

UNDERLAG TILL SKOLUTREDNING 2018

Detta dokument dateras 2018-11-07, rev 3*

(*Revidering avser benämningar och förtydliganden i tabeller efter önskemål från Per Andersson)

Kostnadsbedömning för om-, till-, och nyproduktion



Denna sammanställning har upprättats av:

Leksandsbostäder AB
Anders Backhans
anders.backhans@leksand.se

agnasARK AB
Magnus Mårtensson
magnus.martensson@agnasark.se

UNDERLAG TILL SKOLUTREDNING 2018

Kostnadsbedömning för om-, till-, och nyproduktion

Inledning

Detta dokument har tagits fram utifrån de sammanfattningar och förslag som erhållits av Annica Sandy-Hedin den 19/10–2018. (Bilaga 1).

Matriser i detta dokument är tagna från sammanställningen.

Någon ”mjuk” värdering har inte gjorts av dessa.

Kostnadsbedömningar har kalkylerats fram för de om-, till- och nybyggnationer som föreslagits. Underhållskostnaden har beräknats på tillkommande ytor.

Befintlig kapacitet

Grundskolorna i kommunen har följande teoretiska kapacitet, baserat på verksamhetens bedömning. Uppgifterna är hämtade från Leksands kommuns dokument ”Leksand – Skolinventering 2017-01-26”.

Djura	75 elever
Gärde	90 elever
Insjön	350 elever
Sammilsdals	550 elever
Siljansnäs	150 elever
Tällberg	100elever
Ullvi	90 elever
Åkerö	510 elever
Σ Kapacitet	1915 elever.

Behovet år 2018 är enligt tillhandahållen statistik 1436 elever.

Enligt dokumentet ” Statistisk och behov grund- och förskola 20151020” är behovet år 2020 ca 1480 elever.

I nedanstående sammanställningar har kapaciteteten i respektive skola, antal elever i nuläget och antal elever i framtiden angivits.

Exempel:

Insjön (350, 161 → 161) (kapacitet, nuläge → framtid)

Underlag för kostnadsbedömning

Till grund för de kostnadsbedömningar som tagits fram i respektive förslag har boken Byggnyckel Kalkyl Gul 2016/2017 använts. Tabell 8:01 redovisar - Skola Normalstandard Kalkyl Gul är angiven inkl. moms.

Observera att samtliga summor i denna sammanställning är **exkl. moms**

Prisbasbeloppet i denna Byggnyckel är 44 300kr.

Prisbasbeloppet 2018 är 45500kr, dvs. +2,7%, vilket redovisade bedömningar korrigerats med.

Kostnaderna, (BTA) är fördelade enligt följande:

Installationer	30%
Mark/grund	10%
Bygg	40%
Byggherrekostnader	20%

För underhåll av tillkommande ytor har REPAB:s dokument, från 2018 använts. Statistiken från denna anger underhållet till 257 kr/m²år BTA för tillkommande ytor.

Dessa är fördelade som följer:

Administration	36kr/m ² år BRA
Försäkring	45kr/m ² år BRA
Energianvändning fjv	48kr/m ² år BRA
Elanvändning	78kr/m ² år BRA
VA-kostnad 4,6	14kr/m ² år BRA
Tillsyn och skötsel	95kr/m ² år BRA
Sophämtning	9,7kr/m ² år BRA

(Ovanstående multipliceras med 0,79 för att erhålla kr/ m² år BTA)

För utemiljö har erfarenhetssiffran från tidigare genomförda projekt, 500kr/m², använts.

