutoin kantaviin rakenteisiin ei kunnostustoimenpiteitä.

Ulkoseinärakenne on puurankainen ulkoseinä. Rakenne ulkoa sisälle päin: rouhepintainen julkisivulevy, pystyautoitus ja tuuletusrako, tuulensuojalevy (Luja-levy), vaakarunko puu ja lämmöneriste, pystyrunko puu ja, höyrynsulku ja kipsilevy. Valesokkelirakenne, höyrynsulku ja sisälevytys on uusittu v.2008 korjauksissa. Ulkoseinän alaosan kuntotutkimus on tarveselvitysvaiheessa kesken. Ulkoseinän alaosa tullee vaatimaan korjaustoimenpiteitä.

IV-konehuoneiden ulkoseinärakenne ulkoa sisälle päin: Peltiverhous, orret +tuuletusrako, villasandwich-elementti, ääneneristysmineraalivilla. Rakenteisiin ei kunnostustoimenpiteitä.

Rakennuksen väliseinät ovat joko tiilirakenteisia tai peltirankaisia levyseiniä. Musiikkiluokan väliseinärakenne on Kahi-tiili, ääneneristysvilla, ilmarako ja Kahi-tiili. Väliseinärakenteita puretaan tilamuutosvaatimusten laajuudessa.

Rakennuksen yläpohjan kantavat rakenteet ovat liimapuupalkisto ja liimapuupalkiston päällä oleva kantava profiilipelti. Rakennuksen yläpohjan rakenteet sisältä päin: Liimapuupalkisto +alakatto, kantava profiilipelti, lämmöneriste, vedeneristyskermit, kallistuskerros kevytsora, kattolevy ja vedeneristyskermit. Vesikattorakenteet puretaan kantavaan rakenteeseen saakka ja uudet rakenteet (höyrynsulku, lämmöneristeet ja vedeneristeet) rakennetaan. Räystäsrakenteet uusitaan/korjataan vesikattotöiden yhteydessä.

DAGHEMMET TIMOTEJN NYKYINEN RAKENNUS

Puurakenteinen päiväkotito on valmistunut 1990. rakennukseen on tehty alapohjan kunnostustöitä ja keittiöremontti. Piha on uusittu 2010 ja hiljattain leikkivälit ja -telineet. Rakennus kuitenkin kaipa kunnostusta niin vesikaton, julkisivujen kuin täydentävien rakennusosiensakin ja teletekniikkansa osalta. Päiväkoti kuuluu ns. ”kymppipäiväkoteihin”, jotka suunniteltiin 1980- ja 1990-lukujen taitteessa vastaamaan äkillistä päivähoitotarpeen kasvua. Rakennus on suunniteltu viidelle lapsiryhmälle, mutta tilamitoitus on pienempi kuin nykyisten neliryhmäisten päiväkotien mitoitusohje. Kaiken kaikkiaan päiväkoti on ahdas eikä vastaa nykyisiä tarpeita ja tilatavoitteita.

2013 tehdyn selvityksen mukaan päiväkodin peruskorjaamisella ei saavutettaisi toiminnallista, teknistä ja energiataloudellista tavoitetasoa. Silloisen arvion mukaan pienten korjausten avulla voidaan rakennuksen käyttöikää pidentää 5–10 vuotta. Nyt 8 vuotta myöhemmin voidaan todeta, että rakennus on laajan peruskorjauksen tarpeessa ja käytännössä elinkaarensa lopussa.

Päiväkotirakennus esitetään purettavaksi, jolloin tontti vapautuu muuhun käyttöön. Daghemmet Timotej toimintoiheen siirretään Mårtensdals skolaniin jota laajennetaan lisäsiivellä päiväkotia varten.

5. TOIMINNALLISET, TILALLISET JA TEKNISET TAVOITTEET SEKÄ MITOITUSPERUSTEET

5.1. Toiminnalliset tavoitteet, lasten ja nuorten osallistaminen

Osallisuuden suunnittelussa ja menetelmien valinnassa lasten lisäksi huomioidaan päiväkodin ja koulun henkilöstö, lasten huoltajat ja lähialueen asukkaat sekä muut Mårtensdals bildningsrumin toimijat. Mårtensdals bildningsrumin hankkeeseen on laadittu osallisuussuunnitelma, jossa on määritelty tarkemmin osallisuuden toteuttamisen tavoitteet ja toteutustavat hankkeen aikana. Osallisuussuunnitelma (Delaktighetsplan) on tarveselvityksen liitteenä.

5.2. Päiväkodin mitoitusperusteet ja tavoitteet

5.2.1. Päiväkodin mitoitus

Mårtensdals Bildningsrum, Daghemmet Timotej uudisrakennuksena toteutettavaan päiväkotilaajennukseen tulee viisi kotialuetta, yhteensä 140 tilapaikkaa. Päiväkodin tavoitevalmistumisaika on kesäkuussa 2023.

Päiväkodissa on hoito- ja kasvatushenkilökuntaa 20 henkilöä. Lisäksi päiväkodissa työskentelevät päiväkodin johtajat sekä puhtaus- ja ateriapalveluiden henkilökuntaa sekä vuosittain vaihtuvia opiskelijoita ja tilapäistä avustavaa henkilökuntaa, yhteensä noin 6 henkilöä. Henkilökunnan määrä yhteensä on 26 henkilöä.

5.2.2. Päiväkodin pedagogisen toiminnan ja toiminnallisuuden tavoitteet

Varhaiskasvatuksella tarkoitetaan lapsen suunnitelmallista ja tavoitteellista kasvatuksen, opetuksen ja hoidon muodostamaa kokonaisuutta, jossa painottuu erityisesti pedagogiikka. Varhaiskasvatuslain mukaan päiväkodin oppimisympäristö on kehittävä, oppimista edistävä sekä terveellinen ja turvallinen lapsen ikä ja kehitys huomioon ottava. Oppimisympäristö tukee lasten luontaista uteliaisuutta ja oppimisen halua. Se ohjaa leikkiin, fyysiseen aktiivisuuteen, tutkimiseen, taiteelliseen ilmaisuun ja kokemiseen. Esteettinen ja viihtyisä oppimisympäristö vaikuttaa myönteisesti oppimiseen ja henkiseen hyvinvointiin.

Päiväkodin tilasuunnittelun tehtävänä on tukea Vantaan varhaiskasvatuksen toimintaperiaatteita. Suunnittelulla mahdollistetaan päiväkodin oppimisympäristön muokkaaminen lapsiryhmän tarpeiden mukaiseksi. Joustavat ja

muunneltavat oppimisympäristöt tarjoavat lapsille haasteita sekä antavat tilaisuuksia lasten omaehtoiseen pohdintaan, tutkimiseen, ongelmien ratkaisemiseen ja kokeiluun. Varhaiskasvatuksen toiminnassa oppimisympäristöjä rakennetaan yhdessä lasten kanssa. Esillä olevat lasten työt, rakennelmat ja leikit ovat osa oppimisympäristöä ja yksi pedagogisen dokumentoinnin väline.

Lapsiryhmä koostuu kahden kasvattajan muodostamasta ryhmästä, jossa tilamitoituksellinen tilapaikkamäärä on lasten iästä riippuen minimissään seitsemän ja maksimissaan neljätoista (14). Ryhmissä voi olla lapsia, jotka tarvitsevat kasvun ja kehityksen tukea. Kaksi lapsiryhmää muodostaa kotialueen, jossa he tekevät toiminnallista yhteistyötä ja käyttävät yhteisesti osaa tiloista. Pienimpien lasten kotialueet pyritään sijoittamaan maan tasolle.

Päiväkodin sydämen muodostavat ruokailutila, kotikeittiö ja sali. Tavoitteena on, että ne ovat yhdistettävissä. Päiväkodissa järjestetään myös koko päiväkodin yhteisiä tapahtumia lapsille ja perheille. Päiväkodissa on rauhallisia tiloja keskusteluihin perheiden ja yhteiskumppaneiden kanssa sekä henkilökunnan kirjalliseen työskentelyyn.

