

KALLELSE**Utbildningsnämnden**

Plats och tid för
sammanträdet

Aulan Slottsskolan, Borgholm, 2022-11-23, klockan 13:00

Benny Wennberg
Ordförande

/ Anne-Charlott Petersson
Sekreterare
881 14

Förslag på justerare:

Anna Victor Hiort med Ersättare som ersättare

Förslag på plats och tid för
justeringen:

Utbildningsförvaltningen 2022-11-29 i Borgholm

Sammanträdet är stängt för allmänheten

ÄRENDEN			Sid
1	Godkännande av dagordning	2022/15 600	
2	Information, Handlingsplan för ekosystemtjänster Medverkande Frida Gustafsson, miljöstrateg	2022/40 400	2 - 28
3	Månadsuppföljning budget oktober 2022	2022/1 640	29 - 44
4	Sammanträdesdagar för utbildningsnämnden 2023	2022/145 006	45 - 47
5	Anmälan av fattade delegeringsbeslut 2022	2022/4 002	48 - 51
6	Information från verksamheten	2022/6 600	52
7	Information, Utveckling av digitalisering inom utbildningsförvaltningen	2022/143 610	53 - 62
8	Kalendarium utbildningsnämnden 2022	2022/3 600	63 - 65
9	Information, inkomna anmälningar och synpunkter	2022/5 600	66
10	Anmällda frågor från ledamöter Svar på Sofie Jakobssons (C) fråga om lönestatistik, för att se hur våra löner står sig relaterat till andra kommuner.	2022/7 600	



§ 87

Dnr 2022/40 400 UN

Internremiss Handlingsplan för ekosystemtjänster

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutar
att överlämna information till utbildningsnämnden.

Ärendebeskrivning

Information kring handlingsplan för ekosystemtjänster.

Dagens sammanträde

Emma Berggren-Andersson informerar att miljöstrateg Frida Gustafsson har bjudits in till utbildningsnämndens möte den 23 november för att berätta om vad som har gjorts och vad/hur vi tänker framåt.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden



§ 141

Dnr 2021/92 400 KS

Internremiss - Handlingsplan för Ekosystemtjänster

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar
att godkänna förslag till handlingsplan för ekosystemtjänster för internremiss.

Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige 2021-08-16 § 95 gav kommunstyrelsen i uppdrag att upprätta en strategi med tillhörande handlingsplan för arbetet med ekosystemtjänster. Kommunstyrelsen har även i uppdrag att kontinuerligt se över och eventuellt revidera befintliga styredokument. Kommunfullmäktiges uppdrag har därför kombinerats med detta uppdrag. Förvaltningen arbetar därför med ett förslag att skapa en övergripande strategi för hållbarhetsfrågor som kan komma att ersätta flera separata styrdokument. Som en del av denna beredning har förvaltningen tagit fram ett förslag till handlingsplan för ekosystemtjänster. Denna är bland annat tänkt som underlag för strategin.

Syftet med strategin och handlingsplanen är att få en bättre långsiktighet och samarbete för att förbättra omhändertagandet och stärkandet av ekosystemtjänster i Borgholms kommun. Handlingsplanen har tagits fram i samarbete med tjänstepersoner under kommunförvaltningen, utbildningsförvaltningen samt Borgholms Energi. Strategin kommer att presenteras i ett senare skede, i samband med att hållbarhetsstrategin presenteras.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse, 2022-07-22.

Remissversion handlingsplan för ekosystemtjänster.

Kommunfullmäktige 2021-08-16 § 95.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden
Borgholms Energi



Till kommunstyrelsens arbetsutskott

Beslut att skicka förslag till Handlingsplan för ekosystemtjänster för internremiss

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar
att godkänna förslag till handlingsplan för ekosystemtjänster för internremiss.

Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige 2021-08-16 § 95 gav kommunstyrelsen i uppdrag att upprätta en strategi med tillhörande handlingsplan för arbetet med ekosystemtjänster. Kommunstyrelsen har även i uppdrag att kontinuerligt se över och eventuellt revidera befintliga styredokument. Kommunfullmäktiges uppdrag har därför kombinerats med detta uppdrag. Förvaltningen arbetar därför med ett förslag att skapa en övergripande strategi för hållbarhetsfrågor som kan komma att ersätta flera separata styrdokument. Som en del av denna beredning har förvaltningen tagit fram ett förslag till handlingsplan för ekosystemtjänster. Denna är bland annat tänkt som underlag för strategin.

Syftet med strategin och handlingsplanen är att få en bättre långsiktighet och samarbete för att förbättra omhändertagandet och stärkandet av ekosystemtjänster i Borgholms kommun. Handlingsplanen har tagits fram i samarbete med tjänstepersoner under kommunförvaltningen, utbildningsförvaltningen samt Borgholms Energi. Strategin kommer att presenteras i ett senare skede, i samband med att hållbarhetsstrategin presenteras.

Beslutsunderlag

Remissversion handlingsplan för ekosystemtjänster

Anders Magnusson
Tillväxtschef

Frida Gustafsson
Miljöstrateg

Beslutet skickas till

Utbildningsnämnden
Borgholms Energi



Handlingsplan för ekosystemtjänster

Antagen av här skriver du när instans/chef antog styrdokumentet

Reviderad av här skriver du när instans/chef reviderat styrdokumentet

Revideras senaste här skriver du när dokumentet senast ska revideras. Detta ska ske inom 48 månader (4 år) efter dokumentet antagits om inte dokumentet formulerar en anledning varför det ska gälla en längre period

Titel är dokumentansvarig

Innehåll

Inledning.....	3
Om handlingsplanen	3
Beställare	3
Syfte och omfattning	3
Handlingsplanens uppbyggnad	4
Genomförande och styrning	4
Uppföljning	4
Finansiering av åtgärder	4
Framtagande.....	4
Bakgrund.....	5
Globala och nationella mål	5
Relevanta kommunala mål och styrdokument.....	6
Mål för ekosystemtjänster	8
Mätetal	8
Strategier och aktiviteter	8
Stärk kulturella ekosystemtjänster	9
Stärk ekosystemtjänsterna i tätorten	10
Stärk ekosystemtjänster i odlingslandskapet.....	11
Stärk ekosystemtjänster i skogslandskapet.....	12
Stärk ekosystemtjänster inom vattnets landskap	13
Litteraturförteckning	15

Inledning

Ekosystem med stabila strukturer, funktioner och processer är en förutsättning för människans hälsa och välfärd. Mänsklig aktivitet påverkar naturen, och därmed ekosystemens möjlighet att långsiktigt leverera de tjänster vi behöver. I slutet av 1980-talet utvecklades begreppet ekosystemtjänster av ekologer och ekonomer för att mäta värdet av varor och tjänster från ekosystem (Costanza & Daily, 1992). I FNs rapport Millennium Ecosystem Assessment (2005) konstaterades att människan trots årtionden av miljöarbete förändrat ekosystem i så snabb takt och omfattning att 60 % av ekosystemen var överexploaterade. Med ambitionen att belysa vikten av ekosystemen för människans hälsa och välbefinnande valde man därefter att uppmärksamma begreppet ekosystemtjänster. Ekosystemtjänster definierades som *"Ekosystemtjänster är de funktioner hos ekosystem som på något sätt gynnar människan"*.

Ekosystemtjänster är alltså ett begrepp med människans samspel med naturen i fokus, och syftar speciellt till ekosystemens direkta eller indirekta bidrag till människans välbefinnande. Det är tjänster och produkter som ekosystem producerar, så som vattenrening, rekreation, råvaror och temperaturreglering. För att kunna producera dessa tjänster krävs ett hållbart och motståndskraftigt ekosystem, till vilket en rik biologisk mångfald ligger till grund. Hur vi använder mark och vatten avgör ekosystemens kapacitet att leverera ekosystemtjänster. Mänsklig aktivitet har ofta en negativ påverkan på ekosystem. År 2009 beskrevs jordens planetära resurser och dess gränser för ett hållbart samhälle (Rockström, et al., 2009). I artikeln identifierades nio miljöförändringar som drivs av människan och var gränsen går innan resursen överutnyttjas. Globalt överskrider fyra gränser, däri förlust av biologisk mångfald, klimatförändringar, förändrad markanvändning samt kemiska substanser och förändrade biogeokemiska flöden av kväve och fosfor (Steffen, et al., 2015; Persson, et al., 2022). Bedömningarna visar på en försämring av ekosystem som forskningen länge pekat på. År 2014 antog Sverige en strategi för att säkra ekosystemtjänster, baserat på propositionen "En svensk strategi för biologisk mångfald och ekosystemtjänster" (Prop 2013/14:141). För att långsiktigt kunna bevara ekosystemtjänster måste det arbetas aktivt för att minska den mänskliga negativa påverkan och öka de aktiviteter som bidrar till långsiktigt hållbara ekosystem. Borgholms kommun har därför tagit fram en handlingsplan med tillhörande aktiviteter för att utveckla det kommunala arbetet.

Om handlingsplanen

Beställare

Borgholm kommunsfullmäktige tog ett beslut 2021-06-08 om att upprätta en strategi med tillhörande handlingsplan för arbetet med ekosystemtjänster (Dnr 2021/92 400 KS).

Syfte och omfattning

Handlingsplanen berör Borgholms kommunkoncern, men riktar sig i vissa aktiviteter till Borgholms kommun som geografiskt område. Syftet med handlingsplanen är att skapa långsiktighet, underlätta samverkan och ge en helhetsbild av arbetet fram till

2027. Aktiviteterna i handlingsplanen är steg i rätt riktning för att öka antalet ekosystemtjänster i Borgholms kommun.

Handlingsplanen ska komplettera andra styrande dokument som rör ekosystemtjänster, så som översiktsplan och VA-policy och VA-plan.

Handlingsplanens uppbyggnad

Borgholms kommun har tagit beslut om målen för arbetet med att stärka ekosystemtjänster. För att nå målen finns strategier, och till varje strategi kopplas aktiviteter. Utförandet av aktiviteter följs upp i respektive förvaltnings verksamhetsplan, och är där kopplat till ett mätetal.

Aktiviteter som berör Borgholms kommun som organisation eller utövas på kommunal mark betecknas med ORG (organisation) i handlingsplanen. För aktiviteter i Borgholms kommuns geografiska område betecknas med GEO (geografiska). I dessa aktiviteter har kommunen inte rådighet utan kan främst bidra med rådgivning och samverkan.

Genomförande och styrning

Målsättning för arbetet med ekosystemtjänster ska beskrivas i Borgholms kommuns årsplan och budget. Aktiviteter ska utföras av en eller flera förvaltningar och bolag som har ansvar för genomförandet. Mätetal och aktiviteter läggs in årligen i förvaltningens eller bolagets verksamhetsplan.

Uppföljning

Aktiviteter följs upp genom ordinarie uppföljning av respektive förvaltnings eller bolags verksamhetsplan.

Finansiering av åtgärder

Hur aktiviteter finansieras beror på dess karaktär. Aktiviteter som successivt utvecklar kommunens verksamhet finansieras inom befintlig ram alternativt äskas medel inom ordinarie budgetprocess. Extern finansiering ska sökas när det är möjligt.

Framtagande

Projektledare för arbetet är Frida Gustafsson (miljöstrateg, kommunledningsförvaltningen), men ett flertal tjänstepersoner har bidragit till framtagandet av handlingsplanen.

- Lars-Gunnar Fagerberg (chef tekniska avdelningen, kommunledningsförvaltningen)
- Jan-Åke Johansson (chef Gata/Park, kommunledningsförvaltningen)
- Stefan Andersson-Junkka (parkingenjör, kommunledningsförvaltningen)
- Anders Magnusson (chef Tillväxtavdelningen, kommunledningsförvaltningen)
- Maria Johanson (kultursekreterare, kommunledningsförvaltningen)
- Leon Hansson (Samhällsplanerare/projektledare för ny översiktsplan, kommunledningsförvaltningen)
- Annie Bartos (Samhällsplanerare, kommunledningsförvaltningen)
- Mia Olsson Hedman (VA-planerare och dagvattenstrateg, kommunledningsförvaltningen)

- Kristin Bertilius (Projektledare inom vattenvård, kommunledningsförvaltningen)
- Victoria Bengtsson (Planarkitekt, kommunledningsförvaltningen)
- Hanna Andersson (Planarkitekt, kommunledningsförvaltningen)
- Emma Berggren-Andersson, (Utvecklingsledare, Utbildningsförvaltningen)
- Viktoria Nilsson (Miljöingenjör, Borgholm Energi)
- Ami Ringberg (VA-projektledare, Borgholm Energi)

Bakgrund

Borgholms kommun arbetar mot hela Agenda 2030, med fokus på fyra valda kommunfullmäktigemål; *God hälsa och välbefinnande, God utbildning för alla, Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt* samt *Hållbar konsumtion och produktion*. Genom att arbeta med ekosystemtjänster bidrar kommunen till Agenda 2030. Kommunfullmäktige tog år 2021 beslut om att ta fram en strategi och handlingsplan för ekosystemtjänster, med syfte att stärka det kommunala arbetet med ekosystemtjänster.

