



# TILLSYNSPLAN

---

## Miljöbalkstillsynen år 2023

2022-11-23

Tore Liljeqvist



## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning</b> .....	<b>4</b>
1.1	Kommunens tillsyn inom miljö och hälsa .....	5
1.2	Tillsynsplan .....	5
<b>2</b>	<b>Miljöbalkens syfte</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Tillsyn 2023</b> .....	<b>6</b>
3.1	Planerad tillsyn.....	6
3.1.1	Tillsynsprojekt.....	6
	B- och C-verksamheter.....	6
	Tunnelbanans utbyggnad.....	6
	Skolor och förskolor .....	7
	Mikroplast från konstgräs och lektyr.....	7
	Dagvattenanläggningar .....	7
	Privata reningsverk.....	7
	Fastighetsägares egenkontroll.....	7
	Lokaler för barn och unga .....	8
	Förorenade områden .....	8
	Båtklubbar och småbåtsvarv .....	8
	Digitalisering .....	8
	Administrativa projekt.....	8
3.2	Inkommande ärenden – uppskattning för 2023 .....	9
<b>4</b>	<b>Resurser och budget</b> .....	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Utveckling av arbetssätt</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Uppföljning</b> .....	<b>12</b>
<b>Bilaga 1</b>	<b>13</b>	
6.1	Tillsynsprojekt för år 2023 med prioritering.....	14
<b>Bilaga 2</b>	<b>17</b>	
6.2	Sannolikhet och konsekvensmatrisen från behovsutredningen .....	17

## I Inledning

Myndigheter som har tillsynsansvar enligt miljöbalken ska fastställa en tillsynsplan inför varje år. Behovet av tillsyn beskrivs i en behovsutredning, som bedömer vilka insatser behövs för att ge tillräcklig kontroll av myndighetens hela tillsynsområde. Tillsynsplanen tas fram utifrån det totala tillsynsbehovet, lagkrav på tillsynsintervall, tillsynsområdenas risker samt miljöenhetens resurser för tillsyn under kommande år.

Nacka kommun har ett grundbehov av tillsyn från verksamheter och invånarantal. Den omfattande exploateringen i Nacka har ökat tillsynsbehovet, dels av byggprojekten i sig och för att tätare bebyggelse innebär att diverse ”störningskällor” (verksamheter, tekniska installationer, andra boende) kommit närmare bostäder. Exempel på den tillsyn som ökat på grund av byggprojekt är anmälningar om förorenad mark, masshanteringsfrågor, klagomål kopplade till byggen och tillsyn av utsläpp från byggarbetsplatser. För större byggprojekt görs även tillsyn av egenkontroll, avfallshantering med mera. Exempel på tillsyn som ökat på grund av tätare bebyggelse är klagomål som rör störningar från restauranger, idrottsytor, trafik och bostadsnära verksamheter.

Under 2023 räknar miljöenheten med 11,1 årsarbetskrafter, det vill säga samma som under 2022. Dessa resurser räcker till för att hantera inkommande ärenden och tillsyna verksamheter som betalar årsavgift. För övrig tillsyn måste man prioritera mellan djupgående tillsyn inom enstaka områden eller ytlig tillsyn av flera, men flera områden måste prioriteras bort. Enligt behovsutredningen behövs ytterligare ca 4,5 årsarbetskrafter för att kunna bedriva regelbunden tillsyn inom alla tillsynsområden.

Under 2023 påverkas tillsynen av pågående rekrytering, och året inleds med rekrytering inför pensionsavgång och inför två föräldraledigheter.

Tillsynsplanen visar vilka verksamheter som miljöenheten har fokus på under 2023. Kärnan i tillsynen är de verksamheter som betalar årlig tillsynsavgift, det vill säga miljöfarliga B- och C-verksamheter, samt förskolor, skolor och gymnasier. I övrigt styrs inriktningen på tillsynen i hög grad av kommunens egna miljömål: ”Rent vatten”, genom tillsyn av mikroplast, dagvattenanläggningar, båtklubbar, båtvarv och enskilda reningsverk. Tillsynen av barnens vistelsemiljöer i förskola och skola och förorenade områden ger fortsatt effekt på miljömålet ”Giftfri miljö”. Miljöenheten planerar även tillsyn inom de nationellt prioriterade områdena fastighetsägares egenkontroll, hygienlokaler och bassängbad, samt förberedande arbete inom små verkstäder och fordonstvättar, inför 2024. Dessutom planeras ett övergripande energitillsyn till alla verksamheter som får tillsynsbesök under 2023.