Undantag

Följande delar från tillhandahållen sammanställning kan inte prissättas

- Outnyttjade lokaler eller outnyttjad del av lokal
- Ombyggnation av villa vid Kulturskolan för Flexibla gruppens verksamhet (Bedömningen är att det är så stora ombyggnadsbehov avs. bl.a. tillgänglighet, RWC etc. att det helt inte är rimligt med denna lösning)

Ytor

För ytbehov per elev har Umeå kommuns "Funktionsprogram för grundskolor och fritidshem", utgåva 2016, använts. (Bilaga 2)
(Se sid 53-61 för exempel på skolans ytor)

Exempel på ytor som använts i denna sammanställning:

- För nyproduktion har ytan 13m²/elev (BTA) använts.
- För tillbyggnad av enbart klassrum, där t.ex. där kök/sporthall etc. redan finns i befintliga lokaler har 5m²/elev (BTA)

Fr. Umeå kommuns utredning



Exempel på kostnadsbedömning

Skola, nyproduktion för 100 st elever, i ett plan.

$$\text{Yta: } 100 \text{ st elever} \times 13 \text{ m}^2/\text{elev} = 1300 \text{ m}^2$$

((Elever x yta/elev från Umeå kommun = total ny skolyta i kvadratmeter))

$$\text{Kostnadsbedömning: } 1300 \text{ m}^2 \times (35485 \text{ kr/m}^2 \times 0,8 \times 1,027) = 37\,900 \text{ tkr (exkl. moms)}$$

((Budget: yta x (kr/m² från Byggnyckel kalkyl Gul – moms + korrigering prisbasbelopp = total kostnadsbedömning))

$$\text{Ökad drift och underhållskostnad: } 1300 \text{ m}^2 \times 257 \text{ kr/m}^2, \text{ år} = 334 \text{ tkr/år}$$

((Ny yta x REPAB statistik fr. 2018 = kostnad tkr/år))

Sammanställning av kostnadsbedömningarna

SUMMA Förslag 1:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt ovan.	6 500 tkr	519 tkr/år*	34 050 tkr	802 tkr/år*

Kostnad över 10 år: 40 550tkr i investeringar och ökad driftskostnad med 8 020tkr, summa 48 570 tkr

*varav 454 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Åkerö

SUMMA Förslag 2:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt nedan	29 920 tkr	1 820 tkr/år*	9 375 tkr	1 884 tkr/år*
Lägst	85 610 tkr	581 tkr/år	9 375 tkr	645 tkr/år
Högst				

Kostnad lägst över 10 år: 39 295 tkr i investeringar

Kostnad högst över 10 år: 94 985 tkr i investeringar

*varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Sammildalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering

SUMMA Förslag 3:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt nedan	37 875 tkr	1 868 tkr/år*	25 125 tkr	2 048 tkr/år*
Lägst	95 433 tkr	629 tkr/år	25 125 tkr	809 tkr/år
Högst				

Kostnad lägst över 10 år: 63 000tkr i investeringar

Kostnad högst över 10 år: 120 558tkr i investeringar

*varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Sammildalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering

SUMMA Förslag 4:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt ovan	27 825 tkr	1 815 tkr/år*	9 375 tkr	1 879 tkr/år*
Lägst	83 515 tkr	556 tkr/år	9 375 tkr	620 tkr/år
Högst				