Sydänalue ja yksi kotialue ovat myös asukkaiden monipuolisessa käytössä päiväkodin käyttöajan ulkopuolella. Tilat tulee olla rajattavissa päiväkodin muista tiloista ja Iltakäytön sisäänkäynti nimetään suunnitteluvaiheessa.

Pihaan liittyvät tavoitteet on esitetty kohdassa **3.7 Piha**

5.2.3. Päiväkodin tunnusluvut ja tilaohjelma

Päiväkotitoimitus toteutetaan osana tilakeskuksen ja varhaiskasvatuksen kehittämää päiväkotikonseptia. Tilamitoitus perustuu Vantaan kaupungin päiväkotien tilasuunnittelun kehityshankkeen myötä kehitettyyn tilaohjelmamalliin ja päiväkotien yleisiin suunnitteluohjeisiin sekä päiväkotien RT-ohjekorttiin.

Päiväkodin huonetilaohjelma on **liitteessä X**

5.2.4. Mitoitusperusteet, tilaohjelma ja huonekortit

Päiväkodin toiminnallinen henkilömitoitus

Varhaiskasvatuslain asetuksen (2020) mukaan yhtä hoito- ja kasvatushenkilöä kohden saa olla lapsia:

- alle 3-vuotiaita enintään 4 lasta / 1 hoito- ja kasvatustehtävässä oleva henkilö
- ja 3 vuotta täyttäneitä enintään 7 lasta / 1 hoito- ja kasvatustehtävässä oleva henkilö.

Mårtensdals Bildningsrum, Daghemmet Timotejhin tulee 140 tilapaikkaa. Lasten määrä vaihtelee sen mukaan, ovatko he alle vai yli 3-vuotiaita. Päiväkodissa toimintaa järjestetään 1-vuotiaista 6-vuotiaisiin saakka.

Tilapaikkoja yhteensä 140, jotka jakautuvat viiteen kotialueeseen:

- Yhden kotialueen (kaksi ryhmää) 28 tilapaikkaa
- yhteensä $5 \times 28 = 140$ tilapaikkaa.

Päiväkodissa on hoito- ja kasvatushenkilökuntaa 20 henkilöä. Lisäksi päiväkodissa työskentelevät päiväkodin johtaja sekä puhtaus- ja ateriapalveluiden henkilökuntaa sekä vuosittain vaihtuvia opiskelijoita ja tilapäistä avustavaa henkilökuntaa yhteensä noin 6 henkilöä. Henkilökunnan määrä yhteensä on 26 henkilöä.

Päiväkotitoimitusta toteutetaan osana toimitilajohtamisen ja varhaiskasvatuksen kehittämää päiväkotikonseptia. Tilamitoitus perustuu Vantaan kaupungin päiväkotikonseptin myötä kehitettyyn tilaohjelmamalliin ja päiväkotien yleisiin suunnitteluohejiin sekä päivitettävänä olevaan päiväkotien RT-ohjekorttiin.

Tilaohjelma ja tehokkuustavoitteet

Päiväkodin tilat perustuvat päiväkotikonseptin mukaiseen 140 tilapaikkaisen päiväkodin tilamitoitukseen.

Laajennuksen päiväkodille osoitettujen tilojen tavoitepinta-alat

- Laajennuksen päiväkodin tilojen huoneistoalatavoite on huone-tilaohjelman mukaisesti $8,96 \text{ htm}^2/\text{tilapaikka} = 1254,4 \text{ htm}^2$.
- Koko laajennuksen, mukaan lukien keittiö ja koulun ruokasali laajennus bruttoalatavoite 1741 brm^2 .

Päiväkodin huonetilaohjelma on liitteessä 3.

5.3. KOULUN MITOITUSPERUSTEET JA TAVOITTEET

5.3.1. Koulun mitoitukset ja nykytila

Mårtensdals skolassa on 167 alakouluikäistä oppilasta. Koulussa toimii tällä hetkellä myös kaksi esiopetuksen ryhmää, jotka siirtyvät tulevaan päiväkotilajennukseen sen valmistuttua. Koulun tilamuutosten ja perusparannuksen tavoitevalmistumisaika on marraskuussa 2023.

Koulussa on opetushenkilökuntaa 14, esikoulun henkilökuntaa 4, oppilashuollon henkilökuntaa 3, keittiö- ja huoltohenkilökuntaa 4, iltapäiväkerhon ohjaajia 3 sekä sihteerin ja rehtorin. Esikoulun siirtyessä laajennukseen koulussa tulee olemaan henkilökuntaa yhteensä noin 25 henkilöä. Koulussa on musiikkiluokka vuosiluokilla 3–6 sekä käsityötilat.

Koulu toimii lisäksi useiden ruotsinkielisten yhdistysten ja urheiluseurojen koontumapaikkana. Koulun tiloissa huomioidaan myös nuoris- ja kirjastotoiminnan, musiikkiopiston, Folkhälsanin sekä aamu- ja iltapäiväkerhon tarpeet. Tilat toteutetaan joustaviksi, monikäyttöisiksi ja monen toimijan tarpeisiin sopiviksi.

5.3.2. Toiminnan kuvaus ja toiminnalliset tavoitteet

Koulutilojen suunnittelua ohjaa syksyllä 2016 käyttöön otettu uusi opetussuunnitelma, joka asettaa opetustiloille uudenlaisia vaatimuksia. Opetussuunnitelmassa nähdään oppija aktiivisena toimijana, kun opettajan rooli muuttuu oppimisen ohjaajaksi ja valmentajaksi. Ilmiöpohjainen oppiminen tai pari- ja tiimiopettajuus vaativat koulutiloilta joustavuutta ja suurempia tilakokonaisuuksia.

Vantaan kaupungin opetustilojen suunnitteluun on laadittu yhteistyössä kasvatuksen ja oppimisen toimialan ja toimitilajohtamisen kanssa koulusuunniteluohje, joka on valmistunut alkuvuodesta 2019. Opettajien ja oppilasryhmien yhteistyö edellyttää tiloja, joissa mahdollistuvat vuorovaikutus, oppilaan aktiivinen rooli opiskelussa, TVT:n käyttö ja tarvittaessa mahdollisuus häiriöttömään opiskeluun opettajan välittömässä ohjauksessa. Koulutilojen kalusteiden tulisi olla helposti järjestettävissä uudelleen ryhmän ja tehtävän vaatimusten mukaan. Tilojen tulee olla turvalliset, terveelliset ja muunneltavat. Toimintaa ja muunneltavuutta tukee kenkien ja päällysvaatteiden keskitetty säilytys. Myös oppimistilojen ja muiden toimintaa tukevien tilojen välinen saavutettavuus koulurakennuksen sisällä tulee olla toimiva.

Uusi oppimisympäristö rakentuu moduuleista, joissa on yhteiskäytössä olevia tiloja eri ikäisiä oppilaita varten. Solutilat on suunniteltu laskennallisesti noin 100 oppilaan käyttöön. Ne muodostavat omat ääni- ja toimintamaailmansa, jossa aikuiset ja lapset työskentelevät opetuksellisina ja kasvatuksellisena tiiminä. Solun tilat muokkautuvat tarpeen mukaan joustavasti pien- ja suurryhmäopetukseen sekä yksilötyöhön. Tiloja jaetaan esim. akustisilla kevyillä jakoseinillä tai kalusteilla pienemmiksi ja/tai rauhallisemmiksi työskentelytiloiksi. Koulutilat voidaan jakaa eri oppimisen tiloiksi seuraavan jaottelun perusteella: kognitiivisen oppimisen, sosiaalisen oppimisen, tekemällä oppimisen ja vetäytymisen tilat. Olemassa oleviin tiloihin tehtävissä tilamuutoksissa edellä mainitut tavoitteet otetaan huomioon mahdollisuuksien mukaan. Teknologian hyödyntämisellä oppimisessa tuetaan vapautta valita oppimisen tiloja.

Tavoitteena on, että digitaaliset oppimateriaalit, mobiilipalvelut ja pelillisuus oppimisessa ja opetuksessa tulevat luontevaksi osaksi koulupäivää. Langaton verkko toimii kaikissa koulun tiloissa ja koulun lähiympäristössä. Lisäksi sähköpistokkeita muun muassa tv-laitteiden käyttöä varten on riittävästi ja eri puolilla oppimistilaa.