Digitalisering är ett viktigt verktyg för att effektivisera verksamheten och förbättra kundupplevelsen. Det innebär dock att enheten behöver avsätta resurser för att underhålla och utveckla de digitala verktygen. Under 2023 kommer miljöenheten att fortsätta att utveckla e-tjänster och inleda inspektioner med digitala verktyg i fält.

## 1.1 Kommunens tillsyn inom miljö och hälsa

Miljöbalkstillsynen i Nacka kommun berör 209 verksamheter, som betalar årsavgift och ska ha återkommande miljö- och hälsoskyddstillsyn med visst intervall, samt 240 köldmediaanläggningar som ska ha skrivbordstillsyn årligen. Utöver dessa verksamheter finns cirka 1030 verksamheter som inte kräver anmälan enligt miljöbalken, men som innebär en risk för miljö eller hälsa och som bör kontrolleras minst vart tredje år. Det finns även cirka 220 misstänkt förorenade områden som bedöms innebära stor eller mycket stor risk för miljö eller hälsa, som behöver tillsyn innan de har sanerats. Tillsynen rör även frågor som inte alltid går att koppla till en verksamhet, till exempel spill, nedskräpning och dumpning. Dessutom ingår inkommande anmälningar, ansökningar och klagomål från både verksamheter och privatpersoner, angående till exempel bergvärme och dispenser som rör strandskydd eller naturreservat.

Nacka kommun har en lång historia av industri- och hamnverksamhet, och stora delar av kommunen har, fram till nyligen, varit fritidshusområden med enskilt vatten och avlopp. Över tid har många verksamhetsområden ersatts av bostadsområden, och fritidshus ersatts med permanentboende med kommunalt vatten och avlopp. Tillsynens fokus har följt med i kommunens utveckling.

Idag har kommunen stort fokus på tunnelbanans utbyggnad och kommunens bostadsmål, som innebär att stora infrastruktur- och byggprojekt genomförs i befintlig stadsmiljö. I det arbetet behöver tillsynsmyndigheten fungera mer proaktivt, både för att det ska bli långsiktigt hållbara lösningar och för att minimera störningar under byggskedet; rådgivande, så att det blir lätt att göra rätt; och operativt, för att hantera risker och störningar som uppkommer.

## 1.2 Tillsynsplan

Miljöenheten upprättar varje år en tillsynsplan som godkänns av miljö- och stadsbyggnadsnämnden (tillsynsmyndigheten). Tillsynsplanen visar vilka verksamheter som miljöenheten planerar att tillsyna under kommande år, samt hur enhetens resurser i övrigt ska användas för att främja miljöbalkens syfte. Tillsynens upplägg varierar mellan olika ärende- och verksamhetstyper, men kan t.ex. innebära riktad information, möten, platsbesök, rapportgranskningar, uppmaningar eller förelägganden. Planen är baserad på en behovsutredning, som ska beskriva vilken tillsyn som förväntas för kommande treårsperiod om lagens intentioner ska följas. Tillsynsplanen beskriver sedan vilka verksamheter som bör få tillsyn, baserat på lagstyrda tillsynsintervall, verksamheternas specifika risker och vilka resurser som finns tillgängliga för tillsynen.

I tillsynsplanen presenteras specifika egeninitierade, *planerade* tillsynsområden, som väljs utifrån behovsutredningen. En stor del av arbetstiden går dock åt för *inkommande* ärenden som inte går att planera i förväg. Exempel på inkommande ärenden är anmälningar, ansökningar, remisser, rådgivning och klagomål. Mängden inkommande ärenden gör att tillsynsplanen behöver utvärderas och att planerad tillsyn ibland behöver prioriteras om mot händelser under året.

## 2 Miljöbalkens syfte

Miljöbalken är framtagen för att främja en hållbar utveckling, skydd av nuvarande och framtida miljö, bevarande av naturvärden och hushållning med energi och naturresurser. Lagen gäller såväl företag som organisationer och privatpersoner, samt berör alla åtgärder som kan påverka hälsa eller miljö. Tillsynsmyndighetens roll är att informera och ge rådgivning i dessa frågor, så att det blir lätt att göra rätt; följa upp att miljöbalken följs; övervaka påverkan på natur, miljö och hälsa; samt hålla sig á jour inom området och att nätverka, både med andra myndigheter och internt inom kommunens organisation.

