

**Uppföljning Stockholms stads
miljöprogram 2020-2023 2023 för
Exploateringsnämnden**

Innehållsförteckning

Etappmålsredovisning med indikatorutfall 2020-2023.....	3
4. Ett resurssmart Stockholm.....	3
Miljöprogram - Etappmål: 4.3 En ökad resurseffektivitet i samband med byggprocessen.....	3

Etappmålsredovisning med indikatorutfall 2020-2023

4. Ett resurssmart Stockholm

Miljöprogram - Etappmål: 4.3 En ökad resurseffektivitet i samband med byggprocessen

 Målet bedöms helt uppfyllas under programperioden

Analys 2023

Exploateringsnämnden verkar för ett resurssmart Stockholm i enlighet med EU:s avfalls hierarki och arbetar med stadens nya avfallsplan med fokus på att förebygga och minimera avfall och att främja återvinning samt återbruk. Nämnden arbetar med att implementera handlingsplanen för cirkulärt byggande och har i samarbete med trafiknämnden och Stockholm Vatten och Avfall AB påbörjat en utredning som syftar till att kartlägga möjligheterna för ökad återanvändning och återvinning av avfall i nämndens entreprenader.

Exploateringsnämnden samordnar genomförandefrågor avseende samplanering av schakt- och återfyllnadsmassor i exploateringsprojekten. För att minska onödiga transporter har arbetet med en stadsövergripande handlingsplan för hanteringen av schakt- och återfyllningsmassor påbörjats. Arbetet bedöms slutföras under 2023. Exploateringsnämnden samverkar med Stockholms Hamnar AB för att tillhandahålla möjligheter för bland annat masstransporter. Utökad hamntillstånd medger att stadens Masslogistikcenter även ska kunna genomföra masstransporter via vatten. För närvarande har upphandling gjorts för transport med fartyg från Frihamnen. Uppskattningsvis kommer cirka 10 000-80 000 ton material transporteras varje år. Staden har även inlett en långsiktig samverkan med Region Stockholm för att omhänderta cirka 600 000 ton entreprenadberg för att återanvända sprängsten från utbyggnad av tunnelbanan, grenen för Kungsträdgården. Materialet kommer att användas som utfyllnad när nya gator och kvarter byggs i Norra Djurgårdsstaden. Transporterna sker med pråm från Blasieholmen till Loudden vilket utgör en minskning av motsvarande 50 000 transporter med lastbil.

Trafiknämnden fortsätter att tillämpa de gemensamma miljökrav för entreprenader som tagits fram i samarbete med Trafikverket, Göteborgs stad och Malmö stad. Kraven är i linje med både nationella och stadens miljö- och klimatmål och utgör en del av arbetet för att minska klimatbelastningen av entreprenader till år 2030. Det genomförs regelbundna kontroller av att miljökraven efterlevs och nämnden använder även Byggvarubedömningen (BVB), ett branschöverskridande system för miljöbedömning av byggvaror, i relevanta projekt. Nämnden har genomfört aktiviteter i enlighet med *Handlingsplan för cirkulärt byggande*. Inom ramen för detta har nämnden deltagit i det av exploateringsnämnden ledda arbetet som berör anläggningsentreprenader. Under 2022 har avfallsstatistik tagits fram, och för trafiknämnden handlar det om avfallsstatistik för tre anläggningsentreprenader. Detta blir ett första steg för att senast 2023 öka efterfrågan på återvunnet och återanvänt material. Inför nya inköp av belysningsarmaturer sker ett arbete gällande kravställning för att förlänga den tekniska

livstiden genom utbyte av enskilda komponenter istället för att byta hela armaturen. Nämnden har även undersökt möjligheten att återanvända äldre armaturhus genom att bygga in ny LED-teknik, men det har visat sig vara komplicerat och det ses över hur frågan kan tas vidare. Tillsammans med andra offentliga aktörer samt belysningsleverantörer har det nyligen initierats ett projekt med RISE i syfte att belysningen ska bli mer hållbar, dvs. att belysningen ska underhållas under längre tid samt att den i slutet av livslängden ska kunna återvinnas på effektivt sätt. Det utförs ett kontinuerligt arbete med planering av underhåll och förlängning av livslängd i anläggningar vilket bidrar till ett ökat nyttjande av material. Nämnden är också delaktig i att säkerställa att det finns multifunktionella ytor och utrymmen som möjliggör en cirkulär hantering av stadens resursflöden. Som exempel kan nämnas medverkan i Digital Demo Stockholm där nämnden utreder om schakt- och återfyllnadsmassor inom staden kan saneras och samplaneras i syfte att minska transporter och förbättra miljön.