Koulutilojen tulee olla hyvin valaistuja ja akustoituja. Sisätiloissa lähtökohtana päivänvalon mahdollisimman suuri hyödyntäminen. Oleskelu- ja työtiloissa ikkunoiden valoaukkojen yhteenlaskettu pinta-ala min 10 % huonealasta. Isojen perusopetustilojen osalta valaistuksen suunnitteluun kiinnitettävä erityistä huomiota. Tilojen ääniolosuhteet suunnitellaan toimiviksi akustikon toimesta. Lattiamateriaalien valinnassa huomioidaan akustiikan lisäksi kengättömyys ja materiaaleille asetetut tekniset vaatimukset

Mårtensdals skolalle on laadittu liitteenä oleva pedagoginen suunnitelma. Pedagogista suunnitelmaa toteutetaan taloudellisten ja rakennusteknisten sekä arkkitehtisuunnittelun reunaehtojen puitteissa.

Mårtensdals skolan osalta on havaittu lukuisia toiminnallisia puutteita, jotka eivät tue koulun toimintaa. Koulun toiminnan kannalta on oleellista, että tilat ovat terveelliset, turvalliset ja toiminnallisesti kunnossa.

Yleisopetuksen oppimistilat

Uuden oppimisen myötä on tullut tarve joustaville tiloille, jotka tukevat yhteisopettajuutta. Mårtensdals skolassa tilat ovat joustamattomat. Nykyiset tilat palvelevat huonosti alakoulun tarpeita, eivätkä mahdollista yhteisöllisen toimintakulttuurin toteuttamista. Koulun pedagogisen suunnitelman ja prioriteettilistauksen mukaisesti opetusryhmille järjestetään kotitilat. Kotitilojen välille rakennetaan yhteydet pari- tai paljeovilla ovilla ja siirtoseinillä, jolloin tilat yhdistyvät haettaessa yhteisopettajuuden mahdollistaviksi pariluokiksi tai soluiksi. Lisäksi koululle on suunniteltu erityisryhmätila ja pienryhmätiloja.

Käsityö- ja kuvataide ja musiikkiluokat

Uuden opetussuunnitelman, ilmiöpohjaisen oppimisen, oppiainerajat ylittävän opetuksen ja yhteisopettajuuden myötä sekä Vantaan koulusuunnitteluohjeen (2019) mukaan käsityötilojen ja kuvataidetilan tulisi sijaita lähellä toisiaan. Nykytilanteessa tähän ei päästä koska teknisen- ja tekstiilityön opetustilojen välissä on musiikki- ja kuvaamataidon opetustila. Tila on 2013 muutossuunnitelmien mukaan äänieristetty ja musiikkiluokan siirto muualle ei ole mahdollista nykybudjetin mukaan.

Avotila / nykyinen 2. ruokala

Ruokala-/avotilaan (talon oikealla puolella) tehdään kaksi eriyttämistilaa, toinen kattoikkunan alle ja toinen kattoikkunoiden väliin. Isompi, kattoikkunallinen äänieristetään musiikin harjoittelutilaksi.

Henkilökunnan tila ja sosiaalitilat

Nykyinen henkilökunnan työtila ja opettajien huone muutetaan yleisopetuksen tiloiksi (2 x ~57 m²). Kaksi opetustilaa muutetaan opettajan henkilökunnan tiloiksi, opettajan huoneeksi ja työtiloiksi. Koulun ja päiväkodin henkilökunta jakavat yhteiset taukotilat. Henkilökunnan puku- ja pesutilat sijoitetaan nykyisiin ryhmätyö- ja toimistotiloihin kirjasto/nuorisotilan viereen.

Ruokailusali ja keittiö.

Nykyinen ruokailusali laajenee opetustilaan ja nykyisen keittiön tilalle sekä edelleen laajennuksen puolelle (60 m², yhteensä n. 160 m²). Ruokasalista 40 m² on varattu päiväkodille. Uusi isompi, koulun ja päiväkodin kanssa yhteinen keittiö sijoitetaan laajennuksen puolelle (n. 100 m²).

Oppilashuolto

Oppilashuollon tilat siirretään liikuntasalia kauempana olevan sisäänkäynnin läheisyyteen iltapäiväkerhon viereen. Oppilashuolto saa myös oman sisäänkäynnin ulkokautta.

edistävä tunnelma. Ruokailutilaa käytetään myös muuhun toimintaan, esim. pelaamiseen ja muuhun pöytätyöskentelyyn.

Vapaa-ajan käytön sisäänkäynti on liikuntasalia lähinnä oleva sisäänkäynti. Sisäänkäyntien yhteydessä on vaate- ja kenkäsäilytys.

Koulun ja päiväkodin tilat tulee olla esteettömät. Uudisosa varustetaan hissillä. Le-wc toteutetaan myös päiväkotilaajennuksen puolelle.

Koulu

Yleisopetuksen tilat ovat monitoimitiloja, joissa kiinteät seinät rajaavat laajempaa oppimistilaa. Olemassa olevan rakennuksen luokkatiloja pyritään avaamaan toistensa suuntaan rakenteiden ja talotekniikan toimivuuden asettamissa rajoissa. Kotitilat yhdistettynä muodostavat laajemman oppimistilan. Pari- ja paljeovet sekä siirtoseinät suljettuina kotitilat muodostavat yhdelle ryhmälle sopivan kokoiset oppimistilat.

Uuden oppimisympäristön suunnittelussa tulee erityisesti huomioida riittävä akustiikka ja tilakohtaiset määräykset.

Olevan rakennuksen sisäänkäyntien yhteyteen varataan tilaa kenkä- ja vaatesäilytykselle.

Kalustus ja varustus

Tilat suunnitellaan Vantaan kaupungin Ohjeita suunnittelijoille (oheisasiakirja) ja Vantaan kaupungin konseptipäiväkodin käsikirjan ja sen tilakorttien mukaan (oheisasiakirja). Keittiötilat suunnitellaan Keittiötilojen suunnitteluohjeistuksen mukaan (oheisasiakirja).

5.4. Ateriapalvelun tavoitteet

Koulun ja päiväkodin ateriapalveluiden tavoitteet.

Koulu ja päiväkodin yhteinen keittiö on kuumennuskeittiö (Cook and Chill vastaanottava keittiö), Ateriat keittiöön tuodaan kylmänä ulkopuoliselta toimijalta. Keittiössä ateriat kuumennetaan/kypsennetään. Yhteiskeittiössä valmistetaan energialisukkeet ja dieetti annokset, sekä päiväkodin aamupalat ja välipalat. Koulupuolen ruokasali yhdistetään ja laajennetaan uudisosaan, koulun lapsille ja päiväkodille tulevat omat aterialinjastot, lisätään myös dieettilinjasto. Koulu astioiden palautus rakennetaan uudisosaan päiväkodin puolelle.

Huomioitavat ateriahuollon tilatarpeita suunnitellessa:

- Keittiön sijainti on oltava hyvän huoltoyhteyden päässä.
- Keittiöllä tulee olla oma sisään kulku ja tuulikaappi
- Jätehuolto ja rullakko/laatikko varaston oltava riittävän suuret ja kohtuullisen matkan päässä keittiöstä.
- Ruokasalin ja keittiön on sijaittava vierekkäin
- Varattava hygieeninen tila kuljetuslaatikoille/vaunuille.

- Pääruokasalinpuolella keittiön läheisyydessä tulee olla ateriabuffet (ei avaudu keittiötiloihin). Päiväkodilla ja koulun oppilaille on omat ruokalinjastot
- Päiväkodilla on astianpalautusvaunut, koulun astiat palautetaan suoraan keittiöön automaattisen palautuslinjaston kautta (varustetaan sähkörulolla)
- Päiväkärkyjä käytetään pienten lasten aterioiden kuljetukseen kerroksissa ja alakerran tiloissa. Ryhmien määrä ja sijainti selviävät myöhemmin.
- Sekä ruokasaliin että kerroksien aulatiloihin asennetaan käsi-pesualtaat. Varustetaan elektronisella hanalla
- Ruokasalin kotikeittiön yhteyteen varataan kotitalouskylmäkaappi välipalojen säilytystä varten.