Globala och nationella mål

Arbete med ekosystemtjänster bidrar till den nationella strategin för biologisk mångfald och ekosystemtjänster 2013/14:141. Det bidrar även till måluppfyllelse av ett flertal av Agenda 2030-målen och Sveriges miljömål, exempelvis etappmålet: *"Senast 2018 ska betydelsen av biologisk mångfald och värdet av ekosystemtjänster vara allmänt kända och integreras i ekonomiska ställningstaganden, politiska avväganden och andra beslut i samhället där så är relevant och skäligt."* De Agenda 2030-mål som främst berörs av handlingsplanen är *Hälsa och välbefinnande, Rent vatten och sanitet, Hållbara städer och samhällen, Hållbar konsumtion och produktion, Bekämpa klimatförändringar, Hav och marina resurser* samt *Ekosystem och biologisk mångfald*. Av Sveriges miljömål är det främst *Ett rikt växt- och djurliv, Levande skogar, Myllrande våtmarker, Levande sjöar och vattendrag, God bebyggd miljö* och *Ett rikt odlingslandskap* som berörs. Ett etappmål för en hållbar stadsutveckling som bidrar till de nationella målen är att senast 2025 ska en majoritet av Sveriges kommuner ta tillvara och integrera stadsgrönnska och ekosystemtjänster i urbana miljöer vid planering, byggande och förvaltning i städer och tätorter.



Figur 1. De huvudsakliga Agenda 2030-mål och Sveriges miljömål som berörs av handlingsplanen.

Sverige har även folkhälsomål, som ska bidra till ett långsiktigt och förebyggande folkhälsoarbete. Genom att arbeta med kulturella ekosystemtjänster bidrar man till exempelvis mål 5 (Boende och närmiljö) och 6 (Levnadsvanor). Sveriges regering har även antagit 10 friluftsmål, och denna plan kopplar till flertalet av dessa, exempelvis *Tillgänglig natur för alla*, *Attraktiv tätortsnära natur* och *Friluftsliv för god folkhälsa*.

Relevanta kommunala mål och styrdokument

Borgholms kommun har utöver denna handlingsplan styrdokument som berör arbetet med ekosystemtjänster. Dessa är framförallt översiktsplanen (antagen 2002, men en ny är under framtagande), Hållbarhetspolicy (antagen av kommunfullmäktige 2020-05-18 § 85), Trädvårdspolicy (antagen av kommunfullmäktige 2017-06-12 § 99), Trädvårdsplan (2016-11-30), VA-policy (antagen av kommunfullmäktige 2012-09-17 § 155), Kostpolicy för Borgholms kommun (antagen av kommunfullmäktige 2020-04-20 § 74), Folkhälsostrategi för Borgholms kommun 2017 - 2027 (antagen av kommunfullmäktige 2017-08-21 § 129), Policy för att minimera buller- och ljudstörningar "Bullerpolicy" (antagen av kommunfullmäktige 2016-04-18 § 82). Andra relevanta kommunala dokument är Grönstrukturplan för Borgholm – Köpingsvik.

Borgholms kommun har mål om att arbeta för en god vattenkvalitet och kvantitet, där målet god status enligt EUs vattendirektiv ska ligga som grund för kommunala åtgärder, beslut och planering (Dnr 2020/87 082 KS, 2021-08-16).

Mål för ekosystemtjänster

Borgholms kommun har följande mål för arbetet kring ekosystemtjänster:
Borgholms kommun ska ha ekosystemtjänster som bidrar till trygghet, hållbar produktion, hälsa och en miljö i balans.

För att nå målet har det beslutats ett antal aktiviteter (se bilaga). För att följa hur kommunen når upp till målet har tre mätetal valts ut.

Mätetal

Uppföljning av arbetet med ekosystemtjänster ska ske genom verksamhetsplanen. Varje aktivitet ska kopplas till ett mätetal.

- Hur nöjda invånare i Borgholms kommun är med tillgången till parker, grönområden och natur, utifrån mätningen Nöjd medborgarindex År 2019 gav invånare i Borgholms kommun i snitt 8,4 poäng av 10.

Mål: År 2027 ska medborgare som är nöjda med tillgång till parker, grönområden och natur motsvarande 9,2 poäng enligt Nöjd medborgarindex.

Uppföljning: I Nöjd MedborgarIndex som genomförs vart tredje år ställs frågan om nöjdhet med tillgång till parker, grönområden och natur. Svaren på nöjdhet anges i en skala från 1 – 10, där allt över 8 anses vara mycket nöjd

- Areal mark där åtgärder utförts för att bevara eller stärka ekosystemtjänster eller biologisk mångfald i på kommunal mark.

Mål: Borgholms kommun ska ha gjort åtgärder för att bevara och höja ekosystemtjänster och biologisk mångfald på 300 ha kommunal mark till år 2027.

Uppföljning: Kommunen summerar antalet hektar som man har gjort åtgärder i för att aktivt stärka ekosystemtjänster. Detta görs årligen.

- Grönytefaktor. Grönytefaktor är ett verktyg som väger in ekologisk funktionalitet i grönytor.

Mål: Till år 2027 ska Borgholms kommun ha en bibehållen grönytefaktor i Borgholms kommuns tätorter trots förtätning.

Uppföljning: En analys görs över grönytefaktorn av allmän platsmark i Borgholms kommuns tätorter. Vartannat år görs en uppdaterad bedömning utifrån de förändringar som har skett.

Strategier och aktiviteter

Nedan presenteras fyra strategier, och under respektive strategi finns aktiviteter för att arbeta mot satta mål. Dessa aktiviteter finns listade i bilaga 1.

Stärk kulturella ekosystemtjänster

Naturen stärker människans livsmiljö, och genom att forma vår närmiljö kan vi stärka dess kulturella ekosystemtjänster.

Naturen bidrar med ett flertal ekosystemtjänster som bidrar till vår hälsa och vårt välbefinnande. Grönska lockar till utevistelse och leder till att människor känner sig friskare, gladare och ökar vår koncentrations- och prestationsförmåga (Grahn & Stigsdotter, 2003; De Vries, et al., 2003; Ottosson & Ottosson, 2006). Dessutom sänker det vår puls, blodtryck och stress (Kuo, 2015). Dessa positiva effekter kräver inte stora parker, utan även mindre gröna ytor och träd i stadsmiljö bidrar till en förbättrad hälsa. Dessutom ger grönska ett bättre lokalklimat, då träd och buskar reglerar temperatur, renar luft och minskar buller, vilket även förbättrar vår livsmiljö. Värdet av grönytor för människors fysiska hälsa och mentala välbefinnande bör beaktas tidigt i planprocessen.

En attraktiv boendemiljö säkerställs både genom fysisk planering och förvaltning och utveckling av olika grönområden. Genom sammanhängande gröna stråk genom tätorterna binds olika stadsdelar ihop, mötesplatser skapas och samhällets estetiska och identitetsskapande värden stärks. Grönytor kan med fördel utformas för en eller flera målgrupper, för att inkludera människor med olika intressen och möjligheter att röra sig i det gröna. Exempelvis kan naturområden i närhet till förskolor och skolor utformas för att öka förståelsen för naturen och främja barns kreativitet och aktivitet. Grönytor vid äldreboenden, gruppboheter samt daglig aktivitet bör istället utformas för att vara tillgängliga och välkomnande, exempelvis med generösa ytor, plana gångvägar, odlingsmöjligheter samt fruktträd och bärbuskar.

Friluftsliv kan beskrivas som mötet mellan människa och natur, och för att locka människor att ge sig ut och uppleva Borgholms natur ska vandringsleder och cykelleder vara i gott skick. Borgholms kommun har en unik natur med en rik biologisk mångfald, och genom att skapa och underhålla vandringsleder förstärks möjligheten för medborgare och besökare att uppleva den.

De ekosystemtjänster som framförallt främjas genom aktiviteter (se bilaga 1) kopplade till **Stärk kulturella ekosystemtjänster**.



Fysisk hälsa

Grönska och natur gynnar fysisk aktivitet, lek och friluftsliv. Detta förbättrar folkhälsan och minskar sjukhuskostnader.



Mentalt
välbefinnande

Vistelse i grönska ger välbefinnande och mental återhämtning. Avskilda platser ger plats för reflektion och minskar stress.



Kunskap och
inspiration

Grönska ger inspiration, kunskap och ökar förståelse för ekosystemens samband och betydelse för människan. Detta är värdefullt för utbildning i skolor, men även för allmänheten.

	Social interaktion	Natur möjliggör mötesplatser för människor av olika bakgrund och åldrar. Detta främjar integration och ökad förståelse för andra grupper i samhället.
	Kulturarv och identitet	Grönska skapar attraktiva miljöer, och bidrar till den lokala identiteten och kulturarvet. Grönytor ger plats att utöva traditioner samt en koppling med vår historia och identitetskänsla.

Stärk ekosystemtjänsterna i tätorten

Samhället står inför utmaningen att klara av ett förändrat klimat. Genom att använda naturbaserade lösningar som stärker ekosystemtjänster som exempelvis flödesreglering, temperaturreglering och grundvattenbildning blir vårt samhälle mer motståndskraftigt.

Klimatförändringar kommer att påverka Borgholms kommun och dess tätorter, med högre årsmedeltemperatur, fler och längre värmeböljor samt större nederbördsmängder. Torra och varma somrar tillsammans med vinterhalvårets översvämningar kommer att förändra landskapet, där både jord- och skogsbruk kommer att påverkas. Under värmeböljor kan det i tätorter bildas "värmeöar" som uppstår då hus stoppar vinden samtidigt som asfalt och betong lagrar värme. Ett av de effektivaste sätten att lindra värmen i tätorterna är träd (Bolund & Hunhammar, 1999). Förutom lokal klimatreglering bidrar träd till ett flertal andra ekosystemtjänster, som kolinlagring, biologisk mångfald samt estetiska och identitetsskapande värden. Att kontinuerligt arbeta för att bevara och plantera träd i tätortsnära miljöer är därför ett viktigt verktyg för utveckling av ekosystemtjänster. Förutom värme bär klimatförändringar även med sig en ökad risk för översvämning, framförallt i tätbebyggda områden med stor andel hårdgjord yta. Grönytor ökar infiltrationsförmågan, vilket minskar effekterna av både översvämningar och torka. Studier har visat att 60 % mindre av regnvattnet rinner av en asfalterad yta med planterade träd jämfört med rena asfaltsytor vid ett normalt sommarregn, och nästan inget från gräsklädda grönytor (Armson, et al., 2013). Grönytor renar också dagvatten från näringsämnen, tungmetaller, olja och andra miljöfarliga ämnen (Davis, et al., 2001). Genom naturbaserade dagvattenlösningar kan man skapa multifunktionella ytor, som både minskar risken för översvämning och renar vatten. En multifunktionell yta kan formas för att ha hög genomsläpplighet av vatten (Barthel, et al., 2015), men kan få än mer funktioner så som skuggning, sociala och estetiska värden eller biologisk mångfald. Borgholms kommun ska ta fram en rutin för att hur man i planprocessen ska använda ekosystemtjänster, för att säkerställa en god funktion av ekosystemtjänster i tätortsnära områden. Arbetet med ekosystemtjänster i planarbetet ska gå finnas närvarande från översiktsplan ner till detaljplansarbetet, vilket kräver gott samarbete mellan kommunen, medborgare och exploatörer.

I planprocessen tar man idag hänsyn till höjd havsnivå och lågpunkter i en detaljplan, för att minimera effekterna av klimatförändringar. För att lokalisera platser i tätorterna som kräver åtgärder för klimatanpassning är det viktigt att

identifiera värmeöar och områden känsliga för översvämning. Analysen kan användas som underlag till en kommande klimatanpassningsplan.