Fastighetsnämnden ställer krav på avfallshantering inom verksamheten och i sina projekt. *Gemensamma krav för cirkulärt byggande och bygg- och rivningsavfall* tillämpas. Fastighetsnämnden deltar i stadens arbete med att implementera handlingsplan för cirkulärt byggande och har medverkat vid framtagandet av vägledningen för cirkulär projektering. Vidare har en utbildning i cirkulärt byggande genomförts för berörda medarbetare under året. I flera projekt under 2022 har det projekterats för cirkulär ekonomi. I dessa projekt har det planerats för att använda återbrukat material och nya byggvaror har bytts ut till återbrukade för att minska klimatpåverkan. Exempelvis ska Farsta ridanläggning byggas med stomme av återbrukat tegel, vid ombyggnad av Farsta och Kungsholmens brandstationer planeras för återbruk av material och produkter. I projekten testas verktyg från centrum för cirkulärt byggandes (cc-builds) för återbruksinventering och beräkning av klimatbesparing genom återbruk. Andra exempel på genomförda projekt är ombyggnationen av Tekniska nämndhuset där det använts återbrukade möbler, inredning, dörrar, beslag, tegel, fönsterpartier och smide, Högdalens sim- och idrottshall där restaurering har använts, på Grimsta IP har det planerats för återmontering av material som ytter- och innerdörrar, el- och styrcentraler, fjärrvärmecentral och fönster. Det pågår ett arbete med framtagande av mall för uppföljning av byggavfall under ledning av miljöförvaltningen. Mallen bedöms kunna implementeras under våren 2023. Nämnden deltar dessutom i stadens arbete med en hållbar plistanvändning.

Stockholm Vatten och Avfall AB har gjort en utredning av en eventuell återbruksdepå för byggmaterial, inom ramen för arbetet med stadens handlingsplan för cirkulärt byggande. Resultatet kommer att presenteras under 2023. Återanvändning av fyllnadsmassor sker i dagsläget så långt det är möjligt och det pågår en utveckling av återbruksdepån för att kunna nyttjas till återanvändning av schaktmassor. Det sker även dialoger kring nya eventuella tillkommande möjligheter för återbruksdepån. Bolaget ställer i dag höga krav på livslängd för deras ledningsnätmaterial och driver på utvecklingen för att öka livslängden framöver. På så sätt minskas resursanvändningen som sker vid produktion av material och utbyte av uttjänta ledningar. Arbetet med att säkerställa att BVB tillämpas för alla bygg- och anläggningsprojekt samt renoveringar pågår. Bolaget har en uppdaterad rutin för Byggvarubedömningen som ska implementeras under januari 2023. Rutinen ska hjälpa till att driva implementeringen av BVB framåt.

I Micasas projekt har aktiviteten i arbetet med Byggvarubedömningen ökat under året och fler produkter har registrerats i loggböcker. Av de projekt som avslutades har samtliga haft en registrerad loggbok i BVB. Alla avvikelser från produktgrupper som inte kan ersättas av

andra alternativ har hanterats. Under året har även utbildning hållits både för interna och externa parter.

Familjebostäder deltar i stadens centrala arbete med vägledning för projektering för cirkulärt byggande vid ombyggnation och nyproduktion. Arbetet är i ett avslutande skede.







Det finns ett flertal handlingsplaner framtagna som ska bidra till måluppfyllelsen, bland annat *Handlingsplan för cirkulärt byggande*, *Handlingsplan för hållbar plastanvändning*, samt även *Handlingsplan Masshantering i Stockholms stad* som är under framtagande och ska vara klart 2023. I dessa finns ett flertal aktiviteter som ska bidra med en ökad resurseffektivitet och cirkularitet inom vår verksamhet och i projekten.

