



# TILLSYNSPLAN

---

## Miljöbalkstillsynen år 2021

2020-12-02

Tore Liljeqvist

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning.....</b>	<b>3</b>
1.1	Kommunens tillsyn inom miljö och hälsa.....	3
1.2	Tillsynsplan.....	4
<b>2</b>	<b>Miljöbalkens syfte .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Tillsyn 2021 .....</b>	<b>5</b>
3.1	Planerad tillsyn.....	5
3.1.1	Tillsynsprojekt.....	5
	B- och C-verksamheter.....	5
	Skolor och förskolor .....	5
	Enskilda avlopp.....	6
	Skuruparken.....	6
	Nedlagda deponier.....	6
	Miljöpåverkan från båtlivet.....	6
	Saltsjöbanan .....	6
	Digitalisering.....	7
	Administrativa projekt.....	7
3.2	Händelsestyrd tillsyn – uppskattning för 2021 .....	7
<b>4</b>	<b>Resurser och budget .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Utveckling av arbetsätt.....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Uppföljning.....</b>	<b>10</b>
<b>Bilaga 1 11</b>		
6.1	Tillsynsprojekt för år 2020 med prioritering.....	12
<b>Bilaga 2 14</b>		
6.2	Sannolikhet och konsekvensmatrisen från behovsutredningen .....	14

# I Inledning

Den omfattande exploateringen i Nacka kommun har inneburit att tillsynsbehovet har ökat, både på grund av byggprojekten i sig och för att det byggs tätare så att verksamheter kommit närmare bostäder. Exempel på den typen av ärenden är anmälningar om förorenad mark, frågor och klagomål kopplade till byggen och klagomål på störningar från restauranger. Under 2020 märks dessutom en covid-effekt av att fler Nackabor jobbar hemifrån: att det kommer in fler hemrelaterade klagomål. Sammantaget har det gjort att miljöenheten fått in fler klagomål än någonsin tidigare, med tyngd på enklare ärenden där majoriteten inte kan debiteras.

Under 2021 räknar miljöenheten med nästan två heltidstjänster mindre än i tillsynsplanen för 2020, eftersom personal slutat och två tjänster är vakanta vid planeringen och ytterligare en tillsätts under våren 2021.

Den mindre personalstyrkan och det ökade antalet klagomål innebär en utmaning för tillsynen, både för att ge bäst nytta av tillsynen och för tillsynsekonomin. Det ökar behovet av att prioritera tiden rätt, så att tillsynen ger så stor effekt som möjligt för miljö och hälsa, samtidigt som tillsynen ska möta kundernas behov av enkelhet, snabbhet och öppenhet.

Digitalisering är ett viktigt verktyg för att effektivisera verksamheten och förbättra kundupplevelsen. Det innebär dock att enheten under en period behöver avsätta resurser för att utveckla de digitala verktygen. Under 2021 kommer miljöenheten att satsa på att koppla på fler e-tjänster till ärendehanteringssystemet, vilket kommer att reducera tid på administration framöver, samtidigt som det underlättar för kunderna att få digital inblick i sina ärenden.

Tillsynsplanen visar vilka verksamheter som miljöenheten har fokus på under 2021. Planen är baserad på en behovsutredning, som i sin tur bygger på vilka risker som är förknippade med olika verksamheter. Kärnan i tillsynen är de verksamheter som betalar årlig tillsynsavgift. I övrigt styrs inriktningen på tillsynen i hög grad av kommunens egna miljömål: ”Rent vatten”, genom fortsatta insatser på tillsyn på enskilda avlopp samt insatser mot miljöpåverkan från båtlivet. Tillsynen av barnens vistelsemiljöer i förskola och skola samt ett nytt seminarium med temat ”Giftfri skola och förskola” ger fortsatt effekt på miljömålet ”Giftfri miljö”. I tillsynen av företag och verksamheter kommer energianvändning och -effektivisering, som har bäring på miljömålet ”Begränsad klimatpåverkan”, att uppmärksammas. För att öka tillsynen i Skuruparken har nämnden tilldelat bygglovenheten och miljöenheten 100 tkr vardera i extra anslag för 2021. Planerad tillsynsinsats från miljöenheten framgår nedan.