## 3 Tillsyn 2023

### 3.1 Planerad tillsyn

Tillsynsplanen utgår ifrån de planerade, tillgängliga personalresurserna och det behov som finns. Något förenklat fördelas resurserna utifrån prioriteringsordningen:

- 1) Objekt som *ska* ha tillsyn för att de betalar fast avgift;
- 2) Behovsutredning med riskbedömning;
- 3) Nacka kommuns lokala miljömål.

Kommunens miljömål kommer med i planen genom prioritering av projekt med stor inverkan på att målen uppfylls. De mål som miljö- och hälsoskyddstillsynen har störst möjlighet att påverka direkt är giftfri miljö, rent vatten och god bebyggd miljö. Tillsynen är även ett verktyg för att nå ut med information om verksamheters energianvändning, och kan även användas för att ställa krav på energianvändning, vilket berör miljömålet begränsad klimatpåverkan.

#### 3.1.1 Tillsynsprojekt

Tillsynen bedrivs i form av områdesprojekt, som inleds med en kort projektbeskrivning och avslutas med en kort, sammanfattande rapport. Rapporten kan användas för återkoppling till verksamheterna och för att informera Miljö- och stadsbyggnadsnämnden. Alla tillsynsprojekt finns i bilaga 1, och nedan redovisas våra mer prioriterade projekt.

#### B- och C-verksamheter

Miljöenheten bedriver återkommande tillsyn över miljöfarliga verksamheter som har krav på anmälan enligt miljöprövningsförordningen (C-verksamheter) och tillståndspliktiga verksamheter där tillsynsansvaret överförs från länsstyrelsen till kommunen (B-verksamheter). B-verksamheter ska normalt sett ha årlig tillsyn, medan intervallet för C-verksamheter beror på risk. Förutom verksamheter som får tillsyn varje år planeras besök hos bl.a. bensinstationer, lackerare, kemtvättar och avfallsinsamlare.

#### Tunnelbanans utbyggnad

Tunnelbanan är ett av Nackas största exploateringsprojekt, som omfattar mycket hantering av massor, omfattande transporter, buller, hantering av vatten från

tunneldriften och diverse moment på exploateringsytor nära arbetstunnlarna. Verksamheten betalar årsavgift, som finansierar planerade inspektioner, samråds- och tillsynsmöten m.m. Syftet med tillsynen är att tunnelbanans utbyggnad ska ske enligt befintligt tillstånd och inte ska leda till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

### **Skolor och förskolor**

Ungefär hälften av alla skolor och förskolor ska få besök under året. Miljöenheten följer även upp föregående års kontroll av kemikalier i damm, i de förskolor som deltog under 2022. Syftet med tillsynen är att alla skolor och förskolor ska ha en hälsosam skolmiljö och att de som är ansvariga för verksamheten ska förstå kopplingen mellan damm, kemikalier och barns hälsa.

### **Mikroplast från konstgräs och lekytor**

Naturvårdsverket har pekat ut konstgräs och lekplatser som betydande källor till mikroplast, som sprids till vattendrag. Under 2023 kommer miljöenheten att följa upp åtgärder för att begränsa spridning av mikroplast från konstgräsplaner. Miljöenheten kommer även att se över var det finns plastklädda lekytor och hur dessa kontrolleras. Syftet med årets tillsynsprojekt är att konstplaner och lekytor i kommunen ska skötas och underhållas så att spridningen av mikroplast hålls på låg nivå.

### **Dagvattenanläggningar**

Regnvatten för med sig både näringsämnen och föroreningar. Dagvattendammar kan flera funktioner, till exempel vattenfördröjning och biologisk mångfald, men reningen av vattnet är viktig. För att den ska fungera så behöver anläggningen dock underhållas, annars kommer risker för föroreningar och näringsämnen att ansamlas och läcka ut. Tillsynen ska därför kontrollera att det finns skötselplan och egenkontroll för anläggningarna, samt att den som driftar anläggningen vet varifrån vattnet kommer och vart det släpps vidare. Projektet är en förlängning för att avsluta det som påbörjats under 2022.