Arbetet pågår med att öka återanvändningen av jordmassor och berg, vilket är högt prioriterat för att öka resurseffektiviteten och minska transporter inom staden. Här kommer stadens Masslogistikcenter, möjlighet för masstransporter via vatten, samverkan med Stockholms hamnar och Region Stockholm spela en stor roll.

För att få ett välfungerande återbrukssystem krävs ytor för att lagra bygg- och anläggningsvaror i väntan på användning. De system som redan finns, samt håller på att skapas, behöver utvecklas i intensitet och omfattning. Det krävs även en översyn över de krav och kvalitetsmärkningar som komplicerar återbruk av bygg- och anläggningsvaror.

Arbetet med framtagande av ett nytt miljöprogram för perioden 2024-2030 pågår och analysarbetet ska vara klart i mars 2023. Här finns möjlighet att höja ambitionsnivån för perioden framåt gällande stadens arbete med resurseffektivisering inom byggprocessen.

Sammanfattningsvis har etappmålet *4.3 En ökad resurseffektivitet i samband med byggprocessen* förutsättningar att uppfyllas.





Status	Indikator	Enhet	Årsmål 2022	Utfall 2022	Utfall 2021	Utfall 2020
	 Andel bygg- och anläggnings-entreprenader i stadens regi som uppfyller stadens krav avseende användning av Byggvarubedömningen (BVB) eller därmed jämförliga system	Stockholm Vatten och Avfall AB	100 %	6 %	0 %	100 %
	 Andel bygg- och anläggnings-entreprenader i stadens regi som uppfyller stadens krav avseende användning av Byggvarubedömningen (BVB) eller därmed jämförliga system	Micasa Fastigheter i Stockholm AB	100 %	100 %	100 %	100 %
	Andel LCA-beräknade nybyggnadsprojekt (Ny!)	AB Familjebostäder	100 %	100 %	100 %	
	Andel LCA-beräknade nybyggnadsprojekt (Ny!)	AB Stockholmshem	100 %	100 %	50 %	

Status	Indikator	Enhet	Årsmål 2022	Utfall 2022	Utfall 2021	Utfall 2020
●	Andel LCA-beräknade nybyggnadsprojekt (Ny!)	Micasa Fastigheter i Stockholm AB	100 %	100 %	100 %	
●	Andel projekt (nyproduktion samt ombyggnation som kräver evakuering) med projektspecifikt miljöprogram	Fastighetsnämnden	100 %	100 %	100 %	
●	Andel upphandlingar vars värde överstiger 1 mnkr som innehåller relevanta klausuler utifrån Miljöprogrammet	Skärholmens stadsdelsnämnd	100 %	100 %		
●	Minskning av CO2e till 2023	AB Stockholmshem	2 300 CO2e			
●	Minskning av CO2e till 2023	Micasa Fastigheter i Stockholm AB	1 315 CO2e			
●	Minskning av ton CO2e till år 2023	Micasa Fastigheter i Stockholm AB	340	364 ton	246 ton	420 ton
●	Relativ energieffektivisering i stadens verksamheter (fastighetsförvaltande bolag och nämnder)	AB Stockholmshem	4 %	7,69 %	2,99 %	
●	Totalt köpt energi i stadens verksamheter	AB Stockholmshem	362 GWh	339,4 GWh	361,34 GWh	

Status	Aktivitet	Avvikelse	Enhet
✓	Aktivt delta i stadens arbete med LCA		Micasa Fastigheter i Stockholm AB
	Analys VB 2022 Bolaget har uppdaterat mallar och checklistor så LCA ingår i den löpande processen.		
✓	Ansöka om medel för att genomföra investeringar i lekparker		Rinkeby-Kista stadsdelsnämnd
✓	Arbete utifrån långsiktiga strategier enligt mål om avfallshantering i beslutad miljö- och klimathandlingsplan.		Stockholms Hamn AB
	Analys VB 2022 Interna rutiner följs för återvinning av avfall från egen verksamhet. Krav ställs i ramavtal och projekt på återanvändning och materialåtervinning, Samarbete bedrivs med anlitade avfallsentreprenörer.		
✓	Arbetsmarknadsnämnden ska i samverkan med branschen genomföra rekryteringsinsatser för att öka söktrycket till utbildningar med en grön profil.		Arbetsmarknadsnämnden
✓	Beställa åtgärder för att tillgängliggöra skolornas publika lokaler.		Utbildningsnämnden
	Analys VB 2022 Åtgärder för enkelt avhjälpna hinder i skolornas publika lokaler har under året beställts för åtta skolor. Totalt har 13		