## 1.1 Kommunens tillsyn inom miljö och hälsa

Miljöbalkstillsynen i Nacka kommun berör ca 800 registrerade verksamheter, som ska ha återkommande miljö- och hälsoskyddstillsyn med visst intervall. Det finns även verksamheter som inte kräver anmälan enligt miljöbalken, men som ändå innebär en risk för miljö eller hälsa och därför kan behöva tillsyn. Tillsynen rör

även frågor som inte alltid går att koppla till en verksamhet, till exempel spill, nedskräpning och dumpning. Dessutom ingår anmälningar och ansökningar från både verksamheter och privatpersoner, angående till exempel bergvärme och dispenser för åtgärder inom strandskydd och naturreservat.

I Nacka kommun har det under lång tid bedrivits omfattande industri- och hamnverksamhet. Stora delar av kommunen har varit fritidshusområden med enskilt vatten och avlopp. Över tid har många verksamhetsområden ersatts av bostadsområden, och fritidshus har till stor del 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 ska godkännas av Miljö- och stadsbyggnadsnämnden (tillsynsmyndigheten). Tillsynsplanen visar vilka verksamheter som ska få tillsyn 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 eller uppmaningar och förelägganden. Planen är baserad på en behovsutredning, som syftar till att prioritera tillsynen över en treårsperiod och som i sin tur är baserad på vilka risker som är förknippade med olika verksamheter.

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, och som beskrivs som *händelsestyrd* tillsyn. Exempel på händelsestyrd tillsyn är anmälningar, ansökningar, remisser, rådgivning och klagomål. Mängden inkommande ärenden gör att tillsynsplanen behöver utvärderas och att planerad tillsyn behöver prioriteras mot händelser under året. Tillsynen anpassas sedan efter lagkrav, t.ex. krav på inspektionsintervall, reglerad handläggningstid samt risker för miljö och hälsa.

## 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 2021

### 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, t.ex. för att de betalar fast avgift;
- 2) Riskbedömning (se *bilaga 2*);
- 3) Nacka kommuns lokala miljömål (se *bilaga 1*).

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 kan även vara ett viktigt verktyg för att nå ut med information om verksamheters energianvändning och miljömålet begränsad klimatpåverkan.

#### 3.1.1 Tillsynsprojekt

För att tillsynen ska vara mer effektiv, strukturerad och genomtänkt, bedrivs arbetet i projektform. Projektmodellen underlättar dessutom att vi lär av varandra, både internt på miljöenheten och i samarbete med t.ex. Miljösamverkan Stockholms Län (MSL). Projekten inleds med en kort projektbeskrivning, och ska avslutas med en kort, sammanfattande rapport. Rapporten kan sedan användas för återkoppling till verksamheterna och för att hålla Miljö- och stadsbyggnadsnämnden uppdaterad. 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. År 2021 kommer tillsynen att ha fokus på bl.a. bensinstationer, skjutbanor och panncentraler. Förutom den verksamhetstypiska tillsynen så ska miljöenheten under 2021 ta upp energi- och klimatfrågor under inspektionen.

#### Skolor och förskolor

Ungefär hälften av alla skolor och förskolor ska få besök under året. Under året ska miljöenheten även se över klassningen av verksamheterna utifrån taxans tilläggsavgifter, när verksamheten behöver mer tillsynstid på grund av skolans storlek och lokaler som behöver särskild tillsyn. Miljöenheten planerar även ytterligare ett seminarium om giftfri skola och förskola under våren. Syftet med

tillsynsprojektet och seminariet är att alla skolor och förskolor ska arbeta för en giftfri skolmiljö. Ansvariga för verksamheten ska förstå problematiken kring farliga kemikalier för barn, de ska vara medvetna om kommunens mål om *giftfri miljö* på skolor och förskolor och de ska börja att rensa ut saker med mest skadliga ämnen och kemikalier.