5.5. Puhtauspalvelutavoitteet

5.5.1. Tilatavoitteet

Puhtaat tilat luovat puitteet terveelliselle ja turvalliselle oppimiselle.

Rakennuksen puhtauspalvelujen tavoitteena on aikaan saada puhtaita ja sisäilmaongelmattomia tiloja, joiden pinnat on helppo pitää puhtaana, esim. yläpölyjen kerääntymistä on suunnitteluratkaisuissa vältettävä. Tavoitteena on yhteinäistää materiaalivalintoja. Kaikki käytettävät materiaalit ja tilaratkaisu toteutetaan mahdollisimman kestävästä, tehokkaasta ja edullisesti ylläpidettävistä tuotteista.

Rakennuksen tulee olla kaikilta osin helposti puhtaana pidettävä ja julkisen tilan kulutusta kestäviä.

Rakennuksen puhtausluokka P1

Puhtauspalvelujen siivoustilat suunnitellaan huonetilaohjelman/tilakaavioiden mukaan. Siivouskeskuksen lisäksi, jos kiinteistöön tulee useampi kerros, niin siivoustilat tulee olla, joka kerroksella.

Voimistelusalin lähellä oleva siivoustilaa pitäisi hiukan laajentaa, jotta tilaan saadaan yhdistelmäkone.

Puhtauspalvelut. Puhtauspalvelut muodostuvat siivouskeskuksesta (15 m²) ja siivoustilasta (5 m²). Tarkennuksia tilojen osalta tilaohjelmassa.

Puhtauspalvelujen esteettömyyden toteutuminen tilojen siivouksessa tärkeää.

5.5.2. Jätehuolto

Tavaraliikenne hoidetaan lastauslaiturin kautta huoltopihalla eriyttäen muun kuljetuksen keittiöstä.

Koulun huoltopihan yhteydessä oleva jätetila puretaan laajennuksen tieltä. Uusi jätepiste tulee koulun ja rakennettavan päiväkodin yhteiskäyttöön. Jätepiste toteutetaan syväkeräyssäiliöin; seuraaville kierrätettäville jätelajeille; seka-, bio-, muovi-, kartonki-, pienmetalli ja perijätteelle. Jätepiste sijoitetaan tulevan

huoltopihan yhteyteen niin, että kulku jätepisteelle on lyhyt ja talvi aikaan koneellinen lumepoisto on mahdollista.

5.6. Väestönsuoja

Nykyisessä koulurakennuksessa ei ole väestönsuojaa. Väestönsuojan tarve selvitetään hankesuunnittelu- ja / tai luonnosvaiheessa neuvotellen viranomaisien kanssa. Päiväkodin uudisosaan on tarvittaessa mahdollista sijoittaa väestönsuoja.

5.7. Arkkitehtoniset ja rakennushistorialliset tavoitteet

- Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015 Apoli
- Kaupunginmuseon lausunto

5.8. Elinkaaritavoite (perusparannuksen tavoite, käyttäjän aikatavoite)

- vertailussa rakentamiskustannukset, 50 vuoden ylläpitokustannukset ja 50 vuoden käyttökustannukset

5.9. Tekniset tavoitteet (Rak, LVIS)

5.9.1. Rakennetekniikka

Päiväkoti

Nykyisen Timotein päiväkodin toiminnot siirretään Mårtensdalen skolan yhteyteen rakennettavaan uuteen päiväkotirakennukseen.

Uusi päiväkotirakennus perustetaan rinteeseen maanvaraisesti. Perustukset routasuojataan, rakennus salaojitetaan ja varustetaan radonin poistolla.

Rakennuksen alapohja tehdään kantavana alustatilallisena koneellisella ilmanvaihdolla varustettuna.

Rakennuksen runkojärjestelmä valitaan niin, että se sallii joustavan käytön ja myöhempiä tilamuutoksia. Kantavina runkorakenteina toimivat liimapuupilarit ja -palkit. Rakenteet suunnitellaan rakennusfysikaalisesti toimiviksi ja toteutuskelpoisiksi. Erityistä huomiota on kiinnitettävä rakenteiden ja rakennusmateriaalien pysymiseen kuivina koko rakennustyön ajan. Hankkeessa edellytetään sääsuojan alla rakentamista ja Kuivaketju 10 -järjestelmän tai Kosteusjumppa-järjestelmän noudattamista. Rakennus on yksi-kaksikerroksinen ja varustettu hissillä.

Rakenneratkaisuissa noudatetaan YM:n, RakMk:n ja RIL ry:n määräyksiä ja ohjeita sekä Vantaan kaupungin suunnitteluohjeita.

Rakennuksen paloluokka on P1 tai P2, paloluokka tarkentuu suunnitteluvaiheessa.

Rakennustöiden puhtausluokka on P1 (Sisäilmastoluokitus 2018).

Koulurakennus

Rakennuksen vesikatto uusitaan. Vanhat rakenteet puretaan kantavaan rakenteeseen asti. Uudet vesikattorakenteet rakennetaan. Uusi vesikatto loivasti kallistettu bitumikermipintainen vesikatto sisäpuolisella vedenpoistolla. Räystäät uusitaan/korjataan vesikattotöiden yhteydessä.

Olemassa olevia ei-kantavia väliseiniä puretaan muutostyöalueilla. Ei-kantavat väliseinät ovat tiiliväliseiniä tai rankarakenteisia levyseiniä. Muutostyöalueella rakennetaan uusia ei-kantavia väliseiniä.

Koulurakennuksen maanvaraista alapohjaa korjataan kosteusvaurioituneilta kohdilta. Koulun keittiön lattian pintarakenteet puretaan ja uudet rakennetaan.

Liimapuupilareiden ja alapohjan liittymä tiivistetään.

Optiona on koulun liikuntatilan laajennus. Laajennuksen runkorakenne olemassa olevan runkorakenteen mukaisesti liimapuupilarit ja -palkit. Lattia maanvarainen teräsbetoni laatta, pintarakenne nykyisen mukainen joutolattia. Ulkoseinä nykyisen mukaan puurankainen ulkoseinä, jonka julkisivurakenne on rouhepintainen julkisivulevy.

Laajennuksen vesikatto nykyisen mukaan bitumikermipintainen loivasti kallistettu vesikatto sisäpuolisella vedenpoistolla.

5.9.2. LVIA-TEKNIikka

Yleistä

LVIA-tekniikan toimet mukautetaan vastaamaan teknisen kunnon ja suunnittelujen muutosten tarvetta. Suunnittelu ja toteutus tehdään Vantaan kaupungin suunnitteluohjeita noudattaen.

Päiväkoti (nykytilanne ja jatkosuunnitelma)

Eri kiinteistöllä sijaitsevan Timotein päiväkodin toiminnot siirretään hankkeen osana koulukiinteistön laajennukseen, jonne sijoitetaan myös koulun ja päiväkodin uusi yhteinen keittiö.

Nykyinen Timotein päiväkotirakennus on suunniteltu alkujaan tilapäiskäyttöön, ja mm. ilmanvaihdon taso on nykymittapuun mukaan vaatimaton +2 dm³/s, m². Uusi päiväkotirakennus suunnitellaan 'konseptipäiväkotimallin' mukaan Vantaan kaupungin suunnitteluohjeen mukaan. Rakennuksen lämmöntuotto toteutetaan kaukolämmöllä. Uusi kaukolämpöliittymä on yhteinen päiväkoti- ja kouluosalle. Pääsääntöinen lämmönjakotapa on lattialämmitysjärjestelmä.

Rakennettava ilmanvaihto/toteutus; koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihtojärjestelmä, jossa 'tarpeen mukainen käyttö', joka toteutetaan olosuhdeohjauksin.