Status	Aktivitet	Avvikelse	Enhet
	skolor varit i produktionsskede 2022, varav åtta har slutförts i sin helhet. Fem skolor har drabbats av förseningar och kommer att slutföras i mars 2023.		
✓	Bevaka att nya lokala upphandlingar förhåller sig till stadens miljö- och klimatmål		Rinkeby-Kista stadsdelsnämnd
✓	Bolaget ska drivas med ett långsiktigt perspektiv för hushållning, energi och cirkulär ekonomi.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Bolaget arbetar efter färdplan klimatneutralt 2030 med hushållning, energi och cirkulär ekonomi.			
🔄	Byggnation av begravningsplats på Järva friområde		Kyrkogårdsnämnden
✓	Genomföra aktiviteter i enlighet med handlingsplanen för cirkulärt byggande		Trafiknämnden
Analys VB 2022			
Trafikkontoret har deltagit i det av exploateringskontoret ledda arbetet som berör anläggningsentreprenader. Under 2022 har avfallsstatistik tagits fram, och för trafikkontoret handlar det om avfallsstatistik för tre anläggningsentreprenader. Detta blir ett första steg för att trafikkontoret senast 2023 ska öka efterfrågan på återvunnet och återanvänt material.			
✓	Genomföra pilotprojekt inom cirkulär projektering vid nyproduktion		Fastighetsnämnden
Analys VB 2022			
Cirkulär projektering har skett för ett omklädningshus på Farsta ridanläggning. Projekteringen har inslag av cirkulär projektering.			
✓	Gör kontinuerlig översyn i stadsdelsprogrammen rörande vilka kompletteringar vi kan göra i befintligt bestånd.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Ingår i bolagets löpande arbete.			
✓	Handlingsplan för cirkulärt byggande ska implementeras i Familjebostäders verksamhet. Under 2022 utvecklas av Miljöförvaltningen gemensam vägledning, för byggande bolag i Sthlm, för projektering med cirkulära principer för ombyggnad, nybyggnad och vid rivning. FB deltar i referensgruppen.		AB Familjebostäder
Analys VB 2022			
Stadens centrala arbete med vägledning för projektering för cirkulärt byggande ombyggnation och nyproduktion är i avslutande skede, där Familjebostäder deltar.			
✓	I arbetet med Stadsdelsprogrammen görs en översyn av befintligt behov och möjligheterna att tillgodose detta. I detaljplaneprocessen uppdateras marknadsanalysen. Vid ombyggnads gör analys vid upprättande av inriktningsbeslut.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Arbetet sker löpande i stadsdelsprogrammen och säkerställs i varje detaljplaneprocess för respektive projekt.			
✓	I nyproduktion ingår vid detaljplanearbetet att upprätta SVA (socialt värdeskapande analys). PUP kompletteras med ett stadsdelsprogram.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Stadsdelsprogrammen omhändertar sociala aspekter, trygghetsfrågor, kundperspektiv och utvecklingsmöjligheter. PUP har samordnats med stadsdelsprogrammen och ackvisitionsstrategin. Görs nu enligt rutin för planarbetet.			