### **Enskilda avlopp**

Även under 2021 planerar miljöenheten att fortsätta med att uppmana fastighetsägare inom verksamhetsområde att ansluta sig till kommunalt VA och sluta använda enskilda avloppsanläggningar. Miljöenheten planerar även en uppföljning av funktionen hos äldre enskilda avloppsanläggningar. 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.

### **Skuruparken**

Under 2021 planeras en särskild tillsynsinsats som rör strandskydd i Skuruparken. Syftet är dels att komma framåt i långdragna ärenden, dels att förnya överblicken över strandskyddsrelaterade frågor i området. Tillsynsprojektet ska samordnas med bygglovenheten, som har ett liknande projekt om bygglov. Insatsen finansieras genom extra anslag från nämnden om 100tkr.

### **Nedlagda deponier**

Under 2021 planeras tillsyn gentemot kommunen som markägare och tidigare verksamhetsutövare till två nedlagda deponier: Kärrdalen och Skogsö. Deponin i kärrdalen har under 2020 konstaterats läcka lösningsmedel via lakvatten, och kommer att behöva utredas ytterligare. För deponin i Skogsö finns tecken på läckage, som behöver följas upp med provtagning. Syftet med tillsynen är att utreda om deponierna behöver åtgärdas och i så fall vilka alternativ som finns. Projektet ingår i den tillsyn på nedlagda deponier som beskrivs i förslaget till ny avfallsplan för Nacka kommun.

### **Miljöpåverkan från båtlivet**

Projektet bygger vidare på tidigare års arbete, som under 2020 fick minskad omfattning på grund av Covid-19. Liksom tidigare är syftet med projektet att minimera spridningen av gifter från fritidsbåtar och varv till land och vatten. Båtklubbarna har arbetat konstruktivt med miljöfrågorna de senaste åren men behöver fortsatt uppmuntran och vägledning genom informationsinsatser samt tillsyn på plats. Under 2021 fortsätter vi att använda XRF (detektor) för att spåra förbjudna tennfärger på båtskrov, så att båtägaren kan informeras om vikten av att färgen avlägsnas. Tennfärger är oerhört giftiga och har varit förbjudna sedan 1989, men finns fortfarande i underliggande färglager på många gamla båtar.

### **Saltsjöbanan**

Under 2021 planeras tillsyn på Trafikförvaltningens (Region Stockholm) arbete med buller från Saltsjöbanan. Målet är att Trafikförvaltningen under 2021 ska förbättra beskrivningen av var olägenheter förekommer, och ta fram en

åtgärdsplan som tillsynsmyndigheten kan ta ställning till. På längre sikt är målet att åtgärdsplanen både ska effektivisera tillsynen på Saltsjöbanan och förenkla hanteringen av de relaterade klagomålen.

## **Digitalisering**

Under 2021 kommer miljöenheten att koppla fler e-tjänster till ärendehanteringssystemet för miljö, hälsa och livsmedel. Det sparar i första hand administrativ tid, men säkrar även att rätt information kommer in och minskar arbetet med kompletteringar. Det öppnar även upp för kunderna att via inloggning få mer information om vad som händer i deras ärenden. Digitalisering är inte ett tillsynsprojekt, men ett projekt som involverar tillsynspersonal och påverkar tillsynen.