De ekosystemtjänster som framförallt främjas genom aktiviteter (se bilaga 1) kopplade till *Stärk livsmiljön och klimatanpassa tätorterna*

	Luftrening	Grönska ger en ökad rening av luft genom att binda och bryta ned luftföroreningar, vilket är hälsofrämjande. Störst nytta finns intill större vägar och industrier.
	Bullerreglering	Grönska dämpar ljud, vilket minskar spridningen och upplevelsen av buller. Detta är hälsofrämjande eftersom minskat buller ger minskad stress.
	Skydd av extremväder	Grönstruktur kan omhänderta regn och jämna ut varierande vattenflöden. Detta minskar skada på liv och egendom i följd av extremväder.
	Reglering av lokalklimat	Vid värmebölja och torka stabiliserar grönstrukturen klimatet genom att exempelvis ge skugga och förhindra avdunstning från marken.
	Rening och reglering av vatten	Grönska ökar reningsgraden av vatten innan det når grundvattnet och reglerar flödesmängder genom att få vattnet att rinna långsammare.

Stärk ekosystemtjänster i odlingslandskapet

Jordbruket är en av de viktigaste näringarna i Borgholms kommun, och formar i stor utsträckning landskapet. Genom att vårda ekosystemen i odlingslandskapet på ett sätt som främjar nödvändiga ekosystemtjänster skapas ett långsiktigt och varaktigt jordbruk.

Odlingslandskapets sammansättning med jordbruksmark, betesmark, ängar, våtmarker, åkerkanter och skogsbryn ger en mängd olika livsmiljöer och bidrar till biologisk mångfald, vilket är viktigt för flera ekosystemtjänsters funktion (Elmqvist, et al., 2010). Odlingslandskapet är framträdande på Öland, och en viktig del av kulturarvet och det som gör Öland attraktivt för turism och rekreation. Ett fortsatt bete och brukande är avgörande för att behålla många av dess ekosystemtjänster, inte minst för kommunens höga artrikedom.

En viktig ekosystemtjänst från odlingslandskapet är livsmedels- och energiproduktion. En god och stabil matproduktion kräver både stödjande, försörjande och reglerande ekosystemtjänster, exempelvis jordmånsbildning, skadedjursreglering och pollinering (Cederberg, et al., 2016). Organismer i jorden, så som mikroorganismer, svampar och maskar, omvandlar förna till näring åtkomlig för växter, roterar jorden och bidrar därmed till en jordmånsbildning. Längs med åkerkanter och på åkerholmar finns ofta buskage, där en mängd olika insekter trivs

och förökar sig, exempelvis arter som är rovdjur på skadeinsekter vilka bidrar med skadedjursreglering.

Ungefär hälften av Sveriges åkerarealer behandlas med någon form av växtskyddsmedel (Wivstad, 2010), vilket inte bara drabbar skadedjur utan även nyttiga och sällsynta arter (Rundlöf, et al., 2012). Skadedjur kan utveckla en resistens mot växtskyddsmedel, och man behöver därför utveckla nya medel (Ekbohm, 2002). Genom att gynna skadedjurens fiender kan man få en naturlig skadedjursreglering (Scherber & Bengtsson, 2011; Symondson, et al., 2002), utan mekaniska eller kemiska växtskyddsåtgärder.

Åkergrenar, betesmark och ängar bidrar med livsmiljöer för många pollinerare med sina nektar- och pollenrika växter. Dessa är nödvändiga för överlevnad av pollinerande insekter, och för att kunna bidra med att pollinera frukt-, bär- och grönsaksodlingar. Över tre fjärdedelar av alla blommande växtarter behöver helt eller delvis insektspollineras (Ollerton, et al., 2011), och en tredjedel av den globala matproduktionen är beroende av det (Klein, et al., 2006). I tätortsnära miljöer kan pollinerare gynnas genom att exempelvis spara blommande buskar och träd, plantera eller gynna ängar med växter som ger nektar- och pollen samt ta fram sandblottor för solitära bin att bygga bo i.

Många värden i odlingslandskapet, från matförsörjning till biologisk mångfald påverkas även av vatten i landskapet. Kommande klimatförändringar innebär förändrade flöden, med torrare och varmare somrar och blötare vintrar.

De ekosystemtjänster som framförallt främjas genom aktiviteter (se bilaga 1) kopplade till **Stärk ekosystemtjänster i odlingslandskapet**.



Pollinering

Insekter som bin, fjärilar och blomflugor pollinerar våra grödor som ger oss bland annat frukt, bär och nötter.



Matförsörjning

I odlingslandskapet produceras många livsmedel för människor och djur, både vegetabiliska och animaliska.



Biologisk
mångfald

Jordbruksmark och omgivande landskap erbjuder olika livsmiljöer för en mängd olika arter, vilket bidrar till biologisk mångfald och robusta ekosystem.

Stärk ekosystemtjänster i skogslandskapet

Genom att vårda skogen kan den leverera ekosystemtjänster så som bär och svamp, rening och flödesreglering av vatten, virkesproduktion, upplevelseturism, kolinlagring samt andlig och fysisk rekreation.

Skogen ger många ekosystemtjänster, inte minst träråvara och bioenergi som är en viktig del av Sveriges ekonomi. Produktion av svamp och bär är viktig både för matförsörjning och som ett kulturellt värde. Att vistas ute i skogen är bra för mentalt välbefinnande och fysisk aktivitet, och att plocka och äta bär är även en viktig del i

vår kulturella identitet. Genom att sköta den kommunala skogen med hyggesfria metoder minskas den negativa påverkan av avverkning. Det, tillsammans med att skapa en varierad skog, bidrar till skogens fortsatta förmåga att producera svamp och bär (Kårén, 1997; Dahlberg, 2014), rena och reglera flöden, reglera skadedjur och skydda mot extremväder (Valinger & Fridman, 2011; Skogsstyrelsen, 2018). Det minskar även det näringsutsläpp som annars sker vid kalavverkning (Schelker, et al., 2016). Ungefär 70 % av allt kol bundet i en skog binds i marken (Watson, et al., 2000; Schmidt, et al., 2011; Hansen, et al., 2014), och generellt sett bidrar ökad omrörning av marken till ökade koldioxidutsläpp (Jandl, et al., 2007). En hyggesfri skog är dessutom trevligare att vistas i, vilket ökar kvalitén av kulturella ekosystemtjänster som fysisk och mental hälsa, upplevelseturism och estetik (Skogsstyrelsen, 2018). En hyggesfri och varierande skog ger också en bättre möjlighet för en rik biologisk mångfald (Dahlberg, 2011). Ädellövskogen på Öland är norra Europas största ädellövskog, och har en unik biologisk mångfald. Genom att arbeta för att bevara Mittlandsskogen och ädellövskog arbetar Borgholms kommun för att bevara en unik naturmiljö och de arter som lever i den.

De ekosystemtjänster som framförallt främjas genom aktiviteter (se bilaga 1) kopplade till *Stärk ekosystemtjänster i skogslandskapet*.

	Råvaror	Skogen producerar exempelvis timmer, massaved och biobränsle.
	Matförsörjning	Skog producerar vilt, bär och svamp. Jakt, svamp- och bärplockning är viktigt utifrån både ett matförsörjnings- och ett kulturellt perspektiv.
	Mental hälsa	Vistelse i skogen minskar stress och gör oss friskare fysiskt och mentalt. En anpassad skogsskötsel kan bidra till känslan av ostördhet och vildhet och öka möjligheten att plocka bär och svamp.
	Skydd mot extremväder	En skog som är mer diversifierad gällande trädslag och ålder har bättre chans att stå emot stormar, översvämningar och värmeböljor.
	Biologisk mångfald	Skogen har en stor biologisk mångfald. Ungefär 1/3 av Sveriges rödlistade arter är knutna till skogen, och genom att vårda den kan kommunen arbeta för att långsiktigt säkra den biologiska mångfalden.

Stärk ekosystemtjänster inom vattnets landskap

Genom att stärka landskapets vattenhållande förmåga, exempelvis genom att restaurera våtmarker, får vi många ekosystemtjänster på köpet. Viktiga

ekosystemtjänster som detta bidrar till är vattenrening och flödesreglering, dricksvattenproduktion, kolinlagring och biologisk mångfald.

Globalt sett är ekosystem och biologisk mångfald i sötvatten bland de mest påverkade på jorden (Dudgeon, et al., 2006). I Borgholms kommun utgörs vattnet dels av ett nätverk av våtmarker, vattendrag och Hornsjön, dels av havet som omger kommunen. Vattnet som rinner på land kan bidra med olika ekosystemtjänster beroende på hur landskapet är format. Rinner vattnet genom våtmarker och meandrande vattendrag går vattnet långsamt genom ett mer naturligt och välfungerande ekosystem, och ger därmed fler ekosystemtjänster än raka diken med snabbt rinnande vatten. Våtmarker renar vatten från kväve och är viktiga habitat för bland annat fåglar och amfibier (Strand & Weisner, 2013). De är även viktiga för att jämna ut höga och låga vattenflöden, vilket mildrar negativa effekter av hög nederbörd eller torka och bidrar till en jämnare markfuktighet (McCauley, et al., 2015). En viktig del för att stärka vattnets ekosystemtjänster är därför att genomföra åtgärder som håller kvar vatten i landskapet.

Enligt Ekosystemtjänster från svenska sjöar och vattendrag (Havs och Vattenmyndigheten, 2017) finns 23 ekosystemtjänster kopplat till sötvatten, exempelvis vattenrening, reglering av övergödning och giftiga ämnen, tillhandahållande av dricksvatten, rekreation och naturarv. I södra Östersjöns distrikt bedömdes enbart ekosystemtjänsterna forskning och utbildning samt inspiration som god status och matproduktion bedömdes som dålig funktion. Resterande tjänster bedömdes ha medelgod funktion (Bergek, et al., 2017).

Havet och Hornsjön är lämpliga för fiske, vilket är en naturupplevelse, ger mat och är en viktig del av del öländska kulturen.

**De ekosystemtjänster som framförallt främjas genom aktiviteter (bilaga 1)
kopplade till *Stärk ekosystemtjänster inom vattnets landskap*.**



Vattenrening och
reglering

Grönska ger rening av vattnet innan det når grundvattnet. Grönytor, särskilt våtmarker, reglerar flödesmängder och kan få vattnet att rinna långsammare, vilket minskar risken för översvämningar och ökar grundvattenbildning.



Skydd mot
extremväder

Grönytor, och framförallt våtmarker, kan omhänderta stora regnmängder och jämna ut vattenflöden. Detta mildrar risken för översvämning och torka.



Matförsörjning

Fiske är en del av vår matproduktion och en viktig del av öländskt kulturarv.



Vattenförsörjning

Vatten som rinner genom marken renas och samlas i grundvatten. Detta ger tillgång till färskvatten, och åtgärder som bidrar till grundvattenbildning vilket är extra viktigt inom kommunens vattentäkter.



Biologisk
mångfald

Vatten ger möjlighet för en rik biologisk mångfald, och våtmarker är bland de mest artrika miljöerna i Sverige.

Litteraturförteckning

Armson, D., Stringer, P. & Ennos, A., 2013. The effect of street trees and amenity grass on urban surface water runoff in Manchester, UK. *Urban Forestry and Urban Greening*, Volym 12, pp. 282 - 286.

Barthel, S. o.a., 2015. *kartläggning och analys av ekosystemtjänster i Stockholms sktar*, u.o.: Calluna.

Bergek, S. o.a., 2017. *Ekosystemtjänster från svenska sjöar och vattendrag - identifiering och bedömning av tillstånd*, u.o.: Havs och vattenmyndigheten.

Bolund, P. & Hunhammar, S., 1999. Ecosystemservices in urban areas. *Ecological Economics*, 29(2), pp. 293 - 301.

Cederberg, C., Landquist, B., Molander, S. & Tidåker, P., 2016. *Jordbrukets ekosystemtjänster: Från koncept till gårdsbaserade indikatorer*, u.o.: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Costanza, R. & Daily, H., 1992. natural capital and sustainable development.. *Conservation biology*, Volym 6, pp. 37-46.

Dahlberg, A., 2011. *Kontinuitetsskogar och hyggesfritt skogsbruk. Slutrapport för delprojekt naturvärden.*, u.o.: Skogsstyrelsen 2011/7..

Dahlberg, A., 2014. *Påverkan på mykorrhizasvampar efter kalavverkning och hyggesfritt: resultat från fältförsök i sandtallskogen*, Fångåmon, Jämtland: u.n.

Davis, A., Shokouhian, M., Sharma, H. & Minami, C., 2001. Laboratory study of biological retention for urban stormwater management. *Water Environment Research*, Volym 73, p. 14.