Status	Aktivitet	Avvikelse	Enhet
✓	Identifiera och genomföra pilotprojekt för materialinventering och återbruk vid ombyggnad och rivning		Fastighetsnämnden
❗	Implementera erfarenheter från Backåkra i löpande ackvisitionsarbete.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Projektet används som referensprojekt i ackvisitionsarbetet. Delar av erfarenheterna finns inarbetat i våra projekteringsanvisningar och delar har hanterats genom en organisationsförändring vilket gett stadsutvecklingsenheten bättre möjlighet till nära samarbete med energienheten.			
🔔	Implementera metod för uppföljning av byggavfall		Fastighetsnämnden
Analys VB 2022			
Staden har ännu ej färdigställt den metod som ska implementeras.			
✓	Implementera samlad produktionsplanering som en naturlig del i planprocessen samt säkerställ att bolaget även kan hantera separata tillfällen vid behov.		AB Stockholmshem
Analys VB 2022			
Bolaget arbetar kontinuerligt med minskad energianvändning i utformning av byggnader, växtlighet och markplanering för att minska problem från skyfall och värmeböljor, gynna biologisk mångfald i planering av gårdar samt stärka naturvärden i samband med byggnation.			
✓	Implementera stadens program och handlingsplaner för hållbarhet i inköpsarbetet.		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Aktiviteten är genomförd, och arbetet kommer fortgå löpande och säkerligen även utvecklas över tid. Tydlig struktur för hållbarhetsarbetet finns i och med kategoristyrningen samt riktlinjer för inköp som gäller från och med 2023-01-01.			
✓	Långsiktiga strategier: förändrat arbetssätt internt för ökad återanvändning och materialåtervinning, utvecklat samarbete med anlitad avfallsentreprenör.		Stockholms Hamn AB
Analys VB 2022			
Interna rutiner följs för återvinning av avfall från egen verksamhet. Krav ställs i ramavtal och projekt på återanvändning och materialåtervinning, Samarbete bedrivs med anlitade avfallsentreprenörer.			
✓	Med stöd av miljö- och hälsoskyddsnämnden fortsätta arbetet med livscykelanalys (LCA) i byggprocessen och utreda kravnivå för byggmaterials klimatpåverkan		Fastighetsnämnden
Analys VB 2022			
Arbetet med klimatberäkningar har fortgått. Utredningen avseende kravnivå för byggmaterials klimatpåverkan återstår.			
✓	Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska med stöd av kommunstyrelsen, Stockholm Vatten och Avfall AB och arbetsmarknadsnämnden utreda förutsättningarna och organisationen för uppbyggnaden av ett centrum för cirkularitet inom Stockholms stad		Kommunstyrelsen
✓	Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska med stöd av kommunstyrelsen, Stockholm Vatten och Avfall AB och arbetsmarknadsnämnden utreda förutsättningarna och organisationen för uppbyggnaden av ett centrum för cirkularitet inom Stockholms stad		Arbetsmarknadsnämnden

Status	Aktivitet	Avvikelse	Enhet
✓ 	Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska med stöd av kommunstyrelsen, Stockholm Vatten och Avfall AB och arbetsmarknadsnämnden utreda förutsättningarna och organisationen för uppbyggnaden av ett centrum för cirkularitet inom Stockholms stad		Miljö- och hälsoskyddsnämnden
✓ 	Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska med stöd av kommunstyrelsen, Stockholm Vatten och Avfall AB och arbetsmarknadsnämnden utreda förutsättningarna och organisationen för uppbyggnaden av ett centrum för cirkularitet inom Stockholms stad		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Utredningen är färdigställd och ett cirkulärt centrum ska sättas upp under 2023.			
❗	Planering och byggnation av en ceremonilokal på Strandkyrkogården		Kyrkogårdsnämnden
Analys VB 2022			
Aktiviteten är försenad. Nytt slutdatum beräknas bli 2024-12-31. Projektet har försenats genom att handläggningen av detaljplaneändringar dragit ut på tiden. Den nya tidplanen är att byggstart sker till våren 2023. Detta har inneburit en försening med omkring sex månader.			
✓ 	SISAB ska i samarbete med miljö- och hälsoskyddsnämnden utreda förutsättningarna för att bygga en ny förskola i återvunnet material, i enlighet med stadens handlingsplan för cirkulärt byggande		Miljö- och hälsoskyddsnämnden
✓ 	SISAB ska med stöd av Stockholms Stadshus AB och miljö- och hälsoskyddsnämnden jämföra miljöprogrammet med standarden i Miljöbyggnad Silver och bolagets projekteringsanvisningar, och utifrån stadens miljöprogram tillsammans med krav på god och hälsosam inomhusmiljö identifiera och ta fram en kravnivå för nyproduktion inom staden		Miljö- och hälsoskyddsnämnden
❗	Slutföra utredning enligt direktiv i handlingsplan för cirkulärt byggande.		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Underlagsrapporter från konsulter har slutlevererats. Redovisning till bolagsstyrelsen sköts fram till början av 2023 för att möjliggöra att ta hänsyn till insatser från regionledningskontoret och Länsstyrelsen för att stödja utvecklingen av en regional marknad för återbruk av byggmaterial.			
❗	Säkerställa att BVB används för alla bygg- och anläggningsprojekt samt renoveringar inom SVOA.		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Arbetet pågår och SVOA:s uppdaterade rutin för Byggvarubedömningen (BVB) ska implementeras i investeringsverksamheten under januari 2023. Nästa steg är att se över arbetet inom ledningsnät.			
❗	Ta fram idrottsstandard för idrottsplatser		Idrottsnämnden
Analys VB 2022			
Arbetet med att ta fram idrottsstandard för idrottsplatser utomhus har fortgått under året och denna kommer färdigställas under 2023.			
❗	Ta fram stöd för att ställa hållbarhetskrav i upphandling inom kategoriteamen.		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Arbetet med kategoriteamen är försenat och därmed även riktlinjer och mallar. Idag finns kravdokument för hållbarhet inom områdena transporter, energi och MEG (Miljökrav för Entreprenadens Genomförande).			