Koulurakennus

Rakennuksen 1975 alkuperäistä tekniikkaa on uusittu vuoden 2008 saneerauksessa. Rakennuksen ilmanvaihto on uusittu, rakennuksen katolle on tehty ilmanvaihdon konetilat. Osa viemäreistä on uusittu.

Tonttivesiviemäri ja -vesijohto ovat alkuperäisiä.

Koulurakennuksen opetustilojen raitisilmavirtamitoitus on + 3 dm³/s, m², mikä on parempi, kuin vanhempien ja peruskorjaamattomien Vantaan koulujen mitoitusilmamäärä.

Kiinteistön ja alueen kaukolämpö-, vesi- ja hulevesitonttijohdot on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1; nykyiset kaukolämpö-, vesi-, viemäri- ja hulevesitonttijohdot

Toimenpiteet

Kaukolämpötonttijohdon uusiminen:

Kaukolämmön tonttijohto ja kaukolämmön sopimus uusitaan. Uusi kaukolämpöliittymä palvelee rakennettavaa päiväkotia, sekä koulurakennusta. Hanke-suunnitteluvaiheessa tutkitaan myös vaihtoehtoinen mahdollisuus varustaa päiväkotia maalämpöjärjestelmällä.

Lämmönjakokeskuksen rakentaminen ja KL-liittymän sijoitus rakennettavaan laajennusosaan:

Uusi kaukolämpöliittymä mittauksineen sijoitetaan rakennettavan päiväkotirakennukseen. Koulurakennuksen lämmitysjärjestelmä liitetään uuden liittymän piiriin kaukolämmön alamittauksella, tai vaihtoehtoisesti toisiopuolen kytkennällä. Suunnittelun osana tarkastellaan myös vaihtoehtoja, sijoittaa uusittava liittymä ja lämmönjakokeskus koulurakennuksen lämmönjakohuoneeseen, jolloin uudisosa toteutettaisiin alamittauksella. Maalämpöjärjestelmän tullessa kyseeseen sen laitteistot sijoitetaan uudisosan tekniseen tilaan. Automaatiojärjestelmän ohjelmaan luodaan kulutusseuranta kummallekin rakennusosalle.

Uudisosan LVIA-tekniikan rakentaminen (päiväkotia ja keittiö):

Koulun yhteyteen rakennettavan päiväkodin LVIA-tekniikan rakentaminen Vantaan kaupungin suunnitteluohjeiden mukaisesti. Uudisosan yhteyteen rakennetaan koulu- ja päiväkotiosia palveleva keittiö.

Rakennusosan kiinteistötekniikan automaatiojärjestelmä liitetään etävalvonta ja ohjausjärjestelmän piiriin Vantaan kaupungin mallin mukaisesti.

Kiinteistön tonttivesijohdon uusiminen:

Tonttivesijohto uusitaan. Uuden tonttivesijohdon piiriin liittyvät nykyinen koulu-rakennus, sekä päiväkotit uudisrakennus. Liittymäsopimus uusitaan. Päävesimittaus sijoitetaan tulevaan uudisosaan. Kouluosan vesijohto liitetään uudis-osaan piiriin; kulutusseuranta toteutetaan 'alamittauksella'.

Kiinteistön jätevesitonttijohdon uusiminen

Nykyinen tonttijäteviemäri uusitaan. Rakennettavaan uuteen viemäriin liitetään koulun ja päiväkodin jätevesiviemärit. Koulun nykyisen keittiön rasvanerotin pu-
retaan.

Kiinteistön hulevesitonttijohdon uusiminen ja hulevesien viivytysjärjestelmän rakentaminen:

Nykyinen hulevesien tonttijohto uusitaan. Reitti tarkennetaan päiväkotit uudis-
osaan sijoittumisen mukaan.

Hulevesiä viivytetään kiinteistön alueella rakennettavalla hulevesien viivytysjär-
jestelmällä.

Pohjaviemäreiden kuntotutkimus ja pinnoittaminen, piha-alueen sadevesijär- jestelmän uusiminen (koulurakennus):

Lattian alaiset alkuperäiset jäte- ja sadevesiviemärit uusitaan tai pinnoitetaan;
toteutustavasta riippuen, kunto tarkastetaan kuntotutkimuksella.

Rakennusten ulkopuoliset sadevesijärjestelmät kaivoineen uusitaan.

Kattosadevesijärjestelmien uusiminen:

Mikäli kattorakenteet uusitaan, uusitaan samalla myös kattosadevesiputkisto.
Putkisto eristetään ja pinnoitetaan muovilla. Putkistoon ja kaivoihin asennetaan
sähkötoiminen sulanapito.

Muut toimia hankkeessa:

Nykyisen keittiö- ja ruokasalitilan muutoksista johtuvat lvi-tekniiset työt, mm.
keittiöalueen järjestelmien purkutyöt ja käyttötarkoituksen muutoksesta johtuvat
muutostyöt, ruokasalin laajentamisesta johtuvat muutokset; rakennetaan linjas-
toille vesi ja viemärointi, tulo- ja poistoilmamäärien kasvattaminen uusimalla
aluetta palveleva ilmanvaihtokone, sekä kanavistot ja päätelaitteet.

LVI-tekniiset työt.

Koko rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmät (koneet, kanavistot, päätelaitteet)
puhdistetaan, ilmavirrat mitataan ja säädetään.

Kanavistoon tehdään tarvittavat ilmanjaon muutostyöt ja / tai laajennukset huo-
netilamuutosten mukaan. Nykyisten laitteiden ilmamäärää kasvatetaan mahdol-
lisuuksien rajoissa.

Liikuntasalin mahdollinen laajentaminen (optio) aiheuttaa muutostarpeita ilman-
vaihtojärjestelmiin.

Vesi-, jätevesi- ja hulevesijohdot

Koulun vesijohto liitetään päiväkotiosaan tulevan kiinteistön tonttivesijohdon pii-
riin alamittauksin. Jäte- ja hulevesijohdot liitetään kiinteistön uusiin

tonttijohtoihin. Kiinteistön hulevesiä viivytetään kiinteistön alueella rakentamalla hulevesien viivytysjärjestelmä.

5.9.3. SÄHKÖTEKNIikka

Yleistä

Sähkötekniisten laitteiden valinta- ja hankintaperusteissa tulee tavoitella energiatehokkuutta, kestävyyttä, helppokäyttöisyyttä ja laadukkuutta.

Laitevalinnoissa tulee pyrkiä valitsemaan yleisesti saatavilla olevia laitteita ja käyttämään tunnettuja laitetoimittajia.

Piha-alueiden valaistus rakennusten lähialueella on suositeltavaa toteuttaa seinin ja katoksiin asennettavilla valaisimilla.

Rakennusten valaistustasojen mitoituksissa tulee noudattaa pääsääntöisesti standardin SFS-EN 12464-1 suosituksia. Valaisimet tulee pyrkiä sijoittamaan siten, että valoa saadaan sinne missä sitä tarvitaan ja tarpeenmukaisella valaistusvoimakkuudella.

Päiväkoti

Liittymät:

Rakennus liitetään sähkölaitoksen pienjännitejakeluverkkoon. Sama liittymä tulee palvelemaan koulurakennusta. Tietoliikenne- videovalvontaliittymä asennetaan koulun liittymän kautta.

Keskukset:

Rakennus varustetaan pää- ja ryhmäkeskuksilla, jotka palvelevat valaistusta, pistorasioita, LVIA-laitteita, kiinteistön laitteita sekä tele- ja turvajärjestelmiä.

Piha-alueet:

Pihalle asennetaan valaistuksen lisäksi kaksi autolämmityspistorasiaa sekä sähköautojen latausasemat sekä niiden varaukset. Latausasemien määrä sekä varaustarpeet määräytyy autopaikkojen lukumäärän mukaisesti huomioiden laki "733/2020 rakennusten varustamisesta sähköautojen latauspisteillä ja latauspistevalmiuksilla".