### **Privata reningsverk**

När privata reningsverk godkänns som enskild avloppsanläggning, så ingår krav på skötsel, provtagning och återkommande rapportering. Det är dock vanligt att rapporter inte skickas in eller att fel prover tagits. Under 2023 planerar miljöenheten därför att följa upp skötseln av 25 minireningsverk. Krav på enskilda avlopp gör stor nytta för att minska övergödningen av våra vatten och ligger väl i linje med Vattenmyndighetens utpekande av kommuners ansvar för att uppnå vattendirektivet.

### **Fastighetsägares egenkontroll**

Var femte person anger hälsorelaterade besvär till följd av inomhusmiljön. Nationellt sett har problemen inte minskat över tid och rapporteras oftare av boende i hyresrätter och bostadsrätter än av de som bor i småhus. Tillsynsområdet ingår därför i den nationella tillsynsstrategin. Det var länge sedan Nacka bedrev förebyggande tillsyn av bostäders inomhusmiljö, utan tillsynen har

framförallt varit styrd av klagomål på t.ex. buller, fukt, mikroorganismer, luftkvalitet, temperatur och drag. Miljöenheten planerar tillsyn hos de större bostadsföretagen i kommunen, för att följa upp deras egenkontroll och förebyggande arbete.

### **Lokaler för barn och unga**

Inomhusmiljön för barn och unga är viktig för att undvika att de får hälsoproblem i framtiden. Enligt förordning om miljöfarlig verksamhet ska kommunen ägna särskild uppmärksamhet åt (bland annat) boenden, samlingslokaler m.m. Det är dock flera år sedan dessa områden fick tillsyn. Miljöenheten planerar att under 2023 besöka boenden för barn och unga, fritidsgårdar och de dagbarnvårdare som har störst barngrupper. Syftet är att stötta verksamheterna så att de erbjuder en hälsosam miljö för barnen.

### **Förorenade områden**

I Nacka finns 220 områden där det finns misstanke om föroreningar som innebär hög eller mycket hög risk för miljö eller hälsa. Dessa hanteras till stor del som inkommande ärenden, allt eftersom rapporter och saneringsanmälningar skickas in. I några fall pågår dock exploatering, eller så har förberedelserna för sanering kommit så långt att vi redan nu kan planera in tillsyn för 2023. Exempel är åtgärder vid Nobelberget, Kvarnholmen, Hästhalmssundet och Plania. Under 2023 kommer miljöenheten att genomföra tillsynsbesök, delta vid samordningsmöten och granska rapporter för dessa objekt. Syftet är långsiktigt hållbara saneringar att säkra en giftfri miljö.

### **Båtklubbar och småbåtsvarv**

Under 2022 genomförde miljöenheten tillsyn på ungefär hälften av kommunens båtklubbar. Tillsynen fortsätter under 2023, då resterande klubbar och småbåtsvarv får tillsyn. Tillsynens ska kontrollera, t.ex. avfallshantering och hantering av miljöfarliga kemikalier. För småbåtsvarven kommer även tidigare observationer och eventuella anmärkningar att följas upp. Syftet med tillsynen är att säkra god vattenkvalitet och en giftfri miljö.

### **Digitalisering**

Under 2023 planerar miljöenheten att börja arbeta med digitala verktyg i fält, i form av ”paddor” kopplade till ärendehanteringssystemet. Det gör att inspektionsrapporten kan fyllas i direkt i systemet medan handläggaren fortfarande är i fält, och samtidigt kan komplettera med bilder, kartposition m.m. Detta kommer att spara tid och göra det möjligt att snabbt återkoppla till verksamheten. Digitalisering är inte ett tillsynsprojekt, men ett projekt som involverar tillsynspersonal och påverkar tillsynen.

### **Administrativa projekt**

Den stora andelen händelsestyrd tillsyn och mängden inkommande klagomål gör att miljöenheten även under 2023 behöver ha stort fokus på att arbeta effektivt med inkommande ärenden. Det är även fortsättningsvis viktigt att tillsynsärenden inte uppkommer i onödan, vilket uppnås genom samverkan mellan miljöenheten



och kommunens kontaktcenter så att rätt frågor besvaras på rätt nivå. Miljöbalksgruppen behöver fortsätta utvärdera avvägningen mellan tidsåtgången i ärendena och nyttan för miljö och hälsa. Målet är att fokusera på planerad tillsyn och hålla tiden på inkommande ärenden under 65% av tillsynstiden.