Status	Aktivitet	Avvikelse	Enhet
✓	Utveckla insamling av plaströrsskrot PP och PP -plast för att detta ska användas som råvara till nya produkter		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Under 2022 har bolaget t ex arbetat för att entreprenörer ska sortera ut och slänga plastspill från rör i rätt containers, vilket har fungerat bra. Ytterligare åtgärder planeras inför kommande period.			
✓	Utveckla kontorets upphandlingsverksamhet i enlighet med stadens miljömål		Trafiknämnden
Analys VB 2022			
Under året har kontoret arbetat med att ta fram arbetsmetoder för uppföljning av klimatpåverkan från drivmedel vid upphandling. Kontoret har även följt upp ett antal projekt och i syfte att undersöka hur byggvarubedömningen används samt andelen produkter med innehållsinformation i byggvarubedömningen i stadens projekt.			
✓	Utveckla utredningsenhetens linjearbete kring tidiga skeden.		Stockholm Vatten och Avfall AB
Analys VB 2022			
Löpande arbete. Avfallsutredningar rekommenderas systematiskt för program samt vissa detaljplaner. Avfallsfrågor integreras i nya planer i remissgruppen inom VA. Gemensamt forum med trafik- och exploateringskontoret. Erfarenhetsutbyte med Göteborg och Malmö kring tidiga skeden.			
✓	Utöka bolagets kompetens inom området byggnation i trä och fatta beslut om ett projekt som ska byggas i trä		Micasa Fastigheter i Stockholm AB
Analys VB 2022			
Micasa deltar tillsammans med systerbolagen i ett projekt kring träbyggnation samt har fortlöpande bedrivit ett internt arbete med kompetenshöjande insatser kring träbyggnation och hybridhus. Förutsättningarna för träkonstruktion prövas i ett seniorbostadsprojekt i söderort.			
✓	Verka för att identifiera minst ett lämpligt projekt avseende nybyggnation i trä.		AB Svenska Bostäder
Analys VB 2022			
Svenska Bostäder har under året identifierat två lämpliga projekt, Ålgrytevägen och Blåsutvägen. Blåsutvägen fattades inriktningsbeslut under våren 2022 och stommen är i nuläget i trä. Där riskerar dock stommen att göras om då Stadsbyggnadskontoret önskar sänka bebyggelsen. För Ålgrytevägen i Bredäng planeras samråd under 2023. I flera nybyggnadsprojekt där planarbete pågår är höjdsättningen i planen gjord för att möjliggöra nybyggnation med trästomme. Mellan systerbolagen pågår också ett arbete för att gemensamt öka kunskapen i att bygga med trä och där ingår projektet på Ålgrytevägen som pilot från Svenska Bostäder.			
✓	Öka kunskap och kännedom om miljö och klimatfrågor samt skapa förutsättningar för dialog om miljöfrågor på förvaltningen.		Norrmalms stadsdelsnämnd
Analys VB 2022			
Förvaltningen har arbetat med att öka kunskap om miljö- och klimatfrågor samt skapa dialog i befintliga forum.			