De Vries, S., Verheij, R., Groenewegen, P. & Spreeuwenberg, P., 2003. Natural environments - healthy environments? An exploratory analysis of the relation between nature and health. *Environment and Planning A*, Volym 35, pp. 1717 - 1731.

Dudgeon, D., Arthington, A. & Gessner, M., 2006. Freshwater biodiversity: importance, threats, status and conservation challenges. *Biological Reviews*, Volym 81, pp. 163 - 182.

Eide, W. m. f., 2020. *Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer - rödlistade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken rapporterar 24.* Uppsala: u.n.

Ekbom, B., 2002. *Resistens mot insektsbekämpningsmedel. Faktablad om växtskydd*, u.o.: SLU.

- Elmqvist, T. o.a., 2010. Biodiversity, ecosystems and ecosystem services. *Environmental System Analysis, WIMEK*.
- Grahn, P. & Stigsdotter, U., 2003. Landscape planning and stress. *Urban Forestry and Urban Greening*, Volym 2, pp. 1 - 18.
- Hansen, K., Malmaeus, M. & Lindblad, M., 2014. *Ekosystemtjänster i svenska skogar*, u.o.: IVL rapport B2190.
- Jandl, R. o.a., 2007. How strongly can forest management influence soil carbon sequestration?. *Geoderma*, Volym 137, pp. 253 - 268.
- Klein, A.-M.o.a., 2006. Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. *Biological sciences*, 274(1608).
- Kuo, M., 2015. How might contact with nature promote human health? Promising mechanisms and a possible central pathway. *Frontiers in Psychology*, Volym 6, p. 1093.
- Kårén, O., 1997. Effects of air pollution and forest regeneration methods on the community structure of ectomycorrhizal fungi.. *Silvestria* 33. .
- McCauley, L. A., Anteau, M. J., Post van der Burg, M. & Wiltermuth, M. T., 2015. land use and wetland drainage affect water levels and dynamics of remaining wetlands. *Ecosphere*, 6(6), pp. 1-22.
- Ollerton, J., Winfree, R. & Tarrant, S., 2011. How many flowering plants are pollinated by animals?. *Oikos*, pp. 321 - 326.
- Ottosson, M. & Ottosson, Å., 2006. *Naturen som kraftkälla. Om, hur och varför naturen påverkar hälsan.*, u.o.: Naturvårdsverket.
- Persson, L. o.a., 2022. Outside the safe operating pf the planetary boundary pf novel entities. *Environmental Science and Technology*, 18 january.
- Rockström, J. o.a., 2009. Planetay Boundaries: Exploring the safe operating space for humanity. *Ecology and Society*, pp. Vol 14, No 2, Art 32.
- Rundlöf, M., Lundin, O. & Bommarco, R., 2012. *Växtskyddsmedlens påverkan på biologisk mångfald i jordbrukslandskapet*, u.o.: SLU, KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel.
- Schelker, J. o.a., 2016. Notrogen export from a boreal stream network following forest harvesting: seasonal nitrate removal and conservative export of organic forms.. *Biogeosciences*, 13. .
- Scherber, C. & Bengtsson, J., 2011. The relationship between agricultural intensification and biological control: Experimental tests across Eusrope. *Ecological Applications*, Volym 21 (6), pp. 2187 - 2196.
- Schmidt, M. o.a., 2011. Persistence of soil organic matter as an ecosystem property. *Nature*, Volym 478, pp. 49-56.
- Skogsstyrelsen, 2018. *Skogens ekosystemtjänster*, u.o.: Skogsstyrelsen.
- Steffen, W. o.a., 2015. Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. *Science*, p. Vol 347 Issue 6223.

Strand, J. A. & Weisner, E., 2013. Effects of wetland construction on nitrogen transport and species richness in the agricultural landscape—Experiences from Sweden. *Ecological Engineering*, Volym 56, pp. 14 - 25.

Symondson, W., Sunderland, K. & Greenstone, M., 2002. Can Generalist Predators be Effective Biocontrol Agents?. *Annual Review of Entomology*, Volym 47, pp. 561 - 594.

Valinger, E. & Fridman, J., 2011. Factors affecting the probability of windthrow at stand level as a result of Gudrun winter storm in Southern Sweden. *Forest ecology and Management* 262, pp. 398 - 403.

Watson, R. o.a., 2000. *Special report on land use, land use change, and forestry*, u.o.: IPCC.

Wivstad, M., 2010. *Klimatförändringar - en utmaning för jordbruket och Giftfri miljö*, u.o.: SLU, Institutionen för växtproduktionsekologi/Centrum för hålligt lantbruk.

Bilaga 1. Aktivitetslista för handlingsplanen för ekosystemtjänster

22

Åtgärd	Ansvarig	Var?	När?
Stärk kulturella ekosystemtjänster			
Restaurera vandringsleder vid Mittlandet. - <i>Ta fram en plan för fortsatt skötsel</i> - <i>Informera om kultur och naturvärden i anslutning till leden</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO/ORG	2022-2023
Restaurera vandringsleden vid Hornsjön. - <i>Ta fram en plan för fortsatt skötsel</i> - <i>Informera om kultur och naturvärden i anslutning till leden</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO/ORG	2022-2023
Ta fram en vandringsled till Borgehage - <i>Ta fram en plan för fortsatt skötsel</i> - <i>Informera om kultur och naturvärden i anslutning till leden</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO/ORG	2024-2027
Ta fram en ny vandrings- och cykelled i Köpingstall - <i>Ta fram en plan för fortsatt skötsel</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	ORG	2023 - 2027
Restaurera stigen vid Prästhag	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO/ORG	2023
Restaurera vandringsleder vid Hörninge - <i>Ta fram en plan för fortsatt skötsel</i> - <i>Informera om kultur- och naturvärden i anslutning till leden</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO/ORG	2024-2027
Säkerställ drift och underhåll av vandringsleder	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen	GEO/ORG	Löpande arbete
Samarbeta med föreningar för att utveckla vandringsleder i kommunen.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete

Utveckla skötsel, tillgänglighet och upplevelsevärde kring Ölandsleden.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete
Kartlägg tillgång och kvalitet av skolskogar, samt lägg upp förslag på åtgärder för att öka ekosystemtjänster i skolornas närmiljö.	Utbildningsförvaltningen, Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen.	GEO/ORG	2023
Fortsätt utveckla grönytor med fokus på tillgänglighet, sociala värden och naturnära verksamhet vid Ekbacka-området och äldreboendet Åkerbohemmet.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen	ORG	Löpande arbete
Stärk ekosystemtjänster i tätorten			
Ta fram en klimatanpassningsplan som innefattar åtgärder som stärker ekosystemtjänster och dess förmåga att motverka och mildra klimatförändringar - Identifiera områden med låg kapacitet att ta hand om stora nederbördsmängder som underlag för åtgärder - Identifiera potentiella värmeöar som underlag för åtgärder	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG	2023-2024
Ta fram en rutin för hur man ska arbeta med och säkra ekosystemtjänster i planprocessen. - Ta fram ett verktyg för att identifiera och arbeta med ekosystemtjänster i planprocessen. - Utbilda relevant personal i hur verktyget fungerar och när det ska användas enligt rutin.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG	2022 - 2023
Erbjud utbildning i ekosystemtjänster och hur man kan arbeta med dem för följande tre grupper: kommunala tjänstepersoner som arbetar med planarbete, grönyteskötsel och fastighetskötsel, tjänstepersoner som arbetar med pedagogik och lärande, exploatörer och byggherrar verka i kommunen.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	2022 - 2023

Skapa multifunktionella miljöer i Stora Rör. Anpassa utformning och skötsel av allmän platsmark för att öka kvalitén och kvantiteten av ekosystemtjänster.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen Borgholm Energi	ORG	2023 - 2025
Skapa multifunktionella miljöer i Solberga. Anpassa utformning och skötsel av allmän platsmark för att öka kvalitén och kvantiteten av ekosystemtjänster.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen Borgholm Energi	ORG	2023 - 2025
Ställ krav vid markanvisning på att redogöra för hur man ska bevara och stärka ekosystemtjänster.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG	Löpande arbete
Samverka med exploatörer för att stärka och lyfta ekosystemtjänster i detaljplaner.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete
Ta fram sociotopsutredning med fokus på kulturella ekosystemtjänster och medborgarperspektivet. Utredningen ska svara på vilka områden som är viktiga för vår hälsa och vårt mentala och sociala välbefinnande, och vilka kan vi utveckla.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	2025 - 2027
Förbättra fördröjning och rening av dagvatten genom att planera och utforma en öppen dagvattenlösning i Löttorp. Dagvattenlösningen ska om möjligt formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2023 - 2027
Förbättra fördröjning och rening av dagvatten genom att planera och utforma en våtmark eller fördröjningsmagasin vid Åkerhagen. Dagvattenlösningen ska i största mån formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2023 - 2025
Förbättra befintliga dagvattenlösning för ökad fördröjning och reningsgrad av nitrat vid Lilla triangeln.	Borgholms energi	ORG	Löpande arbete
Utred hur befintlig dagvattenlösning vid Vikingagatan/Skogsgatan kan förbättras för ökad fördröjning och rening. Dagvattenlösningen ska i största mån formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2022 - 2023

Utred möjligheten att förbättra fördröjning och rening med naturbaserade dagvattenlösningar vid norra infarten i Borgholm. Dagvattenlösningen ska i största mån formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2022 - 2023
Utred möjligheten att förbättra fördröjning och rening med naturbaserade dagvattenlösningar vid Köpingsvik. Dagvattenlösningarna ska i största mån formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2022 - 2024
Utred möjligheten att förbättra fördröjning och rening med naturbaserade dagvattenlösningar vid Rosenfors. Dagvattenlösningen ska i största mån formas för att få bidra med fler ekosystemtjänster.	Borgholms energi	ORG	2022 - 2023
Gör en informationssatsning i dagvattenlösningar på tomten för fastighetsägare.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen Borgholm Energi	GEO	2023-2024
Ta fram ett arbetssätt och samverka för att bevara träd i tätortsnära miljö vid nybyggnation och förändringar i stadsmiljön	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen	ORG	2023 - 2027
Gör minst 20 skyltar för att informera om åtgärder gjorda för att säkra, tillföra eller förstärka ekosystemtjänster.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Gata och Park	ORG	2023 - 2027
Stärk ekosystemtjänster i odlingslandskapet			
Skapa blomsterrika livsmiljöer för pollinatörer på 25 ha.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen, Tillväxtavdelningen Borgholm Energi	ORG	2022-2025
Samarbeta med olika aktörer för att samordna och få till fler åtgärder för pollinerare i Borgholm, exempelvis länsstyrelsen och ideella föreningar.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	2022 - 2027

Ta fram en plan och arbetssätt för att minska spridning av invasiva arter.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen Borgholm energi	GEO	2022 - 2027
Informera markägare i områden viktiga för vildbin hur man kan gynna pollinatörer i egen trädgård	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	2022 - 2027
Lägg sedumtak på buskurer. Minst 5 st.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	2023 - 2024
Plantera minst 50 blommande träd, exempelvis fruktträd.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen	ORG	2023 - 2027
Utred möjligheten att lägga sedumtak eller växtvägg på nybyggnation av exempelvis cykelställ och miljöhus.	Kommunledningsförvaltningen: Tekniska avdelningen	ORG	2023 - 2027
Öka andelen ekologiskt till 25 % och behåll och om möjligt öka andelen lokala leverantörer vid upphandling.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG	- 2027
Delta i samverkansytor och samordna en årlig branschdag med matproducenter i Borgholm kommun för ett fortsatt aktivt jordbruk.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Miljö- och byggavdelningen Borgholm energi	GEO	Löpande arbete
Samverka för ökad biogasproduktion	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete
Stärk ekosystemtjänster i skogslandskapet			
Vid skötsel av kommunal mark aktivt arbeta för att skapa faunadepåer.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Tekniska avdelningen	ORG	Löpande arbete