### 3.2 Inkommande ärenden – uppskattning för 2023

Tillsyn av inkommande ärenden kan bland annat omfatta oljeutsläpp, diverse klagomål (buller, inomhusmiljö, störningar), anmälningar, ansökningar, remisser, information och rådgivning. Delar finansieras genom timavgifter eller schablonavgifter för anmälningar och ansökningar. Andra delar, som t.ex. obefogade klagomål, information och annan service till verksamhetsutövare och kommuninvånare, finansieras av nämndmedel.

Nacka kommuns bostadsmål står för en stor del av de inkommande ärendena. Fram till och med 2019 ökade tidsåtgången mest inom områdena förorenad mark och buller, men även remisser, dagvattenfrågor och annat som är förknippat med stadsbyggandet. Även strandskydd och naturreservat är stora händelsestyrda poster. Under 2020 ökade bostadsklagomål, delvis på grund av att covid-restriktioner gjorde att fler jobbade hemifrån. Samtidigt ökade dessutom klagomål relaterade till tätare stad eller covid, till exempel på lukt och buller från restauranger, ljud från idrottsanläggningar och skrik från förskolegårdar. Under 2021 minskade dessa klagomål. Under 2022 ligger dessa ärenden kvar på samma nivå som under 2021, men är fortfarande vanligare än före covid.

Eftersom tillsyn av inkommande ärenden startas av externa parter, så går det inte att i förväg säga vilka ärenden som kommer; när ärendena kommer; eller hur mycket tid som ärendena kommer att ta i anspråk. Behovet av inkommande tillsyn 2023 bedöms därför utifrån hur det sett ut tidigare, med korrigeringsfaktor för kända händelser som kan leda till ökad mängd inkommande ärenden. Med hänsyn till utvecklingen i Sydöstra Boo har miljöenheten inför 2023 tagit höjd för att det kan komma in fler ansökningar om enskilt avlopp än det gjort de senaste åren. Sammantaget bedömer miljöenheten att arbetet med inkommande ärenden kan hållas nere till 65% av tillsynstiden, vilket motsvarar 7 950 timmar.

Tabell I

Tabellen visar de tre senaste årens tidsåtgång för arbetet med inkommande tillsyn, jämfört med tillsynsplanens bedömning, samt hur många timmar vi uppskattar för år 2023. (Prognosen för år 2022 beräknad utifrån årets tid hittills – avvikelsen jämfört med tillsynsplanen beror till stor del på oväntat många värmepumpmätningar efter sommaren.)

Inkommande ärenden (timmar)	2019	2020	2021	2022	Mål 2023
Tillsynsplan	7 800	7 800	7 700	8 200	7 950
Utfall	8 100	8 500	7 600 (prognos)	8 400 (prognos)	

## 4 Resurser och budget

Totalt beräknas 12 275 timmar finnas tillgängliga för miljöbalkstillsyn under 2023. Det motsvarar ca 11,1 årsarbetskrafter, fördelat på 14 personer. Inför 2023 är dock inte samtliga tjänster tillsatta, eftersom en inspektör går i pension och två går på föräldraledighet under våren. Motsvarande 0,25 årsarbetskrafter är även ett tillskott i form av expertstöd inom områdesskydd, från miljöplaneringsgruppen.

Tabell 2

Tabellen visar senaste årens genomförda tillsynstid, jämfört med tillsynsplanens bedömning, samt hur många årsarbetskrafter den genomförda tillsynen motsvarar. \* 2022 är en prognos, beräknad från årets hittills genomförda tillsynstid.

Tillsynstid Miljöbalken	2019 timmar	2020 timmar	2021 timmar	2022 timmar	2023 timmar
Tid enligt tillsynsplan	11 850	12 800	10 900	12 300	12 275
Utfall	11 600	11 100	10 600	12 400 *	
Utfall årsarbetskraft	10,6	10,1	9,7	11,3 *	11,1 (planerat)

Tabell 3. Intäkter och kostnader 2023. För att få balans behövs en självfinansieringsgrad på minst 55%.

Intäkter (Tkr)      Budget      55% SFG      Kostnader (Tkr)  
(utkast)

	Budget	55% SFG		
Årliga avgifter	2 353	2 353	Personal och verksamhet	13 280
Planerat timavgift	725	4 917		
Övrigt timavgifter	3 072			
Remisser	250			
Nämndmedel	6 000	6 000		

<b>Totalt</b>	<b>12 400</b>	<b>13 280</b>		<b>13 280</b>
---------------	---------------	---------------	--	---------------

## 5 Utveckling av arbetssätt

### 1. Arbetet post-Covid-19.

Inför 2022 tog miljöenheten fram en handlingsplan för ”det nya normala”, som medger mer distansarbete än före Covid när arbetsuppgifterna tillåter det. Digitala verktyg, som är en förutsättning för att ärenden ska kunna hanteras på distans, har utvecklats och testats under pandemi-tiden.