Tele- ja turvajärjestelmät:

Rakennus varustetaan seuraavilla tele- ja turvajärjestelmillä:

- Yleiskaapelointijärjestelmä (tietoliikenne ja videovalvonta)
- Keskuskellojärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Äänentoisto- ja kuulutusjärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Merkinantojärjestelmä (ovikellot, kuvallinen ovipuhelin, sisäänpyyntö, LE-WC avunpyyntö)
- Murtoilmaisujärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Videovalvontajärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Virve-verkon järjestelmä (yhteinen koulun kanssa)
- Merkki- ja turvavalaistusjärjestelmä
- Sprinkleri- ja savunpoistojärjestelmä, jos on rakennusluvan ehtona
- Sähköinen kulunvalvontajärjestelmä (yhteinen koulun kanssa)

- Salin paikallinen AV-järjestelmä

Muut järjestelmät:

Rakennus varustetaan aurinkosähköjärjestelmällä (maksimiteholtaan n. 30 kWp). Järjestelmä pyritään mitoittamaan siten, että osa sen tuottamasta sähköenergiasta voidaan hyödyntää myös koulun käyttöön. Koulurakennuksen rakenteet eivät salli järjestelmän laajentamista sen katto-osuudelle.

Aurinkosähköjärjestelmä varustetaan infonäytöllä, joka sijoitetaan siten, että molempien rakennusten käyttäjät pääsevät seuraamaan sitä (esim. ruokasalin seinälle).

Aurinkosähköjärjestelmä liitetään myös automaatiojärjestelmän etäseurantaan.

Koulurakennus

Yleistä:

Koulun sähkötekniset järjestelmät ovat uusittu vuonna 2008. Liikuntasalin, pihan ja osin käytävien valaisimia ja/tai lamppeja on vaihdettu LED-tekniikaksi ESCO-hankkeen yhteydessä muutama vuotta sitten. Nykyinen sähkötekniikka on kunnoltaan hyvää eikä uusimistarpeita sinällään järjestelmille ole.

Rakennuksessa toteutetaan laajoja tila- ja käyttötarkoituksmuutoksia, jonka takia sähkötekniikkaan uusiminen on perusteltua, vaikka nykyisen tekniikan kunto-taso sitä ei edellytä.

Liittymät:

Rakennus liitetään sähkölaitoksen pienjännitejakeluverkkoon uuden päiväkodin pääkeskuksen kautta. Nykyiset tietoliikenne-, videovalvonta- ja rakennusauto-maatioliittymät hyödynnetään.

Piha-alueet:

Nykyinen sähkötekniikka kuten valaisimet huolletaan.

Johtotiet:

Nykyiset kaapelihyllyt, valaisinripustuskiskot ja johtokanavat hyödynnetään so-veltuvien osien.

Keskukset:

Nykyinen pääkeskus muutetaan nousukeskukseksi. Ryhmä- ja ohjauskeskukset hyödynnetään pääosin ja uusia keskuksia lisätään tarpeen mukaan. Keittiön keskus korvataan uudella päiväkotiin sijoitettavalla keskuksella.

Nousujohdot:

Nykyiset nousujohdot hyödynnetään pääosin.

Ryhmä- ja telejohdot:

Ryhmä- ja telejohdot uusitaan lähtökohtaisesti pääosin. Niillä alueilla missä rakennustekniset muutokset ovat vähäisiä, pyritään johdot hyödyntämään.

Valaistusjärjestelmä:

Nykyiset valaisimet uusitaan pääosin. ESCO-hankkeessa asennetut LED-valaisimet hyödynnetään soveltuvin osin.

Valaistusohjaukset modernisoidaan energiansäästötavoitteet huomioiden. Sähkökeskusten releistys hyödynnetään soveltuvin osin.

Tele- ja turvajärjestelmät:

- Yleiskaapelointijärjestelmä (tietoliikenne, Info-TV, opetus-AV ja videovalvonta); telineet, kaapelointi ja rasiointi hyödynnetään soveltuvin osin
- Virve-viranomaisverkko; uusi järjestelmä
- Yhteisantennijärjestelmä; puretaan
- Info-TV-järjestelmä; uusitaan
- Äänentoisto- ja kuulutusjärjestelmä; uusitaan
- Opetus-AV-järjestelmä; uusi järjestelmä
- Keskuskellojärjestelmä; uusitaan
- LE-WC-järjestelmä; hyödynnetään soveltuvin osin
- Soittokellojärjestelmä, mahd. kuvapuhelimet; uusitaan
- Kiinteistöautomaatiojärjestelmä; hyödynnetään soveltuvin osin
- Murtoilmaisujärjestelmä; uusitaan
- Videovalvontajärjestelmä; uusitaan
- Hätälukitusjärjestelmä; uusi järjestelmä
- Sähköiset ovilukitukset ja kulunvalvonta pääkulkureiteille ja iltakäyttö-oville; uusi järjestelmä. Osa nykyisistä ovista on varustettu sähköluukoilla sekä oviohjauksien runkokaapeloinnilla. Nykyiset sähkölukot ja ohjauskaapelit hyödynnetään soveltuvin osin
- Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä; uusitaan
- Merkki- ja turvavalaistusjärjestelmä; uusitaan
- Sprinkleri- ja savunpoistojärjestelmä, jos on rakennusluvan ehtona
- Salin paikallinen AV-järjestelmä

Muut järjestelmät:

Liikuntasalin näyttämötekniikka päivitetään. Nykyiset valoansaat, kaapeloinnit ja ehjät laitteet hyödynnetään soveltuvin osin. Uutta kaapelointia ja laitteistoa asennetaan vastaamaan nykypäivän tarpeita.

5.10. Elinkaaritavoitteet, energiatehokkuustavoitteet

Uudisosan tavoitteet suunnittelu, ja rakentaminen Vantaan kaupungin suunnitteluohjeiden mukaan.

5.11. Sisäilmataavoitteet

Uudisosan tavoitteet suunnittelu, ja rakentaminen Vantaan kaupungin suunnitteluohjeiden mukaan.

6. TONTTI JA RAKENNUSPAIKKA

6.1. Sijainti ja hallinta

Mårtensdals skola sijaitsee Martinlaakson kaupunginosassa asuinkerrostalo-alueen keskellä pohjoiseen viettävällä rinnetontilla, osoitteessa Laajavuorencuja 4. Koulutontin pohjoispuolella on päivittäistavarakaupan liikerakennus ja eteläpuolella Laajavuoren puistoalue. Tontin eteläinen yläosa on verrattain tasainen loivasti pohjoiseen laskeva alue, kun taas pohjoisosassa on selvästi jyrkempi. Suurin korkeusero tontin ääripäiden, etelä- ja luoteiskulmien välillä on n. 15 m. Rinteen pohjoisosassa on kuitenkin toinen pienempi loivemmin laskeva tasanne.

Tontilla on runsaasti käyttämätöntä rakennusoikeutta. Nykyinen koulurakennus sijaitsee keskellä tonttia keskellä kaavaan merkittyä rakennusala. Rakennuksen luoteispuolella on kallioinen metsikkö ja ajoneuvoille varattuja alueita sekä huoltoajoyhteys koululle. Rakennuksen kaakkoispuolella on koulun välitunti-piha, joka liittyy puistoalueeseen ja luoteispuolella huoltopiha ja pysäköintipaikoja. Yksikerroksinen koulurakennus on rakennettu vuonna 1977 ja se on peruskorjattu vuonna 2008. Tonttiliittymä ja pääasialliset talotekniset liittymät ovat tontin pohjoispuolelta.

Koulutontti on kaupungin omistuksessa.

6.2. Kaava- ja kiinteistötiedot, rasitteet

Tontilla on runsaasti käyttämätöntä rakennusoikeutta.