Restaurera och frihugg ek i ädellövskog på minst 10 ha kommunal mark	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Tekniska avdelningen	ORG	Löpande arbete
Sätt ut mulmholkar i ädellövsmiljöer	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Tekniska avdelningen	ORG	2025 - 2027
Utveckla skogsbruksplanen så att det kommunala skogsinnehavet sköts hyggesfritt	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Tekniska avdelningen	ORG	2022 - 2023
Utbilda kommunal personal i hyggesfritt skogsbruk	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Tekniska avdelningen	ORG	2022 - 2023
Samverka med andra aktörer för att bevara natur- och kulturvärdet i Mittlandsskogen inom projektet "Mittlandsskogen"	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG/GEO	- 2024
Stärk ekosystemtjänster i vattnets landskap			
Ta fram en vattenresursplan för arbetet mot god vattenstatus	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	ORG/GEO	2023 - 2027
Ökad kvarhållning av vatten i Amundsmosse <i>- Ha dialog med markägare angående vattenhållande åtgärder och dess inverkan på landskapet</i> <i>- Ta fram underlag för att möjliggöra åtgärder</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	- 2026
Mer och bättre grundvatten i kommunala täkter <i>- Öka kvarhållning genom våtmarker med strategisk plats och utformning för ökad infiltration och bättre vattenkvalité</i> <i>- Samverka med Mörbylånga kommun</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	- 2027

Planera och restaurera minst fyra ytterligare våtmarker. - <i>Våtmarkerna ska utformas för att bli multifunktionella och bidra till biologisk mångfald.</i>	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen, Borgholm Energi	GEO/ORG	2022 - 2027
Restaurera våtmarken Vedborm träsk - <i>Projektering, tillståndsprövning av vattenverksamhet och rapportering</i> - <i>Återvätning av 100 ha torvmark</i> - <i>Gör en skötselplan för fortsatt skötsel efter åtgärd</i> - <i>Uppföljning och utvärdering av effekten</i>	Borgholm energi	GEO	2021 - 2023
Våtmark i Lindby för rening av infiltrationsvatten innan det pumpas vidare till täkten - <i>Projektering, utförande och rapportering</i> - <i>Uppföljning och utvärdering</i>	Borgholm energi	ORG	2022 - 2023
Projektering av avrinningsområdet Kolstad/Köpingsvik - <i>Identifiering av potentiellt kommande åtgärder för att minska näringsläckage</i> - <i>Utför mindre förbättringsåtgärder inom befintlig våtmark</i>	Borgholm energi	GEO	2021 - 2023
Uppföljning av genomförda åtgärder inom våtmarksprojekt	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete
Samverkan med vattenrådet i Borgholm kommun andra aktörer för att göra åtgärder som restaurerar vattenmiljöer, exempelvis genom LONA, LOVA och Leader.	Kommunledningsförvaltningen: Tillväxtavdelningen	GEO	Löpande arbete



§ 85

Dnr 2022/1 640 UN

Uppföljning budget oktober 2022

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutar

att föreslå utbildningsnämnden att lägga månadsuppföljningen oktober 2022 med godkännande till handlingarna.

att ge utbildningsförvaltningen i uppdrag att revidera tjänsteskrivelse daterad 2022-01-18 dnr 2022/17 UN gällande äskande av tilläggsbudget för pedagogiska åtgärder för att omfatta hela läsåret och täcka nämndens prognostiserade underskott.

Ärendebeskrivning

Utbildningsförvaltningen uppvisar för perioden januari till september en positiv budgetavvikelse om 0,1 mkr.

Beslutsunderlag

Uppföljning budget oktober 2022.

Tjänsteskrivelse daterad den 2 november 2022.

Bedömning

Prognosen för 2022 sätts till - 1 mkr. Till stor del innefattar denna arbete med pedagogiska åtgärder efter pandemin samt högre kostnader för skolskjuts, tilläggsbe-
lopp och livsmedel. Ett större behov av resurser på flertalet enheter gör att områ-
denas positiva avvikelser väntas reduceras under årets sista månader.

Konsekvensanalys

Förvaltningens insatser för pedagogiska åtgärder efter pandemin är i gång. Till stor del innefattar den negativa prognosen kostnader för detta arbete som inte är finan-
sierat. Likaså tillkommer kostnadsökningar i form av skolskjuts, interkommunal er-
sättning och eventuella livsmedelsprishöjningar med mera. Behov av stöd till fler
elever har ökat vilket regleras i Skollagen och är svårt att påverka.

Likaså påverkar ett antal nationella lagändringar verksamheten, nu och framöver där
mer arbete ska utföras på enheter och förvaltningskontor. Detta krockar med det
ekonomiska läget och förutsättningarna framåt. Det är en utmaning.

Dagens sammanträde

Mötet diskuterar kring det prognostiserade underskottet för 2022 som ligger i linje
med de pedagogiska åtgärder som görs för att kompensera den undervisning ele-
verna gått miste om under pandemin. Ekonomichef Linda Kjellin redogör för budget-
processen och hur utbildningsnämnden kan söka medel även för höstterminen då
äskandet för vårterminen kommer att lyftas nu i november till KF för beslut. Utbild-
ningsnämnden har inte äskat medel för fortsatta insatser under höstterminen ef-

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande



tersom äskandet för vårterminen fortfarande inte har behandlats. Nämnden behöver samtidigt inte äska medel utöver vad nämnden inte kan inrymma inom befintlig budgetram. Utbildningsförvaltningen får därför i uppdrag att revidera äskandet utifrån insatserna under hela kalenderåret men bara för den delen som motsvarar prognostiserat underskott.

Beslut skickas till
Utbildningsnämnden



Till utbildningsnämnden

Äskande av tilläggsbudget för pedagogiska åtgärder

Förslag till beslut

att äska 1 103 tkr i tilläggsbudget av kommunfullmäktige för pedagogiska åtgärder i form socialpedagogiska insatser, utökad studiehandledning, pedagogisk förstärkning och lovskola under hela 2022.

samt

att äskandet ersätter tidigare beslut i utbildningsnämnden 2022-01-25 § 9

Ärendebeskrivning

Utbildningsförvaltningen har för utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-01-12 redovisat elevernas frånvaro samt måluppfyllelse för årskurs 6 och årskurs 9 under höstterminen 2021. Arbetsutskottet diskuterade vad som behövs för att elever ska kunna ta igen det de har missat i sin undervisning pga. frånvaro samt rädda elevernas resultat och behörighet till gymnasiet. Den höga frånvaron under pandemin har resulterat i att försämrat resultat för skolornas elever och skolornas rektorer har presenterat åtgärder för att kunna kompensera den undervisning eleverna gått miste om.

Komplettering 2022-11-16

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutade 2022-11-09 att ge utbildningsförvaltningen i uppdrag att revidera tjänsteskrivelse daterad 2022-01-18 dnr 2022/17 UN gällande äskande av tilläggsbudget för pedagogiska åtgärder för att omfatta hela läsåret och täcka nämndens prognostiserade underskott.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad 2022-11-16

Beslut utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-11-09 § 85

Beslut utbildningsnämnden 2022-01-25 § 9

Tjänsteskrivelse daterad 2022-01-18

Tjänsteskrivelse daterad 2022-01-04

Beslut utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-01-12

Bedömning

Utbildningsförvaltningen bedömer att det behövs vidtas åtgärder för att kompensera elevernas frånvaro under pandemin utöver ordinarie verksamhet och som inte kan vänta. Oavsett beviljade medel för dessa behovs åtgärderna vidtas. Det mest akuta är åtgärderna för årskurs 9 och de elever som inte är behöriga till gymnasiet. Men vi ser också vikten av att göra insatser i lägre åldrar då forskningen visar på att tidiga insatser har störst effekt på elevers utveckling.

En förstärkning kommer behövas under vårterminen på samtliga skolor i form av exempelvis socialpedagogiska åtgärder då ordinarie personal får täcka upp för sjukfrånvaro, utökad studiehandledning till nyanlända elever och pedagogisk personal som kan hjälpa elever att komma ikapp efter förlorad undervisning. Denna förstärkning bedöms motsvara 4,3 tjänst under 4 månader till en kostnad på 722 tkr.

En annan förstärkning som kommer att genomföras är lovskola på samtliga skolor för att hjälpa elever att komma ikapp i den undervisning de har förlorat. Lovskolan bedöms motsvara 210 timmar under sport- och påsklov till en kostnad på 113 tkr.

Det behövs tekniska åtgärder för att kunna erbjuda undervisning till elever som är hemma med milda symtom, i karantän eller annan frånvaro där eleverna inte bedöms vara sjuka. Dessa åtgärder kan kräva inköp av tekniska hjälpmedel för att lärarna ska kunna bedriva hybridundervisningen utan att det resulterar i negativa effekter på pedagogiken. Detta kommer i första hand hanteras med befintlig utrustning men kan leda till merkostnader.

Komplettering 2022-11-16

De pedagogiska åtgärderna har genomförts även under höstterminen och kommer att genomföras året ut. På grund av att äskandet för vårterminen inte har behandlats av kommunfullmäktige så har motsvarande belopp för höstterminen, i väntan på beslut, inte äskats. På utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-11-09 fördes dialog med ekonomiavdelningen. Summan som äskades för vårterminen var 835 tkr men eftersom det prognostiserade underskottet uppgår till 1 103 behöver utbildningsnämnden bara äska ytterligare 268 tkr för att beräknas uppnå en budget i balans. Äskandet för pedagogiska åtgärder 2022 uppgår därför till 1 103 tkr som inte täcker insatsernas kostnader för hela året men istället motsvarar utbildningsnämndens prognostiserade underskott.

Konsekvensanalys

Om åtgärderna för förlorad undervisning inte genomförs bedöms flera elever inte kunna få godkända resultat i flera ämnen samt inte kunna få behörighet till gymnasiet. Genomförs åtgärderna bedöms flera av dessa elever komma ikapp och få den undervisning som behövs för att bli godkända i samtliga ämnen.

Komplettering 2022-11-16

Åtgärderna är genomförda under hela 2022. Om äskandet inte beviljas bedöms utbildningsnämndens underskott för 2022 uppgå till 1 103 tkr.

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Utbildningschef

Kim Jakobsson
Administrativ chef

Beslutet skickas till
Kommunfullmäktige



§ 9

Dnr 2022/17 600 UN

Rapport/uppföljning av elevfrånvaro 2022.

Beslut

Utbildningsnämnden beslutar

att äska 835 tkr i tilläggsbudget av kommunfullmäktige för pedagogiska åtgärder i form socialpedagogiska insatser, utökad studiehandledning, pedagogisk förstärkning och lovskola under vårterminen 2022.

Ärendebeskrivning

Utbildningsförvaltningen har för utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-01-12 redovisat elevernas frånvaro samt måluppfyllelse för årskurs 6 och årskurs 9 under höstterminen 2021. Arbetsutskottet diskuterade vad som behövs för att elever ska kunna ta igen det de har missat i sin undervisning pga. frånvaro samt rädda elevernas resultat och behörighet till gymnasiet. Den höga frånvaron under pandemin har resulterat i ett försämrat resultat för skolornas elever och skolornas rektorer har presenterat åtgärder för att kunna kompensera den undervisning eleverna gått miste om.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad den 18 januari 2022.

Arbetsutskottets beslut den 12 januari 2022 § 5.

Tjänsteskrivelse daterad den 4 januari 2022.

Bedömning

Utbildningsförvaltningen bedömer att det behövs vidtas åtgärder för att kompensera elevernas frånvaro under pandemin utöver ordinarie verksamhet och som inte kan vänta. Oavsett beviljade medel för dessa behov åtgärderna vidtas. Det mest akuta är åtgärderna för årskurs 9 och de elever som inte är behöriga till gymnasiet. Men vi ser också vikten av att göra insatser i lägre åldrar då forskningen visar på att tidiga insatser har störst effekt på elevers utveckling.

En förstärkning kommer behövas under vårterminen på samtliga skolor i form av exempelvis socialpedagogiska åtgärder då ordinarie personal får täcka upp för sjukfrånvaro, utökad studiehandledning till nyanlända elever och pedagogisk personal som kan hjälpa elever att komma ikapp efter förlorad undervisning. Denna förstärkning bedöms motsvara 4,3 tjänst under 4 månader till en kostnad på 722 tkr.

En annan förstärkning som kommer att genomföras är lovskola på samtliga skolor för att hjälpa elever att komma ikapp i den undervisning de har förlorat. Lovskolan bedöms motsvara 210 timmar under sport- och påsklov till en kostnad på 113 tkr.

Det behövs tekniska åtgärder för att kunna erbjuda undervisning till elever som är hemma med milda symtom, i karantän eller annan frånvaro där eleverna inte be-

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande



döms vara sjuka. Dessa åtgärder kan kräva inköp av tekniska hjälpmedel för att lärarna ska kunna bedriva hybridundervisningen utan att det resulterar i negativa effekter på pedagogiken. Detta kommer i första hand hanteras med befintlig utrustning men kan leda till merkostnader.

