
Lokala miljömål i Nacka

- Uppföljning av indikatorerna

Innehåll

Inledning.....	3
Syfte med uppföljning av indikatorerna.....	4
Begränsad klimatpåverkan.....	5
Frisk luft.....	9
Giftfri miljö	12
Rent vatten	15
God bebyggd miljö	18
Ett rikt växt- och djurliv	21

Inledning

1 januari 2018 trädde klimatlagen (2017:720) i kraft som innehåller grundläggande bestämmelser om regeringens klimatpolitiska arbete, krav på årliga klimatredovisningar och handlingsplaner. Vart fjärde år efter ordinarie val ska regeringen ta fram ett klimatpolitiskt handlingsprogram för att nå riksdagens långsiktiga klimatmål. Det långsiktiga klimatmålet är att Sverige senast 2045 inte ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser i atmosfären.

IPCC (intergovernmental panel of climate change) utvärdering visar att jordens klimat succesivt blir varmare till följd av människans utsläpp av växthusgaser. Idag är koncentrationen av koldioxid i atmosfären drygt 40 procent högre jämfört med förindustriell tid. Enligt en sammanställning av IPCC:s högutsläppscenario redovisas det att om koldioxidutsläppen ökar i samma takt som idag, kommer en temperaturökning ske med omkring 4 grader mot slutet av detta sekel.¹

Riksdagen antog 16 miljö kvalitetsmål med syftet att nå en miljömässig hållbar utveckling på lång sikt. Sveriges miljömålssystem innehåller idag sexton miljö kvalitetsmål och ett tjugotal aktuella etappmål. Miljö kvalitetsmålen har som syfte att beskriva hur tillståndet ser ut i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till. För att nå de uppsatta målen krävs det ett regionalt och lokalt arbete med att följa upp målen. Kommuner är mycket viktiga i arbetet för att nå miljö målen samtidigt som att miljö målen blir som ett redskap för den lokala politiken.

¹ Allt om IPCC:s femte utvärdering (AR5), se www.ipcc.ch

Syfte med uppföljning av indikatorerna

Nacka kommun antog under 2016 ett lokalt miljöprogram med indikatorer och målnivåer för att följa utvecklingen av kommunens miljömål. Av de sexton nationella miljömålen har Nacka kommun valt ut sex områden som är mest angelägna att förbättra för att kunna skapa attraktiva livsmiljöer vilket är kommunens övergripande mål.

Syftet med miljöuppföljningen är att genom beslutade indikatorer följa upp hur arbetet för att nå miljömålen fortlöper. Varje år följs målarbetet upp av kommunstyrelsen och redovisas i kommunens årsredovisning. För att arbetet ska kunna anpassas utefter de förutsättningar som finns i kommunen utvärderas miljömålen årligen och revideras vid behov. Samarbete mellan kommunens egna verksamheter, företag och invånare i Nacka är grunden till ett bra miljömålsarbete.

I detta dokument görs en genomgång av respektive miljömål, dess indikatorer och trend.

Uppdaterade resultat för alla indikatorer kan alltid följas på webben på www.nacka.se/miljobarometern. För varje indikator finns också, under diagrammet eller tabellen, en kommentar som bygger på de värden som idag finns om ämnet.

Begränsad klimatpåverkan

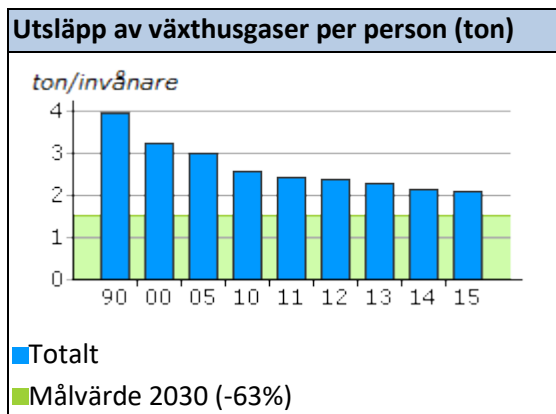
Nacka ska bidra till att minska den globala klimatpåverkan genom att sänka sina direkta och indirekta utsläpp av växthusgaser.

Strategiskt mål: Nacka bidrar till minskad klimatpåverkan genom att stärka sitt arbete inom områdena

1. Transporter och resor
2. Energieffektivisering
3. Konsumtion

Nacka kommuns klimatpåverkan redovisar analyser och prognoser för växthusgaser som kan knytas till Nacka. Utsläppen måste minska snabbt och kraftigt för att den pågående globala klimatförändringen ska gå att kontrollera.