Kostnad lägst över 10 år: 37 200tkr i investeringar

Kostnad högst över 10 år: 92 890 tkri investeringar

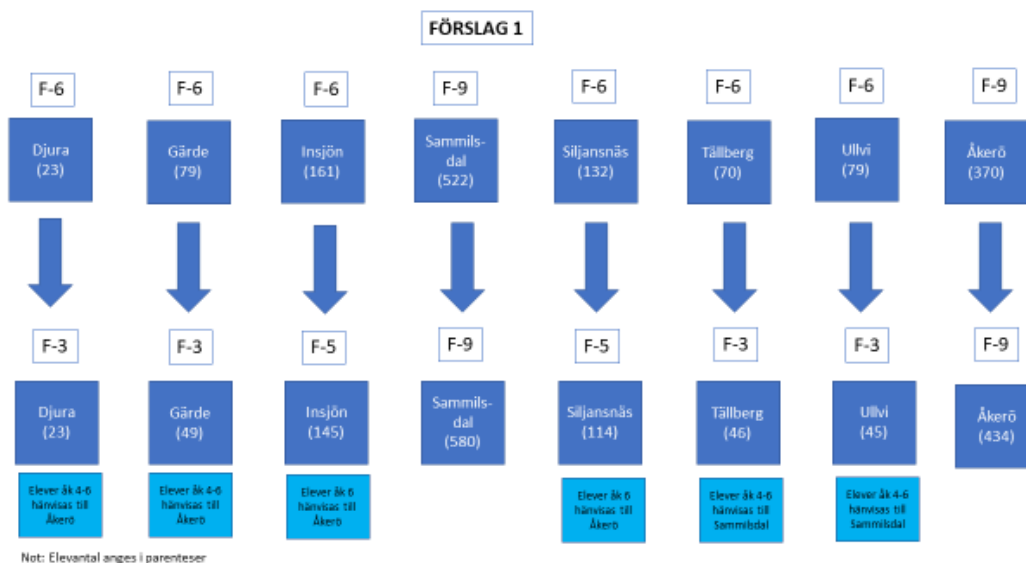
*varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Sammildalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering

SUMMA NOLLFÖRSLAG:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida UNderhållskostnad
Enligt ovan	26 410 tkr	199 tkr/år	36 200 tkr	469 tkr/år

Kostnad över 10 år: 62 610tkr i investeringar och ökad driftskostnad med 4 690tkr, summa 67 300 tkr

FÖRSLAG 1



Kostnadsbedömning

Djura (90, 23 → 23):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Gärde (90, 79 → 49):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år

Avskrivningstid 25 år

Insjön (350, 161 → 145):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Sammilsdal (550, 522 → 580):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Siljansnäs (150, 132 → 114):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	1500tkr	15tkr/år		15tkr/år

Avskrivningstid 25 år

Tällberg (100, 70 → 46):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år

Avskrivningstid 25år

Ullvi (90, 79 → 45):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Åkerö (510, 370 → 434):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Lokaler för elevhälsa och rektor behöver ses över, med vissa anpassningar.			5 450 tkr	51 tkr/år
Ny matsal			15 000 tkr	103 tkr/år
Paviljonger står kvar		454 tkr/år		454 tkr/år
Utbyggnad för 100st elever			13 600 tkr	129 tkr/år

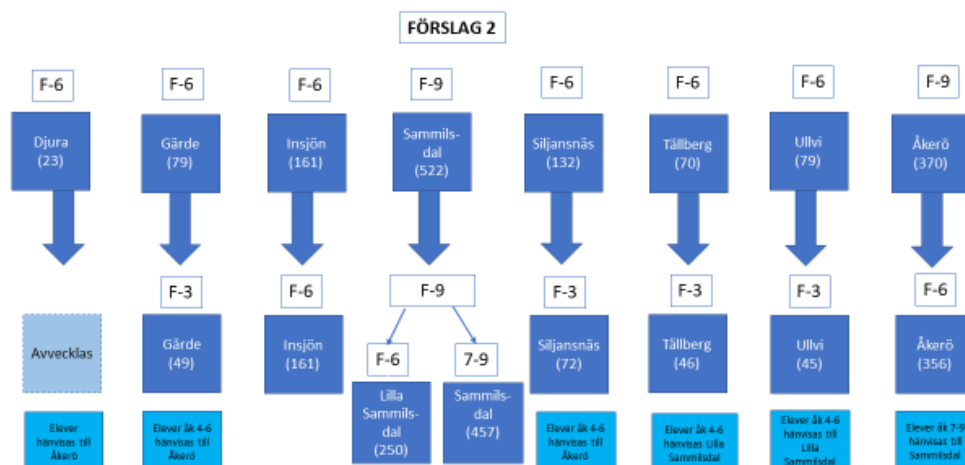
Avskrivningstid 33 år

SUMMA FÖRSLAG 1:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt ovan.	6 500 tkr	519 tkr/år*	34 050 tkr	802 tkr/år*

*varav 454 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Åkerö

FÖRSLAG 2



Not: Elevantal anges i parenteser

Kostnadsbedömning

Djura (90, 23→0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Gärde (90, 79→49):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år