Konsekvensanalys

Om åtgärderna för förlorad undervisning inte genomförs bedöms flera elever inte kunna få godkända resultat i flera ämnen samt inte kunna få behörighet till gymnasiet. Genomförs åtgärderna bedöms flera av dessa elever komma ikapp och få den undervisning som behövs för att bli godkända i samtliga ämnen.

Dagens sammanträde

Utvecklingsledare Emma Berggren-Andersson redogör för terminsbetyg och meritvärde för åk 6 och 9. Förvaltningschef Roland Hybelius redogör för vilket stöd/insatser som utbildningsförvaltningen behöver göra för att kunna ge elever stöd i sitt arbete. Elever i åk 9 som inte når behörighet till gymnasium under höstterminen behöver prioriteras.

Beslut skickas till
Kommunfullmäktige



§ 5

Dnr 2022/17 600 UN

Rapport/uppföljning av elevfrånvaro 2022.

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutar
att överlämna informationen till utbildningsnämnden.

Ärendebeskrivning

I 7 kap. 17 § av Skollagen (SFS 2010:800) står följande: *En elev i förskoleklassen, grundskolan, grundsärskolan, specialskolan och sameskolan ska delta i den verksamhet som anordnas för att ge den avsedda utbildningen, om eleven inte har giltigt skäl att utebli.*

Vårdnadshavare rapporterar eventuell frånvaro för elev i systemet InfoMentor. Om elev uteblir från verksamheten utan giltigt skäl ska rektor samma dag tillse att vårdnadshavare informeras. Skolorna i Borgholms kommun har en välfungerande gemensam rutin för hur frånvaro skall anmälas av vårdnadshavare i InfoMentor samt hur frånvaro skall registreras på skolorna samt vem som har ansvar för att det sker.

Elev i de verksamheter som nämnts ovan får beviljas kortare ledighet för enskilda angelägenheter och denna ledighet beslutas av rektor. Rektor kan besluta om ledighet längre än tio dagar om synnerliga skäl finns.

Frånvarostatistik för elever tas fram genom att hämta information från systemet InfoMentor.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad den 4 januari 2022

Dagens sammanträde

Utvecklingsledare Emma Berggren-Andersson redogör för ärendet. Mötet diskuterar kring resurser, utveckling av digitala verktyg och vad som behövs för att elever ska kunna ta igen det de har missat i sin undervisning pga. frånvaro.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden



Till utbildningsnämnden

Äskande av tilläggsbudget för pedagogiska åtgärder

Förslag till beslut

att äska 835 tkr i tilläggsbudget av kommunfullmäktige för pedagogiska åtgärder i form socialpedagogiska insatser, utökad studiehandledning, pedagogisk förstärkning och lovskola under vårterminen 2022.

Ärendebeskrivning

Utbildningsförvaltningen har för utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-01-12 redovisat elevernas frånvaro samt måluppfyllelse för årskurs 6 och årskurs 9 under höstterminen 2021. Arbetsutskottet diskuterade vad som behövs för att elever ska kunna ta igen det de har missat i sin undervisning pga. frånvaro samt rädda elevernas resultat och behörighet till gymnasiet. Den höga frånvaron under pandemin har resulterat i ett försämrat resultat för skolornas elever och skolornas rektorer har presenterat åtgärder för att kunna kompensera den undervisning eleverna gått miste om.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad 2022-01-18

Tjänsteskrivelse daterad 2022-01-04

Beslut utbildningsnämndens arbetsutskott 2022-01-12

Bedömning

Utbildningsförvaltningen bedömer att det behövs vidtas åtgärder för att kompensera elevernas frånvaro under pandemin utöver ordinarie verksamhet och som inte kan vänta. Oavsett beviljade medel för dessa behöver åtgärderna vidtas. Det mest akuta är åtgärderna för årskurs 9 och de elever som inte är behöriga till gymnasiet. Men vi ser också vikten av att göra insatser i lägre åldrar då forskningen visar på att tidiga insatser har störst effekt på elevers utveckling.

En förstärkning kommer behövas under vårterminen på samtliga skolor i form av exempelvis socialpedagogiska åtgärder då ordinarie personal får täcka upp för sjukfrånvaro, utökad studiehandledning till nyanlända elever och pedagogisk personal som kan hjälpa elever att komma ikapp efter förlorad undervisning. Denna förstärkning bedöms motsvara 4,3 tjänst under 4 månader till en kostnad på 722 tkr.

En annan förstärkning som kommer att genomföras är lovskola på samtliga skolor för att hjälpa elever att komma ikapp i den undervisning de har förlorat. Lovskolan bedöms motsvara 210 timmar under sport- och påsklov till en kostnad på 113 tkr.

Det behövs tekniska åtgärder för att kunna erbjuda undervisning till elever som är hemma med milda symtom, i karantän eller annan frånvaro där eleverna inte bedöms vara sjuka. Dessa åtgärder kan kräva inköp av tekniska hjälpmedel för att lärarna ska kunna bedriva hybridundervisningen utan att det resulterar i negativa effekter på pedagogiken. Detta kommer i första hand hanteras med befintlig utrustning men kan leda till merkostnader.

Konsekvensanalys

Om åtgärderna för förlorad undervisning inte genomförs bedöms flera elever inte kunna få godkända resultat i flera ämnen samt inte kunna få behörighet till gymnasiet. Genomförs åtgärderna bedöms flera av dessa elever komma ikapp och få den undervisning som behövs för att bli godkända i samtliga ämnen.

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Utbildningschef

Kim Jakobsson
Administrativ chef

Beslutet skickas till
Kommunfullmäktige



Till utbildningsnämnden

Uppföljning elevfrånvaro höstterminen 2021

Förslag till beslut

att lägga informationen till handlingarna.

Ärendebeskrivning

I 7 kap. 17 § av Skollagen (SFS 2010:800) står följande: *En elev i förskoleklassen, grundskolan, grundsärskolan, specialskolan och sameskolan ska delta i den verksamhet som anordnas för att ge den avsedda utbildningen, om eleven inte har giltigt skäl att utebli.*

Vårdnadshavare rapporterar eventuell frånvaro för elev i systemet InfoMentor. Om elev uteblir från verksamheten utan giltigt skäl ska rektor samma dag tillse att vårdnadshavare informeras. Skolorna i Borgholms kommun har en välfungerande gemensam rutin för hur frånvaro skall anmälas av vårdnadshavare i InfoMentor samt hur frånvaro skall registreras på skolorna samt vem som har ansvar för att det sker.

Elev i de verksamheter som nämnts ovan får beviljas kortare ledighet för enskilda angelägenheter och denna ledighet beslutas av rektor. Rektor kan besluta om ledighet längre än tio dagar om synnerliga skäl finns.

Frånvarostatistik för elever tas fram genom att hämta information från systemet InfoMentor.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse daterad den 4 januari 2022

Bedömning

Nedan presenteras statistik för elevfrånvaro för höstterminen 2020, vårterminen 2021 samt höstterminen 2021:

Läsår/termin	Antal elever med mer än 15 % frånvaro	Antal elever totalt	Frånvaro över 15 % i procent
Hösttermin 2020	223	832	27 %
Vårtermin 2021	131	829	16 %
Hösttermin 2021	254	824	31 %

Antal elever med frånvaro högre än 50 % var 2 elever läsåret 17/18, 4 elever läsåret 18/19, 4 elever läsåret 19/20, 3 elever läsåret 20/21. Under höstterminen 2021 var antalet elever med mer än 50 % frånvaro 6 stycken.

Nedan presenteras frånvarostatistik för respektive skola för höstterminen 2021:

Skola	Antal elever med mer än 15 % frånvaro	Antal elever totalt	Frånvaro över 15 % i procent
Slottsskolan	98	265	37 %
Åkerboskolan	46	153	30 %
Viktoriaskolan	43	164	26 %
Köpings skola	31	111	28 %
Gärdslösa skola	18	73	25 %
Rälla skola	18	58	31 %

En frånvaroprocent på 15 % motsvarade under höstterminen cirka 12 skoldagar.

Det är mycket viktigt att ta hänsyn till den rådande pandemin vid analys av höstens frånvarostatistik. Folkhälsomyndighetens råd om att stanna hemma vid minsta symptom påverkar höstterminens statistik i allra högsta grad.

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Utbildningschef

Emma Berggren
Utvecklingsledare



Till Utbildningsnämnden

Månadsuppföljning oktober 2022

Förslag till beslut

att lägga månadsuppföljningen oktober 2022 med godkännande till handlingarna.

Ärendebeskrivning

Utbildningsförvaltningen uppvisar för perioden januari till september en positiv budgetavvikelse om 0,1 mkr.

Beslutsunderlag

Uppföljning budget oktober 2022.

Tjänsteskrivelse daterad den 2 november 2022.

Bedömning

Prognosen för 2022 sätts till - 1 mkr. Till stor del innefattar denna arbete med pedagogiska åtgärder efter pandemin samt högre kostnader för skolskjuts, tilläggsbelopp och livsmedel. Ett större behov av resurser på flertalet enheter gör att områdenas positiva avvikelser väntas reduceras under årets sista månader.

Konsekvensanalys

Förvaltningens insatser för pedagogiska åtgärder efter pandemin är i gång. Till stor del innefattar den negativa prognosen kostnader för detta arbete som inte är finansierat. Likaså tillkommer kostnadsökningar i form av skolskjuts, interkommunal ersättning och eventuella livsmedelsprishöjningar med mera. Behov av stöd till fler elever har ökat vilket regleras i Skollagen och är svårt att påverka.

Likaså påverkar ett antal nationella lagändringar verksamheten, nu och framöver där mer arbete ska utföras på enheter och förvaltningskontor. Detta krockar med det ekonomiska läget och förutsättningarna framåt. Det är en utmaning.

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Chefens namn.
Chefens titel.

Roland Hybelius
Utbildningschef



Utbildningsnämnd

Uppföljning oktober

Okt 2022

UN 2022/1



1 Förvaltningsberättelse

1.1 Händelser av väsentlig betydelse

Arbetet på huvudmannanivå kring läraravtalets utveckling, återflytt av årskurs 6 samt budget 2023 har fortsatt under oktober. Ledarutvecklingsfortbildning för cheferna och Borgholmskonferensen för Länets skolledare har genomförts.

Ett intensifierat budgetarbete har startat upp inför budget 2023 där konsekvensanalyser och barnkonsekvensanalyser nu tas fram.

Ett avstämningsmöte med Mörbylånga utbildningsförvaltning har också genomförts kring aktuella frågor och som uppföljning av tidigare gemensam utbildning.

1.2 God ekonomisk hushållning och ekonomisk ställning

Sammanfattning

Utbildningsförvaltningen uppvisar för perioden januari till oktober en positiv budgetavvikelse om 0,1 mkr.

Fortsatt positiva, men reducerade, avvikelser återfinns på förvaltningens rektorsområden bortsett från kulturområdet. Årets början präglades av hög frånvaro hos personal, ersättning för sjuklöner och en svårighet att få in vikarier och vakanta tjänster. Den centrala stödfunktionen har högre kostnader än budgeterat för skolskjuts, tilläggsbelopp och satsningar görs för att stötta elever efter pandemin. De kostnader som förvaltningen har haft i och med kriget i Ukraina är under oktober ersatta.

Prognosen för 2022 sätts till - 1 mkr. Till stor del innefattar denna arbete med pedagogiska åtgärder efter pandemin samt högre kostnader för skolskjuts, tilläggsbelopp och livsmedel. Ett större behov av resurser på flertalet enheter gör att områdenas positiva avvikelser väntas reduceras under årets sista månader.

Kommunens verksamheter

Ekonomisk analys

Analys av avvikelse för perioden

Utbildningsförvaltningen uppvisar för perioden januari till oktober en positiv budgetavvikelse på 61 tkr.

Kompensation för de kostnader förvaltningen haft kopplat till kriget i Ukraina har gjorts vilket totalt gett en intäkt på 914 tkr vilken förbättrat periodens budgetavvikelse.

Central stödfunktion

Ytterligare negativ avvikelse återfinns på central stödfunktion Skolskjutsar har en negativ avvikelse om -1,4 mkr och interkommunal ersättning och bidrag till andra huvudmän har en negativ avvikelse om -0,5 mkr. Kostnader för livsmedel fortsätter ligga högre än budgeterad nivå och avvikelsen per oktober är -0,7 mkr. Kostnader kopplade till pedagogiska åtgärder uppgår för perioden till 1 mkr. Avvikelsen reduceras av fortsatt lägre kostnader för personal centralt än budgeterat.