Tontin tiedot

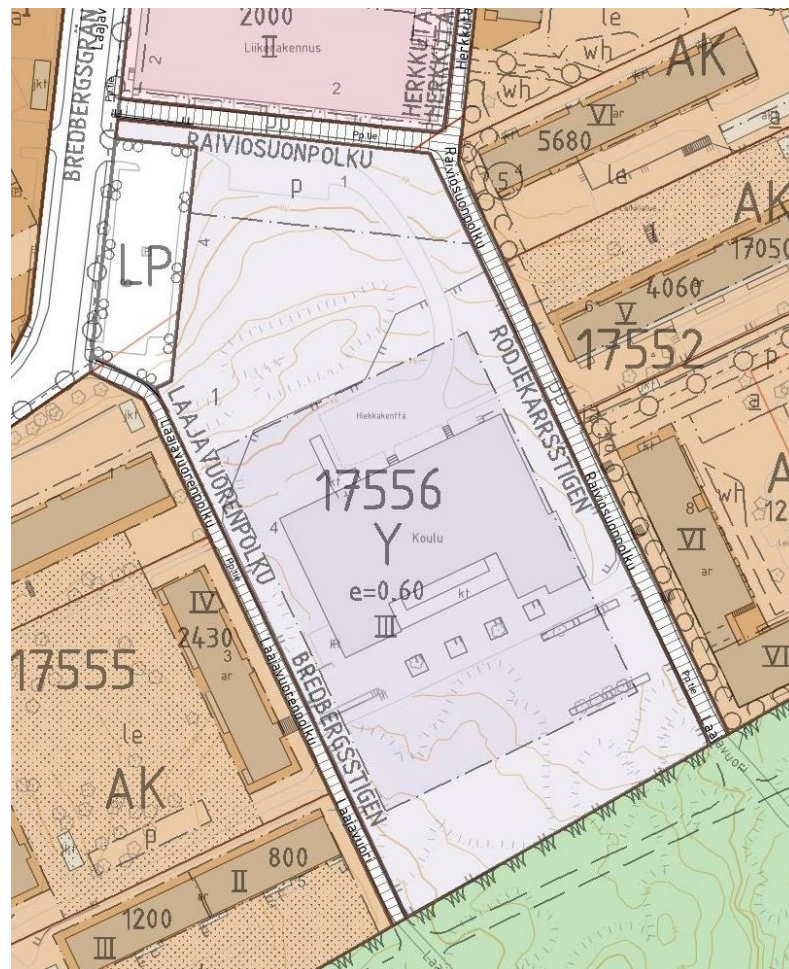
Kaupunginosa:	17 Martinlaakso
Osoite:	Laajavuorencuja 4, 01620 Vantaa
Kortteli / tontti:	17556 / 1
Kiinteistö:	92-17-556-1
Omistaja:	Vantaan kaupunki

Kaavamerkintä: 17556 / Y III, yleisten rakennusten korttelialue, e = 0,6
Kaavatunnus / vuosi: 133 / 1979

Tontin pinta-ala:	1639 m ²
Kokonaisrakennusoikeus:	9791 kem ²
Rakennusoikeus käytetty:	2399 kem ²
Rakennusoikeus jäljellä:	7392 kem ²

Kortteli / tontti sijaitsee lentomelualueella, Lden 50 dB

Autopaikkojen vähimmäismäärät ovat 1 ap / 5 toimihenkilöä kohden sekä 1 ap / jokaista viittä 18 vuotta täyttänyttä opiskelijaa kohden. Autopaikkoja ei saa sijoittaa muualle kuin asemakaavassa osoitetuille paikoille.



0 30 m

Asemakaavaote

Nykyinen koulurakennus sijaitsee keskellä tonttia keskellä kaavaan merkittyä rakennusala. Rakennuksen luoteispuolella on kalliainen metsikkö ja pysäköinnille varattuja alueita sekä saattoliikenne ja huoltoajoyhteys koululle.

Rakennuksen kaakkoispuolella on koulun välituntihiha, joka liittyy puistoalueeseen ja luoteispuolella huoltopiha ja pysäköintipaikkoja. Yksikerroksinen koulurakennus on rakennettu vuonna 1977 ja se on peruskorjattu vuonna 2008. Tonttiliittymä ja pääasialliset talotekniset liittymät ovat tontin pohjoispuolelta.

6.3. Tontin rakennettavuus, alustava rakennettavuusselvitys

Rakennuspaikka sijaitsee pintamaalajikartan mukaan pohjoiseen laskevalla moreenimäellä. Tulevan laajennuksen kohdalla on myös kallioaluetta, arvioitu kalliopinta 0–1 metrin syvyydellä maanpinnasta. Laajennusosan kohdalla kallio saattaa olla myös moreenialueella paikoitellen ”pinnassa”. Osittain rinteessä saattaa olla pinnassa myös täyttömaata.

Rinne on maaston kaltevuuden vuoksi vaikea rakennuskohde.

Mahdolliset vanhat täyttökerrokset tulee poistaa perustuslinjoilta. Täyttöjen paksuudesta ja laadusta ei ole tietoa.

Laajennusosa voidaan perustaa maanvaraisesti tasaiseksi louhitun kallion päälle rakennettavan murskekerroksen tai moreenikerroksen varaan. Alimmat lattiat suositellaan perustettaviksi kantavina korkeuseroista johtuen. Radon on otettava suunnittelussa huomioon.

Rakennuksen perustusrakenteet salaojitetaan ja routasuojataan. Rinnealueella ylärinteen puolelle sekä rinteiden suuntaisille sivuille asennetaan tuplasalaojitus.

Lisätutkimukset:

Pohjavedenpinnan korkeusselvitys
Rakennuspaikkakohtainen pohjatutkimus, edellyttää lisäkairauksia alueella.
Täyttömaan laajuuden ja laadun tutkimukset.
Louhintasuunnitelman laatiminen.

6.4. Liikenne, pysäköinti, kadut ja kunnallistekniikka, meluselvitys

Tonttiliikenteen liittymä Laajavuorenkujalle on tontin luoteispuolella.
Pysäköinti tontilla vain asemakaavan mukaisilla paikoilla, katso kappale 6.2.
Kaava ja kiinteistötiedot.
Kunnallistekniikka

6.5. Tontin kuivatus ja hulevesien käsittely

Pihat pyritään säilyttämään mahdollisimman luonnonmukaisina (kuten nykyinen koulun piha).
Katso kappale 5.9.2. LVIA-tekniikka.

7. VÄISTÖTILATARVE

Daghemmet Timotej jatkaa toimintaansa olemassa olevissa tiloissaan päiväkotilaajennuksen valmistumiseen saakka, eikä näin ollen tarvitse toiminnalleen väistötiloja rakentamisen aikana. Mårtensdals skolanin tiloissa toimiva esiopetusryhmä tarvitsee toiminnalleen väistötilat koulun tilojen peruskorjauksen aikana. Koulu siirtyy Sanomalaan väistöön 1/23–11/23.

8. KUSTANNUSENNUSTE

8.1. Investointikustannusennuste (tontista aiheutuvat kustannukset)

Päiväkotilaajennuksen kustannusennuste on **7 476 000 €** (alv 0 %).
Koulun korjaus- ja muutostöiden kustannusennuste on **5 400 000 €** (alv 0 %)

Koulun liikuntasalin laajennus kustannusennuste optio on 250 000 € (alv = %)

Koulu; tontin vuokra 61 454 € / v (alv 0 %).
Päiväkotito; tontin vuokra 38 331 € / v (alv 0 %).

8.2. €/tilapaikka

8.3. Väistötilakustannukset

Oppilaat siirtyvät Sanomalan väistötiloihin.

8.4. Purkukustannukset

Suoritettavat purkutyöt vähäisiä

8.5. Elinkaarikustannukset

Xx

9. RAHOITUS JA AIKATAULU

Kaupunginvaltuuston hyväksymässä investointiohjelmassa 2021–2030 on päiväkoti lisärakennukselle / laajennukselle, sisältäen koulun kanssa yhteisen keittiön ja ruokasalilaajennuksen on määrärahavaraus 7,1 M€ vuosille 2020–2025. Koululle on varattu 3 M€ korjaus- ja muutostöille (alv 0 %).

10. HANKKEEN KÄYTTÖTALOUSVAIKUTUKSET JA TOIMINTAKUSTANNUKSET

10.1. Ensikertaisen kalustamisen ja varustamisen kustannukset

Perustamisvuodelle kohdentuvat irtaimiston hankintakulut ovat päiväkotilaajennuksen osalta noin 95 000 €.