### 2. Kundnöjdheten ska vara hög. För 2023 ska NKI för miljöbalkstillsynen vara minst 75.

Miljöenheten har en löpande handlingsplan för att hålla NKI inom miljö- och hälsotillsyn på hög nivå. Enheten har jobbat med att lära känna kunderna; kortare och mer fokuserade inspektioner; utveckling och specialisering av inspektörer; seminarier; klarspråk; e-tjänster; webbinformation; samarbete med andra enheter; och kunskapsutbyte med andra kommuner. Utifrån sammanställda NKI-enkäter är de viktigaste punkterna för ett högt NKI inom miljöbalkstillsyn: 1) Effektivitet (snabb handläggning); 2) Tillgänglighet (telefon och mejl, men även e-tjänster); och Rättssäkerhet (begripliga beslut som går att överklaga). Resultaten tyder även på att förbättringar av Information och (upplevd) Kompetens har liten effekt på NKI, och även om Bemötandet får bra poäng så är inte det avgörande för ett högt NKI. Resultaten tyder på att satsningar på klarspråk och e-tjänster är viktiga, men det är för få svar per år för att man ska kunna se någon trend.

Miljöenhetens ärendehanteringssystem har öppnat för äkta e-tjänster och övergång till ett digitalt kontor, vilket innebär både bättre öppenhet och snabbare handläggning. Under 2023 kommer miljöenheten att få tillgång till verktyg för att rapportera direkt in i systemet under en inspektion.

### 3. Gruppen ska bidra på ett effektivt sätt till en god livsmiljö för nuvarande och framtida invånare, för en god miljö under stadsutvecklingen samt i förvaltningen av den nya staden.

Miljöenheten arbetar med proaktiva insatser, både internt i stadshuset och externt gentemot byggherrar och verksamheter. Vi ska informera nämnden om resultatet med vår tillsyn.

### 4. Antalet tillsynsaktiviteter/besök ska vara minst 45 per handläggare.

I mål och budget anges att 45 inspektioner ska genomföras per inspektör. Miljöenheten följer antalet tillsynsaktiviteter och tillsynsbesök, utvärderar effekten av besök, och väger besök mot andra aktiviteter som kan ge större nytta för miljö och hälsa. Målet innebär 504 inspektioner under 2023. I tillsynsplanen för 2023 planeras storleksordningen 260 inspektioner. Resterande behöver då genomföras inom den händelsestyrda tillsynen. Ser man det som att varje handläggare ska prestera minst en inspektion i veckan (stor eller liten) så är det ett realistiskt mål. Tar man hänsyn till att en del

handläggare till stor del har arbetsuppgifter som sällan innebär inspektion (köldmedierapporter, värmepumpsanmälningar m.m.) så är det mer utmanande.

5. **Våra fasta avgifter ska vara påverkbara. 10 % av verksamhetsutövarna ska med hjälp av egna insatser få sänkt avgift.**

Målet rör de ca 200 verksamheter som har fast avgift. Miljöenheten använder resultaten från innevarande års tillsyn för att bedöma om verksamheterna lever upp till miljöbalkens krav eller inte. Om de har en fungerande egenkontroll och inga avvikelser, så beslutar vi om nedsättning av taxan. Det motsvarar även att det bedömda tillsynsbehovet minskar.

## 6 Uppföljning

Tillsynsplanen antas av miljö- och stadsbyggnadsnämnden och resultatet ska följas upp månatligen och stämmas av med enhetschef inför varje tertiälsbokslut. Om större revideringar behövs under året så informeras nämnden.

I tillsynsplanen ingår en bedömning av nytta för miljö och hälsa för den planerade tillsynen. Nyttan ska förtydligas som ett projektmål i en kortfattad beskrivning av varje projekt. En sammanställning av resultaten från årets tillsyn ska redovisas för nämnden i samband med tillsynsperiodens slut.