Norra området

Norra området har under oktober gått från en positiv avvikelse på 241 tkr per september till 31 tkr per oktober. Förstärkning av personalstyrka på förskolor har gjorts på grund av

ett ökat barnantal. En hög sjukfrånvaro och högre kostnader för vikarier samtidigt som det finns ett ökat behov av resurser förklarar ökade kostnader på Åkerboskolan.

Centrala området

Central barnomsorg håller sin budgeterade nivå under oktober. På Viktoriaskolan har kompensation för kostnader kopplat till Ukraina-kriget samt ytterligare beviljade tilläggsbelopp reducerat den negativa avvikelsen. Ett fortsatt stort resursbehov finns dock på enheten. Avvikelsen på Slottsskolan är i princip oförändrad från föregående månad, fortsatt positiv budgetavvikelse återfinns från våren där personalkostnaderna understeg budgeterad nivå.

Södra området

Den positiva avvikelsen på Rälla, Gärdslösa och Runsten har under oktober reducerats något. Området har under perioden fått ett statsbidrag vilket genererat intäkter. Dock återfinns personalkostnader över budgeterad nivå på flertalet enheter vilket gör att kostnaderna för månaden överstiger intäkterna. Även avvikelsen på Köping har reducerats, främst på grundskolan och särskolan där behovet av resurser är högre än budgeterad nivå.

Kulturområdet

Kulturskolan har under oktober något lägre inköp och personalkostnader än tidigare vilket gör att avvikelsen för perioden blivit positiv. På biblioteket har större inköp av böcker gjorts vilket lett till en negativ avvikelse. Även kostnader för personal under valet belastar oktober månad och intäkt för detta har ännu inte redovisats. Ytterligare negativ avvikelse på fritidsgårdarna återfinns, dels på grund av personalkostnader över budgeterad nivå, men även att inga intäkter är redovisade under månaden.

Analys av årsprognos

Prognosen för utbildningsförvaltningen behålls oförändrad för 2022 och sätts till - 1 000 tkr.

Central stödfunktion

En negativ avvikelse för skolskjuts väntas, detta beror dels av flertalet turer, men även för ökade kostnader för skolskjutsbussar på grund av ökade drivmedelspriser. Revidering av priser för bussresor kommer att göras löpande under året, varpå prognosen för detta är osäker. Arbete med pedagogiska åtgärder efter pandemin är igång en negativ avvikelse väntas om inte tilläggsbudget beviljas. Beviljade tilläggsbelopp över budgeterad nivå väntas också skapa en negativ avvikelse på central stödfunktion. Dock är det interna tilläggsbelopp vilka hamnar som intäkter på förvaltningens rektorsområden. Högre kostnad på måltider väntas, dock är det svårt att veta hur stor avvikelsen kommer att vara vid årets slut. Prognosen reduceras av förväntat lägre kostnader än budgeterat på central personal.

Områden

Ett fortsatt större behov av resurser återfinns under hösten på förvaltningens rektorsområden. Vakanta tjänster som under vår och sommar funnits har tillsatts. Då prognoserna är satta lägre än periodens utfall väntas kostnader över budgeterad nivå under årets sista månader, något som visar på ett större behov av framför allt personal under hösten än vad man trodde när budget sattes för 2022.

Ekonomisk sammanställning

		Årsbud get	Budget jan- okt	Utfall jan- okt	Avvikelse jan-okt	Årsprogno s
Total						
60	Central stödfunktion	85 601	71 234	72 656	-1 422	-1 550
61	Norra rektorsområdet	19 138	16 014	15 983	31	30
62	Centrala rektorsområdet	38 477	32 227	30 916	1 311	620
63	Södra rektorsområdet	38 992	32 665	32 445	220	-100
65	Kulturområdet	10 524	8 812	8 890	-78	0
69	Projekt	0	0	0	0	0
Summa		192 731	160 952	160 891	61	-1 000

Åtgärder och konsekvensanalys

Under perioden har en ökad frånvaro bland personal påverkat ekonomin negativt genom ökad bemanning med vikarier.

Förvaltningens insatser för pedagogiska åtgärder efter pandemin är i gång. Till stor del innefattar den negativa prognosen kostnader för detta arbete som inte är finansierat. Detta har nämnden tidigare fört vidare och fått löfte om kompensation för vid behov.

Likaså tillkommer kostnadsökningar för skolskjuts, interkommunal ersättning och andra logistiska delar.

Vi har fler elever som är i behov av stödinsatser, vilket vi är bra på att ge. Men det innebär också ökade kostnader.



§ 90

Dnr 2022/145 006 UN

Sammanträdesdagar för utbildningsnämnden 2023

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott föreslår utbildningsnämnden
att godkänna föreslagna datum och fastställa sammanträdestiderna för år 2023.
att i januari 2023 ta upp ärendet igen till nya utbildningsnämnden för synpunkter.

Ärendebeskrivning

Utbildningsnämnden ska besluta om sammanträdesdagar och tid för nämndens
sammanträden under år 2023.

Beslutsunderlag

Arbetsmaterial för sammanträdesdagar 2023

Dagens sammanträde

Förvaltningssekreterare Anne-Charlott Petersson redogör för föreslagna datum samt
föreslår att nya utbildningsnämnden fr.o.m. 2023 får möjligheter att lämna synpunkter
på beslutade sammanträdesdagar.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden



Till utbildningsnämnden

Sammanträdesdagar för utbildningsnämnden 2023

Förslag till beslut

att godkänna föreslagna datum och fastställa sammanträdestiderna för år 2023.

Ärendebeskrivning

Utbildningsnämnden ska besluta om sammanträdesdagar och tid för nämndens sammanträden under år 2023.

Beslutsunderlag

Sammanträdesdagar 2023 daterad den 10 november 2022
Tjänsteskrivelse daterad den 10 november 2022

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Förvaltningschef

Anne-Charlott Petersson
Förvaltningssekreterare

Beslutet skickas till

Utbildningsnämndens ledamöter och ersättare
Utbildningsförvaltningen
Kommunsekreterare
Controller Izabelle Sjöbäck



Förslag sammanträdesdagar för Utbildningsnämnden 2023.

	Arbetsutskottet	Nämnden
Januari	--	11
Februari	15	1 mars
Mars	15	29
April	12	26
Maj	17	31
Juni	14	28
Augusti	16	30
September	13	27
Oktober	11	25
November	15	29
December	8 (fredag)	20

Sammanträdesdagar/tider onsdagar AU kl. 13.00 UN kl.13.00.

Inget datum för arbetsutskottet i januari då det ska väljas vid utbildningsnämndens första möte 2023.

Justering av protokoll sker på tisdagen veckan efter sammanträdet om inget annat anges under sammanträdet.

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN



Till utbildningsnämnden

Anmälan av fattade delegeringsbeslut 2022

Förslag till beslut

att lägga redovisade delegeringsbeslut med godkännande till handlingarna.

Ärendebeskrivning

Redovisning av fattade delegeringsbeslut för tiden 2022-10-17 – 2022-11-14.

Beslutsunderlag

Sammanställning av delegeringsbeslut daterad den 15 november 2022

Tjänsteskrivelse daterad den 15 november 2022

Arbetsutskottets protokoll daterat den 9 november 2022

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Förvaltningschef

Anne-Charlott Petersson
Förvaltningssekreterare

Handlingar

Utskriftsdatum: 2022-11-15

Utskriven av: Anne-Charlott Petersson

49

Diarienummer: Utbildningsnämnden
Datum: 2022-10-17 - 2022-11-14
Riktning: Upprättade
Status: Aktuella
Handlingstyp: DELEGERINGSBESLUT
Notering:
Sekretess: Visas ej

Id	I/U/K	Beskrivning	Ansvarig
Datum		Avsändare/Mottagare	Avdelning
Ärendenummer		Notering	Handlingstyp
		Ärendemening	
2022.673	U	Anmälan om skolpliktens upphörande på grund av varaktig utlandsvistelse	Roland Hybelius
2022-10-18		***Sekretess***	UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/82-610		***Sekretess*** Skolpliktsbevakning Skolplikt läsåret 2022/2023 Skolplacering Placeringsskola Placering	DELEGERINGSBESLUT
2022.680	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-19			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/135-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.681	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-19			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/134-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.682	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-19			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/133-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.686	U	Beslut om tilläggsbelopp Nytida Solängen HT22 (Sedan tidigare)	Kim Jakobsson
2022-10-20			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/120-605		Ansökan om tilläggsbelopp gällande extra ordinärt stöd	DELEGERINGSBESLUT
2022.693	U	Beslut - Tillstyrks. Ansökan om skolskjuts vid särskilda skäl	Kim Jakobsson

Id	I/U/K	Beskrivning	Ansvarig
Datum		Avsändare/Mottagare	Avdelning
Ärendenummer		Notering	Handlingstyp
		Ärendemening	
2022-10-25			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/115-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.694	U	Beslut - Tillstyrks delvis. Ansökan om tilläggsbelopp Nytida Solängen HT22 (Sedan tidigare)	Kim Jakobsson
2022-10-27			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/119-605		***Sekretess*** Ansökan om tilläggsbelopp vid extraordinärt stöd	DELEGERINGSBESLUT
2022.697	U	Beslut - Tillstyrks. Ansökan om skolskjuts vid särskilda skäl	Kim Jakobsson
2022-10-27			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/126-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid särskilda skäl	DELEGERINGSBESLUT
2022.704	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Anne-Charlott Petersson
2022-10-28			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/128-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.705	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-28			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/129-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.706	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-28			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/130-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.707	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-28			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/139-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT
2022.708	U	Beslut - Tillstyrks Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson
2022-10-28			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
UN 2022/138-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT

Id	I/U/K	Beskrivning	Ansvarig	51
Datum		Avsändare/Mottagare	Avdelning	
Ärendenummer		Notering	Handlingstyp	
		Ärendemening		
2022.703	U	Beslut - Avslås Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	Kim Jakobsson	
2022-10-31			UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN	
UN 2022/127-623		***Sekretess*** Ansökan om skolskjuts vid växelvis boende	DELEGERINGSBESLUT	



§ 95

Dnr 2022/6 600 UN

Information från verksamheten

Dagens sammanträde

- Åkerboskolan.
Arbetet med att iordningställa skolan del 1 är i fas med planerad inflyttning i mellandagarna.
- Gärdslösa förskola
Bygglov är klart och byggnation är igång.
- Gärdslösa skola
Ingen ny information från fastighetsavdelningen gällande "gråtande" väggen på skolan.
- Runstens förskola
Positivt med ökat barnantal på förskolan.
- Ölands museum
Roland Hybelius, utbildningschef och Oscar Roslund, kulturskolechef var inbjudna till en träff med Ölands museum. Utbildningsförvaltningen fick en förfrågan om verksamheterna var intresserade av ett samarbete i ett projekt. Projektet går ut på att levandegöra museet, att göra det modernt. Kontakt tas även med Mörbylånga kommun.



§ 88

Dnr 2022/143 610 UN

Utveckling av digitalisering inom utbildningsförvaltningen

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutar

att lägga in rapport av digitaliseringsarbetet i kalendariet under november månad.

Ärendebeskrivning

Digitaliseringen har förändrat världen och berör alla i samhället. Våra barn och elever växer upp i en mer digitaliserad värld och digital kompetens är idag en förutsättning för att förstå världen. Utbildning påverkas i hög grad av digitaliseringen i samhället och utbildningen bör ligga i framkant så att de barn och elever som finns inom skolväsendet idag också kan påverka hur ett framtida digitalt samhälle ska se ut.

Utbildningsförvaltningen har tagit fram en handlingsplan för digitalisering inom förvaltningen. Vid utbildningsnämndens sammanträde i november kommer ledamöterna att få mer information om arbetet med digitalisering.

Beslutsunderlag

Handlingsplan digitalisering utbildningsförvaltningen, reviderad 2022-11-01
Tjänsteskrivelse daterad den 1 november 2022

Dagens sammanträde

Utvecklingsledare Emma Berggren-Andersson redogör för information som kommer till utbildningsnämnden om digitalisering och digitisering, vilket är det vi gör? Var är den svenska skolan? Emma kommer tillsammans med Camilla Gegerfelt att informera nämnden. Jeanette Sandström (S) önskar få in en rapportering hur digitaliseringen fortgår som en återkommande punkt 1 ggr/år i kalendariet.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden



Till utbildningsnämnden

Utveckling av digitalisering inom utbildningsförvaltningen

Förslag till beslut

att lägga informationen till handlingarna.