Avskrivningstid 25år

Insjön (350, 161-161):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Samsildal (550, 522-457):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ombyggnad av nuvarande Samsildalsskolan för 7-9, nya ämnessalar, hemkunskap och slöjd	9 220 tkr			

Avskrivningstid 25 år

Lilla Sammilisdal (0→250):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
<u>Alternativ 1 Nyproduktion</u> Tillbyggn. vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	53 176 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	501 tkr		501 tkr
<u>Alternativ 1.1 Moduler (Hyra)</u> Vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. Mark 1200 m ² Etablering 20 moduler 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	1 000 tkr 1 200 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	1755 tkr/år		1755 tkr/år
<u>Alternativ 2</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem)	69 890 tkr	516 tkr		516 tkr
<u>Alternativ 3</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem och fritidsgård)	69 890 tkr	516 tkr		516 tkr

Avskrivningstid 25 år för anpassning av lokaler, 33 år för tillbyggnad

Siljansnäs (150, 132→114):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	1 500 tkr	15 tkr/år		15 tkr/år

Avskrivningstid 25 år

Tällberg (100, 70→46):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning

Ullvi (90, 79→45):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Åkerö (510, 370→434):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ny matsal			9 375 tkr	64 tkr/år

Avskrivningstid 33 år

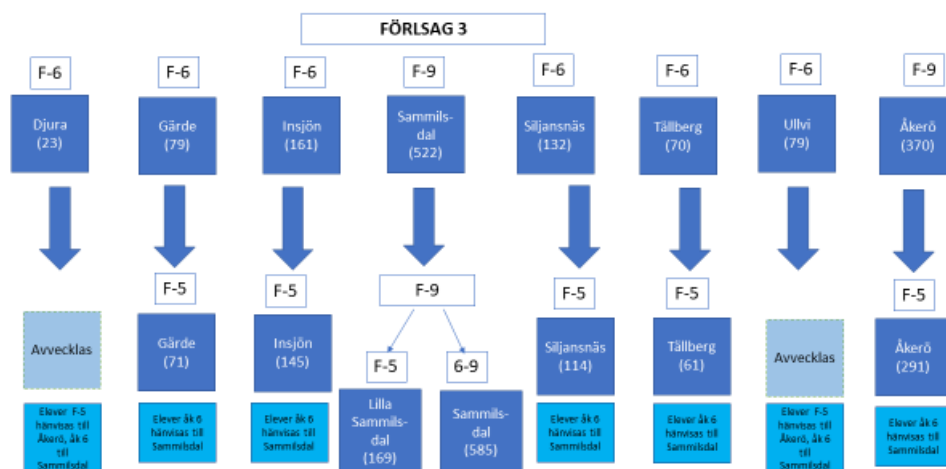
SUMMA FÖRSLAG 2:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt nedan				
Lägst	29 920 tkr	1 820 tkr/år*	9 375 tkr	1 884 tkr/år*
Högst	85 610 tkr	581 tkr/år	9 375 tkr	645 tkr/år

**varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Samnildalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering*



FÖRSLAG 3



Kostnadsbedömning

Djura (90, 23 → 0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Gärde (90, 79 → 71):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Slöjdsal	3 150 tkr	23 tkr/år		23 tkr/år

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning, 33 år för tillbyggnad

Insjön (350, 161 → 145):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd				

Sammilsdal (550, 522 → 585):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Plan 0, renovering ga. Teknicsalen	1 500 tkr			
Plan 1, renovering och återställning till högstadium	5 000 tkr			
Plan 2, renovering och återställning till högstadium	4 475 tkr			
Utvändig miljö	150 tkr			