## **Administrativa projekt**

Den stora andelen händelsestyrd tillsyn och den påtagliga ökningen av inkommande klagomål gör att miljöenheten under 2021 kommer se över hanteringen av händelsestyrda ärenden. En viktig del är att minska antalet tillsynsärenden som uppkommer i onödan, genom att samverka med kommunens kontaktcenter så att rätt frågor besvaras på rätt nivå. Ett annat steg är att prioritera så att det blir ett tydligare samband mellan tidsåtgång och nyttan för miljö och hälsa. Det ska även göras en översyn av olika typer av klagomål, för att utvärdera hur de hanteras så effektivt som möjligt.

### **3.2 Händelsestyrd tillsyn – uppskattning för 2021**

Den händelsestyrda tillsynen kan bland annat omfatta oljeutsläpp, buller- och andra klagomål, anmälningar, ansökningar, remisser, information och rådgivning. Delar finansieras genom timavgifter eller avgifter för anmälningar och ansökningar, medan annat, obefogade klagomål, information och annan service till verksamhetsutövare och medborgare finansieras av nämndmedel.

Nacka kommuns bostadsmål gör att mängden inkommande ärenden har ökat. 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. Samtliga ovanstående var fortsatt stora poster under 2020, men då ökade dessutom klagomål relaterade till tätare stad eller covid. Exempel på klagomål som rör tätare stad är klagomål på lukt och buller från restauranger, ljud från idrottsanläggningar och skrik från förskolegårdar. Bland covid-relaterade klagomål finns både klagomål som direkt rör smittskydd och klagomål som normalt sett är ovanliga, men som verkar öka på grund av att fler störningar upplevs när man spenderar mer tid hemma.

Eftersom den här ärendetypen 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 händelsestyrd tillsynen 2021 bedöms därför utifrån tillsynen 2020, vad vi vet om lagändringar, nya uppdrag m.m. Behovet för 2021 beräknas till 8 500 timmar, utifrån hur enheten arbetar

idag. Målet är dock att få ner tiden på händelsestyrd tillsyn till 2018 års nivå. (Se administrativa projekt ovan.)

Tabell 1

Tabellen visar de tre senaste årens tidsåtgång för det händelsestyrda arbetet och hur många timmar vi uppskattar för år 2021. (\* prognos för år 2020 beräknad på årets tid hittills)

	Timmar 2017	Timmar 2018	Timmar 2019	Timmar 2020*	Behov/mål 2021
Händelsestyrt	7400	7700	8100	8500	8500/7700

## 4 Resurser och budget

Totalt beräknas 10 800 timmar finnas tillgängliga för miljöbalkstillsyn under 2021. Det motsvarar ca 10 årsarbetskrafter, fördelat på 14 personer. I början av 2021 är 11 av dessa tjänster tillsatta, en tillsätts i mars och rekrytering pågår för två.

I och med att en stor del av tillsynstiden upptas av händelsestyrda ärenden och två tillsynstjänster inte är tillsatta, så är årets tillsynsplan sårbar. För att klara den planerade tillsynen så måste miljöenheten både tillsätta tjänsterna och arbeta kontinuerligt för att hålla nere tiden för händelsestyrd tillsyn. Om inte tjänsterna tillsätts så kommer händelsestyrda uppgifter att behöva fördelas på färre personer, vilket även kan påverka kärntillsynen på verksamheter som betalar årsavgift.

Tabell 2

Tabellen visar genomförd tillsynstid enligt miljöbalken de senaste åren samt beräknad för 2021. \* 2020 är en prognos, beräknad från årets hittills genomförda tillsynstid.

Tillsynstid Miljöbalken	2017 Tim totalt	2018 Tim totalt	2019 Tim totalt	2020 * prognos	2021 Beräknad
Utfall	11 800	11 500	11 600	11 100	10 900

Budgeterade inkomster och utgifter redovisas i tabell 3.