Ärendebeskrivning

Digitaliseringen har förändrat världen och berör alla i samhället. Våra barn och elever växer upp i en mer digitaliserad värld och digital kompetens är idag en förutsättning för att förstå världen. Utbildning påverkas i hög grad av digitaliseringen i samhället och utbildningen bör ligga i framkant så att de barn och elever som finns inom skolväsendet idag också kan påverka hur ett framtida digitalt samhälle ska se ut.

Utbildningsförvaltningen har tagit fram en handlingsplan för digitalisering inom förvaltningen. Vid utbildningsnämndens sammanträde i november kommer ledamöterna att få mer information om arbetet med digitalisering.

Beslutsunderlag

Handlingsplan digitalisering utbildningsförvaltningen, reviderad 2022-11-01
Tjänsteskrivelse daterad den 1 november 2022

UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN

Roland Hybelius
Utbildningschef

Emma Berggren-Andersson
Utvecklingsledare



Handlingsplan digitalisering utbildningsförvaltningen

Beslutad av utbildningschef 2022-06-30

Reviderad av utvecklingsledare 2022-11-01

Revideras senast 2024-06-30

Utbildningschef är dokumentansvarig

Innehållsförteckning

Inledning och bakgrund	3
Nuläge	4
Målområden och uppföljning 2022-2024	5
Uppföljning	7
Referenser	8

Inledning och bakgrund

Digitaliseringen har förändrat världen och berör alla i samhället. Våra barn och elever växer upp i en mer digitaliserad värld och digital kompetens är idag en förutsättning för att förstå världen. Utbildning påverkas i hög grad av digitaliseringen i samhället och utbildningen bör ligga i framkant så att de barn och elever som finns inom skolväsendet idag också kan påverka hur ett framtida digitalt samhälle ska se ut.

2017 reviderades läroplanerna med skrivningar om digitalisering för förskola, sameskolan och fritidshem. 2018 genomfördes samma förändringar i grundskolan, grundsärskolan och specialsolan. I *Läroplan för förskolan, Lpfö 2018* (Skolverket, 2019) samt *Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet, Lgr22* (Skolverket, 2022) finns tydliga skrivningar om att barn och elever ska ges förutsättningar att utveckla digital kompetens.

Sveriges Kommuner och regioner (SKR) har tillsammans med Skolverket, skolväsendet och näringslivet tagit fram en *#skoldigiplan*. Syftet med förslagen i denna plan är att med digitaliseringen som medel skapa bättre förutsättningar för förskolans, skolans och vuxenutbildningens verksamheter. Om digitaliseringens möjligheter används på rätt sätt – och med barns och elevers bästa i fokus – kan de bidra till höjd kvalitet, stärkt likvärdighet och ökad effektivitet i hela skolväsendet – och inte minst en ökad måluppfyllelse. I praktiken handlar det bland annat om att utveckla undervisningen och arbetet med stöd och anpassningar, till att effektivisera administrationen och underlätta kompetensförsörjningen. Samtidigt finns en oro för den digitala utvecklingen och dess konsekvenser. Här har skolväsendet ett stort ansvar att skapa trygga lärmiljöer där barns och elevers lärande och välmående står i centrum. Denna utveckling ska ske på basis av forskning och beprövad erfarenhet, och att de initiativ och aktiviteter som genomförs kontinuerligt följs upp.

Utbildningsförvaltningens handlingsplan i digitalisering tar sitt avstamp i de två första fokusområdena regeringens digitaliseringsstrategi; *digital kompetens för alla i skolväsendet* samt *likvärdig tillgång och användning*. Handlingsplanen ska bidra till att uppnå bästa möjliga lärande för våra barn och elever med hjälp av digitaliseringens möjligheter.

Nuläge

Under 2021 genomfördes värderingen LIKA Ledning med förvaltningens skolledare. Värderingen visade att det inom förvaltningen finns god tillgång till digitala verktyg för både personal och barn/elever. Den visade även att det finns tillräcklig kunskap för att verktygen ska användas och att de används i stor utsträckning. En "delakultur" uppmuntras och personal samt ledning har god kompetens i kontorsprogram och andra administrativa program. Sammanfattningsvis visar värderingen att det finns en god utbyggd infrastruktur och att en bra grundkompetens finns.

De utvecklingsområden som identifierats är:

- tydliga, utvärderingsbara mål framtagna tillsammans med pedagoger i arbetet med digitalisering,
- att följa upp mål och diskutera användning av digitala verktyg och tjänster,
- kunskap hos pedagoger i digitalt skapande, samt
- rutiner för hantering av behörigheter, information och personuppgifter samt olika typer av incidenter.

Utvecklingsområdena visar även att det är kritiskt att ledningen har en kommunicerad vision i arbetet med digitalisering. Det är även av yttersta vikt att ledningen agerar förebilder, är med på fortbildningsinsatser och strävar efter att själva använda digitala verktyg. För personal är det viktigt att digital kompetens diskuteras på medarbetarsamtal och pedagogisk användning av digitala verktyg finns med i kompetensutvecklingsplan. Sammanfattningsvis behöver digitalisering vara en tydlig del av det systematiska kvalitetsarbetet på samtliga nivåer inom styrkedjan. Digitaliseringsarbetet är ett medel inte ett mål - digitala verktyg och tjänster ska användas i våra verksamheter vid de tillfällen då de bidrar till en ökad pedagogisk kvalitet, minskad administration och/eller ökad effektivitet.

Målområden och uppföljning 2022-2024

De målområden som presenteras i denna handlingsplan har tagits fram utifrån nuläget.

<i>En didaktisk kompetens finns på enheterna som medför att de digitala verktygen berikar och utvecklar undervisningen i barngrupp/elevgrupp/klassrum.</i>			
Insatser/aktiviteter	Ansvariga	När?	Hur?
Verksamheterna tar fram aktiviteter som genomförs för att: • öka användning av och kompetens i gemensamma digitala verktyg och tjänster. • öka kunskapen och förståelsen för digitaliseringens möjligheter och utmaningar samt dess påverkan på undervisning och lärande. • öka användning av digitala verktyg för det kompensatoriska uppdraget. • öka kompetensen kring hur den digitala och fysiska lärmiljön kan samverka på bästa sätt för våra barn och elever.	Rektorer	Årligen	Dialog med personal Nulägesanalys i det systematiska kvalitetsarbetet

<i>Den centrala planen för IT-hårdvara revideras årligen.</i>			
Insatser/aktiviteter	Ansvariga	När?	Hur?
Följa upp likvärdigheten i den egna verksamheten gällande digitala verktyg samt följa upp om adekvata verktyg finns tillgängliga och används.	Rektorer	Årligen	Dialog med personal utifrån befintlig plan
Tillse att revidering av central plan för IT-hårdvara genomförs.	Utvecklingsledare	Årligen	Dialog med rektorer och förstelärare inom digitalisering

En fungerande rutin och process för att introducera nyanställd personal i relevanta digitala program och system finns på plats och är känd.

Insatser/aktiviteter	Ansvariga	När?	Hur?
Insatser genomförs för att: • få ändamålsenlig och effektiv åtkomst till digitala tjänster för personal.	Utvecklingsledare och förstelärare inom digitalisering	2022	Ta fram dokument med information om relevanta digitala program och system. Tillse att ovanstående dokument blir känt och används.

En väg in vid frågor eller tydligare vart/till vem personal ska höra av sig vid frågor gällande digitala tjänster.

Insatser/aktiviteter	Ansvariga	När?	Hur?
Insatsen planeras för att: • underlätta för personal vid frågor om system och digitala tjänster.	Utvecklingsledare	2022	Skapa en funktionsbrevlåda för e-post.

Uppföljning

Den lokala handlingsplanen för digitalisering följs upp inom ramen det systematiska kvalitetsarbetet och rapporteras årligen till utbildningsnämnden.

Referenser

Skolverket. (2022). *Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet, Lgr22*. Stockholm: Nordstedts Juridik.

Skolverket. (2019). *Läroplan för förskolan, Lpfö 2018*. Stockholm: Fritzes.

Sveriges Kommuner och Landsting (2019). *#skoldigiplan - Nationell handlingsplan för digitalisering av skolväsendet*. Stockholm: Sveriges Kommuner och Landsting.



§ 93

Dnr 2022/3 600 UN

Kalendarium utbildningsnämnden 2022

Beslut

Utbildningsnämndens arbetsutskott beslutar
att komplettera kalendariet och överlämna informationen till utbildningsnämnden.

Ärendebeskrivning

Utbildningsnämndens kalendarium med årshjul.

Beslutsunderlag

Utbildningsnämndens kalendarium november 2022

Dagens sammanträde

Mötet går igenom kalendariet och kompletterar statusfältet under pågående utredningsuppdrag samt lägger in sammanträdesdatum till januari 2023.

Beslut skickas till

Utbildningsnämnden

Kalendarium för utbildningsnämnden Borgholm november 2022

Stående punkter på dagordningen till AU

- Månadsuppföljning av budget
- Information om inkomna anmälningar och synpunkter (till UN om det är något nytt ärende)

Stående punkter på dagordningen till utbildningsnämnden

- Månadsuppföljning av budget
- Anmälan om fattade delegationsbeslut
- Information från verksamheten
- Anmällda frågor från nämndsledamöter

Möte	Ärenden	Årshjul
November AU: 9 UN: 23	Ekosystemtjänster - Bjuda in Frida Gustavsson, miljöstrateg. Info digital utveckling Camilla G och Emma B-A. Lönestatistik.	Fastställa mötestider för kommande år <i>Verksamhetsplan för kommande år inkl. internkontrollplan för kommande år.</i>
December AU: 7 UN: 19		Fastställande av elevpeng för kommande år. Fastställande av attestlista för kommande år.
Januari 2023 AU: UN:	Uppdatera sammanträdesdatum för 2023	Redovisning av långsiktig barn- och elevutveckling. Uppföljning resultat för åk 6 o åk 9. Enheternas arbetsmiljö. Elevfrånvaro statistik Juli-dec.
Februari AU: UN:		Årsbokslut föregående år inkl. uppföljning av internkontroll. Uppföljning anmälan om kränkning från föregående år. Redovisning av Patientsäkerhetsberättelse för föregående år.
Mars AU: UN:		Uppföljning av systematiskt kvalitetsarbete från föregående år. Satsningar och effektiviseringar inför kommande budgetår. Redovisning av skolpliktsbevakning.
April AU: UN:		Taxor till nästa år för beslut i KF.
Maj AU: UN:		Uppföljning och analys av budget – Tertialbokslut 1. Uppföljning av värdegrundsarbete (några rektorer bjuds in för att beskriva sitt arbete med värdegrund och likabehandling) Stipendium Kulturskolan.
Juni	.	Redovisning av barn- och elevstatistik.

AU: UN:		Uppföljning av läsårets slutbetyg.
Augusti AU: UN:		Avstämning och analys avseende sjukfrånvaron. Uppföljning studie- och yrkesvägledning. Elevfrånvaro statistik Jan-Juni.
September AU: UN:		Avstämning och analys av budget – Tertialbokslut 2/Delårsbokslut. Riskbedömning av internkontrollpunkter inför kommande år. Redovisning av barn- och elevstatistik. Uppföljning anmälan om kränkning. Uppföljning av föregående läsårs avslutningsfester.
Oktober AU: 12 UN: 26		Verksamhetsplan för kommande år inkl. internkontrollplan för kommande år. Verksamhetsplan fritidsgårdarna. Redovisning av skolpliktsbevakning.
November AU: UN:		Fastställa mötestider för kommande år Rapport digitalutveckling

Pågående utredningsuppdrag	Status
Hur går vi vidare med dialoger med elevråd (dnr 2020/63)	Dialogforum den 23 november
Lönestatistik Kalmar län	November
Åtterrapportering En kommun fri från våld	Vinter/vår
Åtterrapportering MVP, vad händer nu i projektet	

Önskemål till gäster på utbildningsnämndens möten	Status
Information av förstelärare	December



§ 94

Dnr 2022/5 600 UN

Information, inkomna anmälningar och synpunkter

Dagens sammanträde

Inkomna synpunkter på skolbusstider vid Gärdslösa skola.

Bussen kommer ca 8 - 10 minuter tidigare på morgonen till skolan än tidigare år.

Skolan har personal på plats så eleverna kan vara ute eller inne i väntan på att skolan börjar.