Koulun peruskorjauksen ja tilamuutosten valmistumisvuodelle kohdentuvat irtaimiston hankintakulut ovat koulun osalta noin 80.000 €.

10.2. Toimintakustannukset hallintokunnalle

Mårtensdals Bildningsrum Daghemmet Timotejn toiminnan vuosittaiset kulut sisältäen henkilöstö- ateria- ja toimintakulut pysyvät ennallaan. Kuluissa on huomioitu korvattavan Daghemmet Timotejn ja hallinnollisesti siihen kuuluvan Mårtensdals skolanissa toimivan esiopetusryhmän toimintakulut.

Koulun toimintakustannukset hallintokunnalle säilyvät ennallaan, koska oppilasmäärä ei väestöennusteen mukaan kasva merkittävästi. Henkilökunnan määrä ei näin ollen tule todennäköisesti kasvamaan.

11. RISKIT

Havat riskikartta.

Toteutusaikataulu, Väistötila, 1–11/2023

12. TYÖRYHMÄN JÄSENET

Ollongvist Lars

Kortman Andrea

Kokkonen Petri

Tuhkanen Jukka

Jefimkina Olga

Haarala Hannu

Myllylä Janne

Valkeapää Anne

Wiander Per

Aaltola Tarja

Mattsson Nicole

Vikström Anders

Poikkimäki Ilkka

Eskelinen Sirpa

MÅRTENSDALS BILDNINGSRUM, DAGHEM

Bredbergsgården 4, 01620 Vanda

Laajuustiedot :

bruttoala	1 741	brm2
hyötyala	1 209	hym2
tilavuus	6 563	rm3
tehokkuusluku	1,44	

Rakennuskustannukset	Yht.€	€/brm2	€/hym2	€/rm3
<u>Rakennuttajan kulut</u>	1 036 000	595,06	856,91	157,85
suunnittelu	556 000			
rakennuttaminen	322 000			
liittymismaksut	158 000			
<u>Rakennustekniset työt</u>	4 942 000	2 838,60	4 087,68	753,01
rakennusteknilliset työt				
- sis.pihatyt				
<u>LVI-työt</u>	711 000	408,39	588,09	108,33
LVV-työt	276 000			
IV-työt	383 000			
Säätölaitteet	52 000			
<u>Sähkötyöt</u>	371 000	213,10	306,87	56,53
<u>Erillishankinnat</u>	60 000	34,46	49,63	9,14
<u>Muutos- ja lisätyövaraus</u>	356 000	204,48	294,46	54,24
KUSTANNUSENNUSTE (alv 0%)	7 476 000	4 294,08	6 183,62	1 139,11
KUSTANNUSENNUSTE (ALV 24%)	9 270 240	5 324,66	7 667,69	1 412,50

Hintataso KL 100,5 (2/21)

Arvio sisältää koulun ja päiväkodin yhteisen keittiön sekä koulun ruokailutilalaajennuksen kustannukset.

Arvioon ei sisälly:

Väestönsuojan rakentaminen
Sprinkler-järjestelmä
Uudisosan lämmöntuoton maalämpöoptio
Lähiliikuntapaikka

Suunnittelu ja hankepalvelut 30.3.2021

Petri Kokkonen
Kustannusinsinööri

MÄRTENSDALS SKOLA. KORJAUSRAKENNUS

Bredbergsgården 4, 01620 VANTAA

Laajuustiedot :

bruttoala	2 635	brm2
hyötyala	2 113	hym2
tilavuus	11 305	rm3
tehokkuusluku	1,25	

Rakennuskustannukset	Yht.€	€/brm2	€/hym2	€/rm3
<u>Rakennuttajan kulut</u>	612 000	232,26	289,64	54,14
suunnittelu	351 000			
rakennuttaminen	216 000			
liittymismaksut	45 000			
<u>Rakennustekniset työt</u>	3 216 000	1 220,49	1 522,01	284,48
rakennustekniset työt				
- sis.pihatyöt				
<u>LVI-työt</u>	542 000	205,69	256,51	47,94
LVV-työt	237 000			
IV-työt	289 000			
Säätölaitteet	16 000			
<u>Sähkötyöt</u>	461 000	174,95	218,17	40,78
<u>Erillishankinnat</u>	30 000	11,39	14,20	2,65
Muutos- ja lisätyövaraus	539 000	204,55	255,09	47,68
KUSTANNUSENNUSTE (alv 0%)	5 400 000	2 049,34	2 555,61	477,66
KUSTANNUSENNUSTE (ALV 24%)	6 696 000	2 541,18	3 168,95	592,30

Hintataso KL 100,5 (02/21)

KUSTANNUSENNUSTE Ei SISÄLLÄ:

- Haitta-aineen mahdollinen purku/korjauksen arviot
- Julkisivun mahdollinen korjaus
- Liikuntasalin laajennusta (arvio on noin 250 000 €)

Suunnittelu ja hankepalvelut 26.03.2021

Olga Jefimkina
kustannuslaskennan asiantuntija



7 §

Följande sammanträde

Undervisningsnämndens svenskspråkiga sektion 13.04.2021 §7

Förslag av direktören för den svenskspråkiga servicen:

Följande sammanträde hålls den 26 maj 2021, kl. 17.00 som Teams-sammanträde.

Beslut:

- a) Följande sammanträde hålls tisdagen den 25 maj 2021, kl. 17.00 som Teams-sammanträde
- b) Aftonskola hålls tisdagen den 8 juni 2021, kl. 17.00 som Teams-sammanträde.



Anvisning för sökande av ändring 1. Begäran om omprövning

Om du är missnöjd med detta beslut kan du lämna in en begäran om omprövning som riktas till **Undervisningsnämnden i Vanda.**

Du kan begära omprövning

- på laglighetsgrunder, d.v.s. om
 - beslutet tillkommit i felaktig ordning
 - det verksamhetsorgan som fattat beslutet har överskridit sina befogenheter
 - beslutet annars strider mot lag

och/eller

- på ändamålsenlighetsgrunder, d.v.s. skäl som avser beslutets innehåll.

Du kan begära omprövning om du är medlem av en kommun. Du kan, i egenskap av part, begära omprövning oberoende av om du är medlem av kommunen, om beslutet avser dig eller om din rätt, skyldighet eller fördel direkt påverkas av beslutet.

Inlämnande av begäran om omprövning

Lämna in begäran om omprövning **inom 14 dagar** från det att du tagit del av beslutet. Delgivningsdagen räknas inte med i tidsfristen för begäran av omprövning. En begäran om omprövning som inkommit för sent provas inte.

En kommunmedlem anses ha fått kännedom om beslutet inom sju dagar från det att protokollet lagts fram på Vanda stads webbsidor.

En part anses ha fått del av beslutet, om inget annat påvisas,

- sju dagar efter det att brevet sänts,
- den tredje dagen efter det att ett elektroniskt meddelande skickats, eller
- vid den tidpunkt som anges i mottagningsbeviset/antecknats i ett separat delgivningsbevis

Du kan lämna in begäran om omprövning personligen, per post eller på elektronisk väg. Om den sista inlämningsdagen infaller på ett veckoslut eller en helgdag kan du lämna in begäran om omprövning ännu följande vardag under tjänstetid.

Begäran om omprövning görs skriftligen och till begäran ska du foga handlingar som stöder begäran. Underteckna begäran om omprövning och bifoga din kontaktinformation. Om du har en laglig företrädare ska bådas kontaktinformation uppges i begäran om omprövning. En elektronisk handling behöver inte undertecknas, men uppgifter om avsändaren ska framgå av handlingen.

Begäran om omprövning inlämnas alltid på eget ansvar.

Kontaktinformation för Undervisningsnämnden i Vanda:

Besöks- och postadress: Vanda stads registratur, Stationsvägen 7, 01300 Vanda

Telefon: (09) 8392 2184, faxnummer: (09) 8392 4163

E-postadress: kirjaamo@vantaa.fi

Tjänstetid kl. 8.15–16.00



Anvisning 2. Förbud att framställa rättelseyrkande

Enligt 136 § i kommunallagen får rättelse inte yrkas i beslut som endast gäller beredning eller verkställighet.