Tabell 3  
Budgeterade intäkter och kostnader 2021

Intäkter		Kostnader	
Årliga avgifter	2 200 000	Personal och verksamhet	11 200 000
Timavgifter	3 000 000		
Nämndmedel	6 000 000		
Totalt	11 200 000	Totalt	11 200 000

## 5 Utveckling av arbetssätt

### 1. Anpassning efter Covid-19.

Den pågående pandemin påverkar tillsynen på flera sätt:

\* **Kommunens tillsynsansvar** ligger på miljö- och stadsbyggnadsnämnden. Så länge tillsynen enbart rör serveringar, så genomförs tillsynen i första hand av livsmedelsinspektörerna. Miljö- och hälsoskyddsinspektörerna får dock en del frågor som har med hälsoskydd att göra. **Om tillsynsansvaret utvidgas så behövs en omprioritering**, som kan innebära att miljöbalkstillsyn måste styras om till smittskyddstillsyn;

\* Under pandemin är det viktigt att **minimera onödiga direktkontakt**. Miljöenheten ser därför över vilka besök som är olämpliga, vilka som är nödvändiga, vilka som kan ersättas med annat än platsbesök och vilka som kan skjutas på framtiden. Till exempel har vissa möten och inspektioner kunnat genomföras med digitala hjälpmedel.

\* Rekommendationerna om att **arbeta på distans** gör att de flesta utgår ifrån hemmet istället för kontoret, och att man arbetar mer med digitalt material och digitala utskick.

\* Pandemin innebär ett stort behov av **samordning och information**. Information om tillsynsinsatser behöver rapporteras till ledningsgruppen som samordnar covid-arbetet i kommunen.

\* Pandemin innebär **utmaningar för nätverkande och kontakter utåt**. Eftersom hela landet är drabbat så har många externa träffar ställts in eller skjutits på framtiden. Digitala alternativ underlättar men når inte alltid hela vägen. Det behövs nytänkande både för att underhålla kundkontakter och kontakter med andra organisationer.

### 2. Kundnöjdheten ska vara hög. För 2021 ska NKI för miljötillsynen vara minst 73. Betyget i kundbarometern ska vara minst 3.

Miljöenheten har en löpande handlingsplan för att förbättra NKI inom miljö- och hälsotillsyn. 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. Ett viktigt verktyg för att lära känna kunderna är webb-enkäten *Kundbarometern*, där svaren ger snabb feedback som används för att utveckla verksamheten. Under 2020 har miljöenheten deltagit i kommunprojektet ”Förenkla helt enkelt”, som handlar om hur myndigheter kan möta och bemöta verksamheter på ett enklare sätt. En viktig punkt är att kunderna når fram och upplever oss som tillgängliga. Vi arbetar därför vidare med att frågor ska hamna rätt, bekräfta mottagna handlingar, meddela vem som är handläggare samt bedömd handläggningstid. Vid förseningar meddelas även detta. Det nya ärendesystemet har öppnat för äkta e-tjänster och övergång till ett digitalt kontor, vilket innebär både bättre öppenhet och i framtiden snabbare handläggning. Under 2021 kommer nya e-tjänster att ge kunder möjlighet till digital inblick i sina ärenden.

**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 40 per handläggare.**

Miljöenheten gör regelbundet uppföljningar av antalet tillsynsaktiviteter och tillsynsbesök. Vi utvärderar effekten av besök, och väger besök mot andra aktiviteter som kan ge större nytta för miljö och hälsa.

**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 årets 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.

## 6 Uppföljning

Tillsynsplanen antas av miljö- och stadsbyggnadsnämnden och resultatet ska följas upp månatligen och stämmas av med enhetschef inför varje tertialbokslut. 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	info@nacka.se	716 80	www.nacka.se	212000-0167

## Bilaga I

### 6.1 Tillsynsprojekt för år 2020 med prioritering

**Gul** = Giftfri miljö, **Blå** = Rent vatten, **Grön** = Rikt växt- och djurliv, **Grå** = God bebyggd miljö och Stadsbyggnad (GBM), **Orange** = Hälsoskydd, **Rödrosa** = Begränsad klimatpåverkan och frisk luft