Avskrivningstid 25 år för investering

Lilla Sammilsdal (0→170, 250):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
<u>Alternativ 1</u> Tillbyggnad vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	53 176 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	501 tkr/år		501 tkr/år
<u>Alternativ 1.1 Moduler (Hyra)</u> Vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. Mark 1200 m ² Etablering 20 moduler 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	1 000 tkr 1 200 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	1755 tkr/år		1755 tkr/år
<u>Alternativ 2</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem)	69 890 tkr	516 tkr/år		516 tkr/år
<u>Alternativ 3</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem och fritidsgård)	69 890 tkr	516 tkr/år		516 tkr/år

Avskrivningstid 33 år

Siljansnäs (150, 132→114):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassning	1 500 tkr	15 tkr/år		

Avskrivningstid 25 år förtillgänglighetsanpassning

Tällberg (100, 70→61):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ny gymnastiksal			15 750 tkr	116 tkr/år
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Slöjdsal	1 200 tkr			
Musik	700 tkr			

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning, 33 år för tillbyggnad

Ullvi (90, 79→0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Åkerö (510, 370→291):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Lokaler för elevhälsa och rektor behöver ses över, med vissa anpassningar	1 000 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Ny matsal			9 375 tkr	64 tkr/år

Avskrivningstid 25 år för ombyggnation, 33 år för tillbyggnad

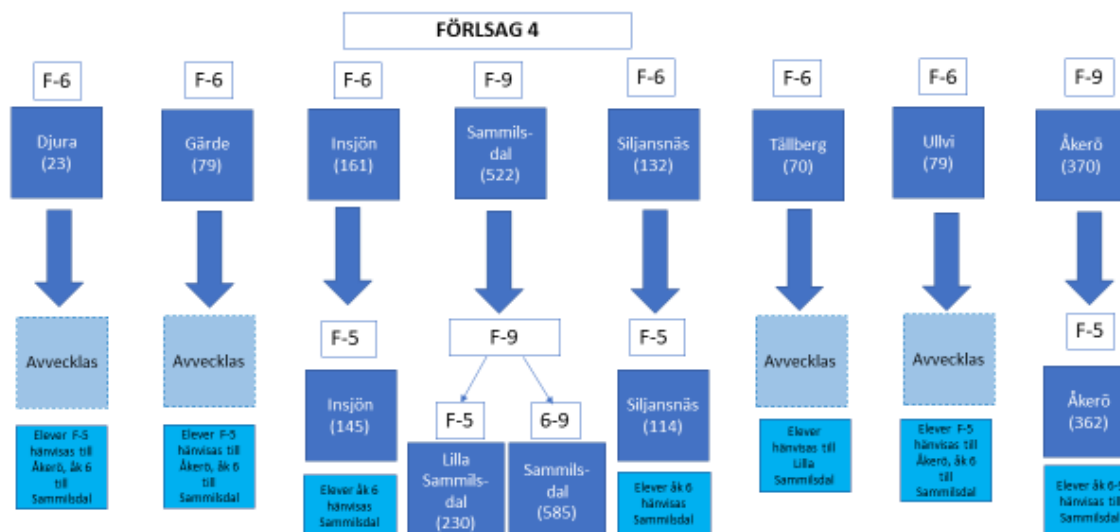
SUMMA FÖRSLAG 3:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt nedan				
Lägst	37 875 tkr	1 868 tkr/år*	25 125 tkr	2 048 tkr/år*
Högst	95 433 tkr	629 tkr/år	25 125 tkr	809 tkr/år

*varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Samnildalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering



FÖRSLAG 4



Not: Elevantal anges i parenteser

Kostnadsbedömning

Djura (90, 23 → 0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Gärde (90, 79 → 0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Insjön (350, 161 → 145):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd				

Samnäs (550, 522 → 585):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Plan 0, renovering ga. Teknicsalen	1 500 tkr			
Plan 1, renovering och återställning till högstadium	5 000 tkr			
Plan 2, renovering och återställning till högstadium	4 475 tkr			
Utvändig miljö	150 tkr			