Öppenhet och mångfald

Vi har förtroende och respekt för människors kunskap  
och egna förmåga - samt för deras vilja att ta ansvar



---

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	sms	webB	Org.nummer
Nacka kommun, 131 81 Nacka	Stadshuset, Granitvägen 15	08-718 80 00	<a href="mailto:info@nacka.se">info@nacka.se</a>	716 80	<a href="http://www.nacka.se">www.nacka.se</a>	212000-0167

## Bilaga I

### 6.1 Tillsynsprojekt för år 2023 med prioritering

I tabellen framgår de prioriterade projekt vi planerar att genomföra 2023, antal timmar per projekt, antal inspektioner och prioritetsordning för projekt om antalet inkommande ärenden ökar eller antalet inspektörstimmar skulle minska.

Behovsutredningen visar att tillsynsbehovet är större än resurserna. Några av projekten har kopplingar till flera miljömål men bedöms ha störst koppling till det miljömål som står först.

Lokalt miljömål	Timmar	Inspektioner	Prioritet	Tillsynsområde
Begränsad klimatpåverkan	650	0	1	Köldmedia
GBM , Rent vatten, Giftfri miljö	150	3	1	Tunnelbanan
GBM, Giftfri miljö, Frisk luft	1290	80	1	Gymnasier, skolor och förskolor Dammprojektet
GBM	25	5	1	Dagbarnvårdare
GBM	25	5	1	Fritidsgårdar
GBM	30	4	1	Boenden, barn och unga
GBM	100	10	1	Fastighetsägares egenkontroll
Säker strålmiljö	30	2	1	Radiakmätning

Lokalt miljömål	Timmar	Inspektioner	Prioritet	Tillsynsområde
Rent vatten, Giftfri miljö, frisk luft, Begränsad klimatpåverkan	190	4	1	B-verksamheter
Rent vatten, Giftfri miljö, frisk luft, Begränsad klimatpåverkan	770	39	1	C-verksamheter
Rent vatten, Giftfri miljö, frisk luft, Begränsad klimatpåverkan	40	-	2	Kummelberget, förberedelse tillsynsprojekt mindre verkstäder 2024
Rent vatten, Giftfri miljö	400	10	1	Förorenade områden
Rent vatten, Giftfri miljö Avfallsplanen	20	2	1	Nedlagda deponier
Rent vatten, Giftfri miljö	100	10	1	Båtklubbar, drift och föroreningar
Rent vatten, Giftfri miljö	50	5	1	Småbåtsvarv
Rent vatten	30	3	2	Enskilda reningsverk
Rent vatten	100	15	1	Konstgräs och mikroplast
Rent vatten	100	35	1	Lekytor och mikroplast
Rent vatten	15	3	2	Dagvattenanläggningar

Lokalt miljömål	Timmar	Inspektioner	Prioritet	Tillsynsområde
Hälsoskydd	40	7	1	Hygienlokaler, uppföljning
Hälsoskydd	30	3	2	Idrottshallar
Hälsoskydd	20	3	2	Bassängbad
Hälsoskydd	20	2	1	Kosmetiska produkter, uppföljning
Hälsoskydd	20		2	Tobakstillsyn, info
Begränsad klimatpåverkan	50	Ingår i övriga	1	Energitillsyn, verksamheter



## Bilaga 2

### 6.2 Sannolikhet och konsekvensmatrisen från behovsutredningen

Bedömning av miljöpåverkan utifrån tillsynsgrupper och enskilda objekt genom uppskattning av sannolikheten för att ett tillbud ska inträffa och konsekvenserna av om ett tillbud inträffar.

Matrisen är sammanställd i tabell 4 nedan.

Tabell 4 I matrisen är förklaringen till rubrikerna att S=bedömd sannolikhet att något inträffar (1-4), K=bedömd konsekvensen om något inträffar (1-4), risk= den sammanlagda poängen av S+K. Under rubriken grupp är m=miljö, h=hälsoskydd och N=områdesskydd; Typ, där b=tillståndspliktig, och c=anmälningsplikt, u=ej anmälningspliktiga men behöver tillsyn, h=hälsoskyddsobjekt. Färgerna i tabellen går från rött mot grönt där rött markerar störst risk och grönt minst risk.