I tabellen framgår de prioriterade projekt vi planerar att genomföra 2020, 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	450		1	Köldmedia
Begränsad klimatpåverkan	Ingår i B/C/U nedan	41 (samma som nedan)	1	Miljöfarliga verksamheter
GBM	150	3	1	Tunnelbanan
GBM	90	3	1	Saltsjöbanan
GBM, Giftfri miljö, Frisk luft	1300	98	1	Gymnasier, skolor och förskolor
Hälsoskydd, Säker strålmiljö	40	2	2	Solarier
Rent vatten, Giftfri miljö, frisk luft	195	6	1	B-verksamheter
Rent vatten, Giftfri miljö, frisk luft	710	54	1	C-verksamheter
Rent vatten, GBM	50	5	1	Skurubron

<b>Lokalt miljömål</b>	<b>Timmar</b>	<b>Inspektioner</b>	<b>Prioritet</b>	<b>Tillsynsområde</b>
Rent vatten, Giftfri miljö	50	4	1	Nedlagda deponier
Rent vatten	300	3	1	Enskilda avlopp
Rent vatten	50	7	1	Idrottsplatser med konstgräs
Rent vatten	200	10	2	Miljöpåverkan från båtlivet
Rent vatten	25	3	2	Golfklubbar

## Bilaga 2

### 6.2 Sannolikhet och konsekvensmatrisen från behovsutredningen

Inför år 2017 genomfördes en bedömning av miljöpåverkan utifrån tillsynsgrupper och enskilda objekt genom att uppskatta 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, typ där b 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
4	4	8	M	U	Nacka Vatten och Avfall AB (dag och spillvatten)	1
4	4	8	H	H	Gymnasieskolor	12
4	4	8	H	H	Skolor	39
4	4	8	H	H	Förskolor	102
4	4	8	H	H	Pedagogisk omsorg i lokal	7
4	4	8	H	H	Kyltorn	Enstaka
3	4	7	m	C	Avfall för anläggningsändamål	1
4	3	7	m	C	Blästring	1
3	4	7	m	C	Drivmedelsstationer	13
3	4	7	m	C	Kemtvättar	2
4	3	7	m	C	Krossar	3
4	3	7	m	C	Skjutbanor	3
4	3	7	n	N	Störningsbryggor	
3	4	7	n	N	Vattenskyddsområdet	1
3	4	7	m	U	Förorenade områden	
3	4	7	m	U	Tillsyn i exploatering	
4	3	7	m	U	VA-sanering	
4	3	7	m	U	Enskilda avlopp	1848
4	3	7	m	C	Fordonstvätt	12
4	3	7	m	u	Stall	4
4	3	7	m	u	T-banan	1
4	3	7	m	u	Verkstäder fordon	48
4	3	7	m	u	Återvinningsstationer	28
2	4	6	m	b	Bergs oljehamn	1
3	3	6	m	b	Cija Tank	1
3	3	6	m	b	Panncentraler	2
3	3	6	m	c	Återvinningscentraler	3
3	3	6	m	c	Övrig mellanlagring avfall	3
3	3	6	h	h	Bassångbad	13
2	4	6	h	h	Solarier	6
2	4	6	h	h	Stickande skärande	24
3	3	6	m	u	Butik, restaurang, bygghandel	30

S	K	Risk	Grupp	Typ	Objektnamn/-grupp	Antal objekt
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
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	29
3	2	5	h	h	Strandbad	27
4	1	5	n	n	Naturresevat + Skuruparken	13
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	Nya Älta Galvan AB	1
2	2	4	m	b	Storkällans krematorium	1
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
2	2	4	h	h	Hotell	12
2	2	4	h	h	Idrottsanläggningar (Gym)	11
2	2	4	h	h	Korttidsboenden	2
2	2	4	m	u	Transporter avfall+farligt avfall	20
2	1	3	m	c	Kafferoasteri	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	Fritidsgårdar	7
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