Avskrivningstid 25 år för ombyggnation, 33 år för tillbyggnad

Lilla Sammilsdal (0→170,250):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
<u>Alternativ 1</u> Tillbyggnad vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	53 176 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	501 tkr/år		501 tkr/år
<u>Alternativ 1.1 Moduler (Hyra)</u> Vid Flex, F-6, 250 elever 170 elever – tillbyggnad. Mark 1200 m ² Etablering 20 moduler 80 elever – ombyggnad bef. Flex Utemiljö	1 000 tkr 1 200 tkr 10 500 tkr 1 500 tkr	1755 tkr/år		1755 tkr/år
<u>Alternativ 2</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem)	69 890 tkr	516 tkr/år		516 tkr/år
<u>Alternativ 3</u> Ombildning av Brandmannen till skol- enhet (inkl. fritidshem och fritidsgård)	69 890 tkr	516 tkr/år		516 tkr/år

Avskrivningstid 33 år

Siljansnäs (150, 132→114):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	1 500 tkr	15 tkr/år		15 tkr/år

Avskrivningstid 25 år

Tällberg (100, 70→0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

Ullvi (90, 79→0):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Avvecklas				

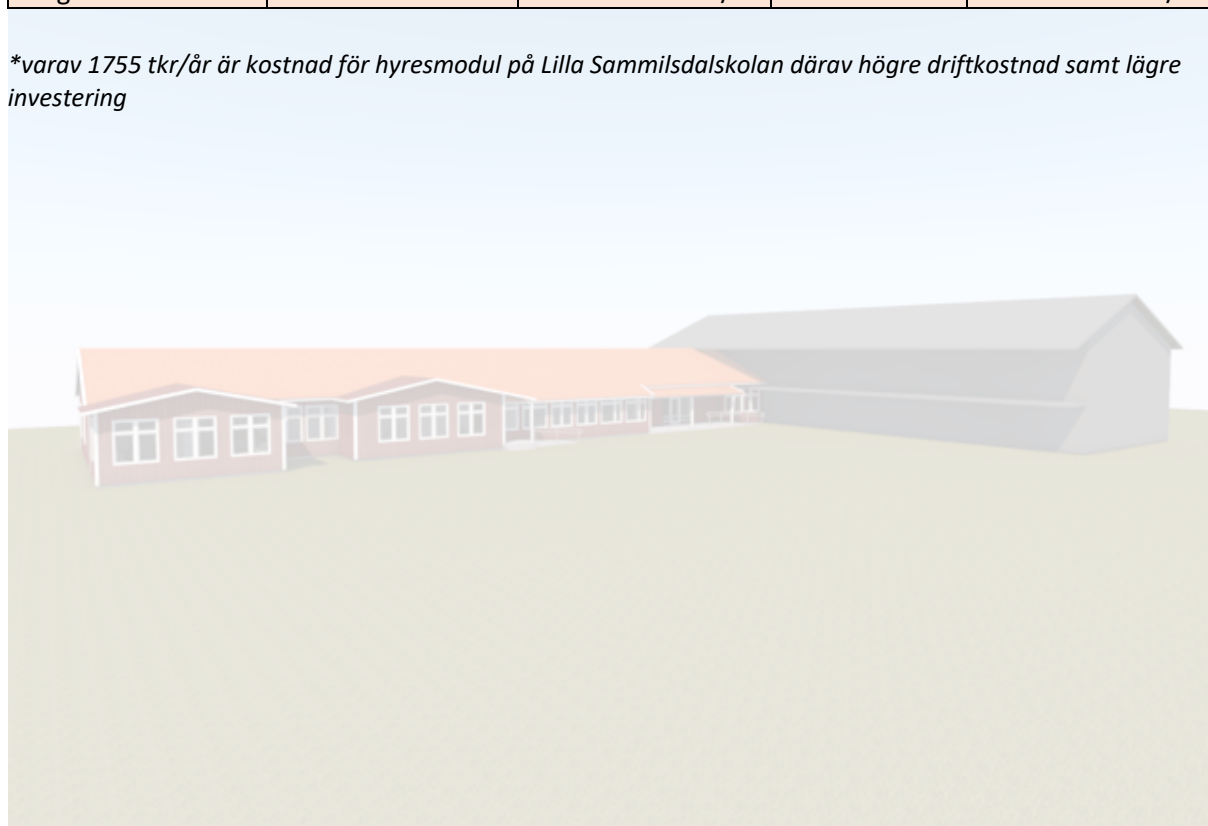
Åkerö (510, 370→362):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Lokaler för elevhälsa och rektor behöver ses över, med vissa anpassningar.	1 000 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Ny matsal			9 375 tkr	64 tkr/år