S	K	Risk	Grupp	Typ	Objektnamn/-grupp	Antal objekt	Planerad
4	4	8	M	U	Nacka Vatten och Avfall AB (spillvatten)	1	
4	3	7	H	H	Gymnasieskolor	11	*
4	3	7	H	H	Skolor	37	*
4	3	7	H	H	Förskolor	98	*
4	3	7	H	H	Pedagogisk omsorg i lokal	5	
4	3	7	M	C	Varv	5	*
4	3	7	M	U	Enskilda avloppsledningsnät	20+	
3	4	7	M	C	Avfall för anläggningsändamål		
4	3	7	M	C	Blästring	1	*
3	4	7	M	C	Drivmedelsstationer	11	*
3	4	7	M	C	Kemtvättar	2	*
4	3	7	M	C	Krossar		
4	3	7	M	U	Konstgräsplaner	17	*
4	3	7	M	C	Skjutbanor	2	
4	3	7	N	N	Störningsbryggor		
3	4	7	N	N	Vattenskyddsområdet	1	
3	4	7	M	U	Förorenade områden	220	*
3	4	7	M	U	Tillsyn i exploatering		
4	3	7	M	U	Enskilda avlopp	1800	Reningsverk
4	3	7	M	C	Fordonstvätt	12	
3	4	7	M	C	Bussdepå	1	Varje år
4	3	7	M	U	Stall	4	
4	3	7	M	U	T-banan	1	Varje år
4	3	7	M	U	Verkstäder fordon	48	
4	3	7	M	U	Återvinningsstationer	28	
2	4	6	M	B	Bergs oljehamn	1	Varje år
3	3	6	M	B	Cija Tank	1	Varje år
3	3	6	M	B	Panncentraler	2	Varje år
3	3	6	M	C	Återvinningscentraler	3	*
3	3	6	M	C	Övrig mellanlagring avfall	3	*
3	3	6	H	H	Bassängbad	13	(*)
3	3	6	M	U	Dagvattenanläggningar	10	*

S	K	Risk	Grupp	Typ	Objektnamn/-grupp	Antal objekt	Planerad
2	4	6	H	H	Solarier	6	
2	4	6	H	H	Stickande skärande	30	*
3	3	6	M	U	Butik, restaurang, bygghandel	30	
3	3	6	M	U	Fastighetsägares egenkontroll	250	*
4	2	6	M	U	Saltsjöbanan, bullerbekämpning	1	
3	3	6	M	U	Cisterner	287	
3	3	6	M	U	mekaniska verkstäder	39	
2	4	8	H	H	Kyltorn	Enstaka	
3	2	5	M	C	Framställning/bearbetning träbaserat bränsle	1	*
3	2	5	M	C	Lackerare	7	*
2	3	5	M	C	Maskinell bearbetning	2	*
3	2	5	M	C	Mindre panncentraler	6	*
2	3	5	M	C	Panncentraler	2	*
2	3	5	M	C	Tillverkning, Kosmetik	1	*
3	2	5	H	H	Idrottshallar	15	*
1	4	5	H	H	Pedagogisk omsorg i egna bostäder	24	*
3	2	5	M		Köldmedia - anläggningsrapporter	250	Årligen
3	2	5	H	H	Strandbad	27	
4	1	5	N	N	Naturresevat + Skuruparken	17	
3	2	5	M	U	Däckverksamhet	3	
3	2	5	M	U	Golfbanor	3	
3	2	5	M	U	Tandläkare	20	
3	2	5	M	U	Vägföreningar		
2	3	5	M	U	Väghållare, Nacka kommun	1	
2	3	5	M	U	Väghållare, Trafikverket	1	
2	2	4	M	B	Storkällans krematorium	1	Årligen
2	2	4	M	C	Behandling farligt avfall egen verksamhet (en verksamhet)	1	
2	2	4	H	H	Frisörer	30	
2	2	4	H	H	Grupp/äldreboenden	55	Info
2	2	4	H	H	Hotell	12	Info
2	2	4	H	H	Idrottsanläggningar	11	*
2	2	4	H	H	Korttidsboenden	2	*
2	2	4	M	U	Transporter avfall+farligt avfall	20	
2	2	3	H	H	Fritidsgårdar	7	*
2	1	3	M	C	Kafferosteri	1	
1	2	3	M	C	Köpcentrum, mellanlagring avfall	2	*
2	1	3	M	C	Rökeri	1	
1	2	3	M	C	Tillverkning icke industriell skala (Stora Enso)	1	*
2	1	3	H	H	Skönhetsvård	15	*
2	1	3	H	H	Öppna förskolor	4	
1	2	3	M	U	Nacka vatten och avfall AB, hushållsavfall	1	