SUMMA Förslag 4:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt ovan				
Lägst	27 825 tkr	1 815 tkr/år*	9 375 tkr	1 879 tkr/år*
Högst	83 515 tkr	556 tkr/år	9 375 tkr	620 tkr/år

*varav 1755 tkr/år är kostnad för hyresmodul på Lilla Sammilsdalskolan därav högre driftkostnad samt lägre investering



NOLL-FÖRSLAG

(Endast framtagen med tanke på tillgänglig elevkapacitet per skola)

Djura (90, 23 → 23):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Gärde (90, 79 → 79):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Slöjdsal	3 150 tkr	23 tkr/år		23 tkr/år
Hemkunskap	4 200 tkr	31 tkr/år		31 tkr/år
Musik	840 tkr			

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning, 33 år för tillbyggnad

Insjön (350, 161 → 161):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Sammilsdal (550, 522 → 522):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ingen åtgärd genomförs				

Siljansnäs (150, 132 → 132):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Tillgänglighet	1 500 tkr	15 tkr/år		15 tkr/år
Hemkunskap	1 000 tkr	10 tkr/år		10 tkr/år

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning, 33 år för tillbyggnad

Tällberg (100, 70 → 70):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Ny gymnastiksal			15 750 tkr	116 tkr/år
Tillgänglighetsanpassas	2 500 tkr	25 tkr/år		25 tkr/år
Slöjdsal	1 200 tkr			
Musik	700 tkr			

Avskrivningstid 25 år för tillgänglighetsanpassning, 33 år för tillbyggnad

Ullvi (90, 79 → 79):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Hemkunskap	1 000 tkr	10 tkr/år		10 tkr/år

Avskrivningstid 33 år

Åkerö (510, 370→370):

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Lokaler för elevhälsa och rektor behöver ses över, med vissa anpassningar.			5 450 tkr	51 tkr/år
Ny matsal			15 000 tkr	103 tkr/år

Avskrivningstid 33 år

SUMMA NOLLFÖRSLAG:

Åtgärd	Investering	Underhållskostnad	Framtida investering	Framtida underhållskostnad
Enligt ovan	26 410 tkr	199 tkr/år	36 200 tkr	469 tkr/år



Slutsats efter ovanstående

Ovanstående kostnadsbedömningar har gjorts med det statistiska elevantalet som gäller vid detta aktuella tillfälle år 2018, dvs. 1436 st elever, vilket är en osäkerhetsfaktor för framtiden.

För en långsiktig bedömning behöver en bättre prognos göras. Den prognos som finns upprättad, baserad på underlag från Statisticon Statistics and Research, bör kontinuerligt följas upp årsvis för ett så korrekt underlag som möjligt.

Sett enbart till de skolfastigheter som finns tillgängliga i kommunen, vilken kapacitet de har, samt behovet av skolplatser är det mest fördelaktiga att nyttja de lokaler som finns i Siljansnäs, Insjön, Åkerö och Sammilsdal.

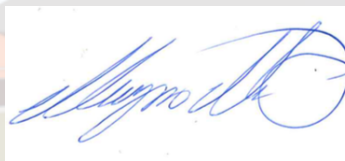
Tillfälliga toppar löses med moduler.

Att bygga nya skolor när lokaler redan finns är ett dyrt alternativ.

Leksand den 7 November 2018



Leksandsbostäder AB
Anders Backhans
anders.backhans@leksand.se



agnasARK AB
Magnus Mårtensson
magnus.martensson@agnasark.se