Indikator 1.1



Datakälla: Nationella emissionsdatabasen, SCB

Indikatorn visar utsläpp av växthusgaser inom Nackas geografiska område. Här ingår utsläpp från uppvärmning, elanvändning och transporter samt behandling av avloppsvatten. Utsläpp från elanvändningen beräknas med utsläppsvärden för nordisk produktionsmix. Utsläppen från resor

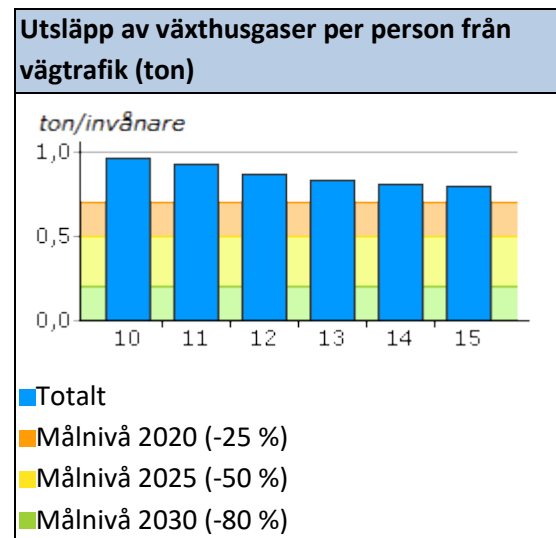
utanför kommungränsen ingår inte, inte heller utsläpp från varor och livsmedel som producerats utanför kommunen.

Kommentar

Utsläppen av växthusgaser har minskat med nästan 47 procent mellan 1990 och 2015. Minskningen har skett både inom energianvändning och transporter inom kommunen.

Data till indikatorn hämtas från nationella emissionsdatabasen. För enskilda kommuner är statistiken relativt osäker och bör tolkas med viss försiktighet. Emissionsdatabasen uppdateras årligen, även historiska utsläppsvärden uppdateras eftersom utsläppsberäkningarna utvecklas och förbättras kontinuerligt.

Indikator 1.2



Datakälla: Nationella emissionsdatabasen

Indikatorn visar växthusgasutsläpp från vägtrafiken i Nacka. Här ingår personbilar, lastbilar och bussar samt moped och motorcykel. Statistiken hämtas från Nationella emissionsdatabasen och utgår från trafikflöden på nationella och

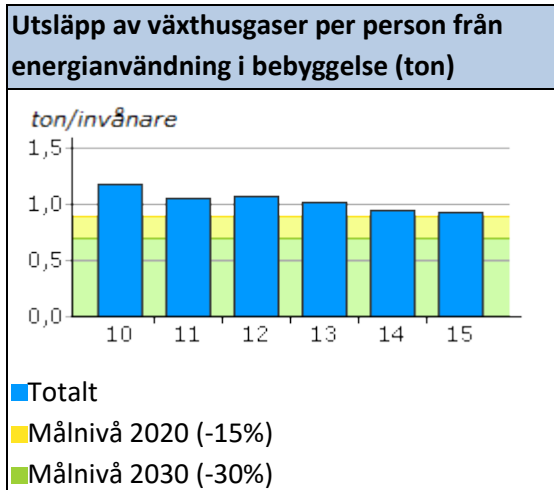
kommunala vägnätet. För det kommunala vägnätet är informationen om trafikflödena baserad på modellsimuleringar.

Kommentar

Utsläppen från vägtrafiken minskade med 17 procent mellan 2010 och 2015. Minskningen har främst skett inom undersektorn personbilar men även sektorn tunga lastbilar har minskat. Personbilar står för 70 procent av koldioxidutsläppen i vägtrafiken.

Data till indikatorn hämtas från nationella emissionsdatabasen. För enskilda kommuner är statistiken relativt osäker och bör tolkas med viss försiktighet. Emissionsdatabasen uppdateras årligen, även historiska utsläppsvärden uppdateras eftersom utsläppsberäkningarna utvecklas och förbättras kontinuerligt.

Indikator 1.3



Datakälla: SCB och Nationella emissionsdatabasen

Indikatorn visar utsläpp av växthusgaser per invånare från energianvändning i bebyggelsen i Nacka kommun. Här ingår el och fjärrvärme samt panncentraler och egen uppvärmning. Utsläpp från elanvändningen beräknas med utsläppsvärden för nordisk produktionsmix.

Kommentar

Utsläppen från bebyggelsen minskade med 13 procent mellan 2011 och 2015, vilket är bättre än den uppsatta målutvecklingen. Minskningen beror främst på att användningen av el- och fjärrvärme har minskat under perioden. Elanvändningen står för 74 procent av energianvändningen i bebyggelsen medan fjärrvärme står för 20 procent.

Data till indikatorn hämtas från SCB samt nationella emissionsdatabasen. För enskilda kommuner är statistiken relativt osäker och bör tolkas med viss försiktighet. Emissionsdatabasen uppdateras årligen, även historiska utsläppsvärden uppdateras eftersom utsläppsberäkningarna utvecklas och förbättras kontinuerligt.

Indikator 1.4

Klimatpåverkan från konsumtion

Datakälla: Enkät

Indikatorn syftar till att åskådliggöra klimatpåverkan från konsumtion i Nacka kommun.

I en undersökning 2016 intervjuades 1000 nackabor om sina konsumtionsvanor och attityder till klimatfrågan. En ny undersökning planeras under 2018. När resultaten från uppföljande undersökningar kommer kan en trend redovisas.

2016 visade undersökningen bland annat att

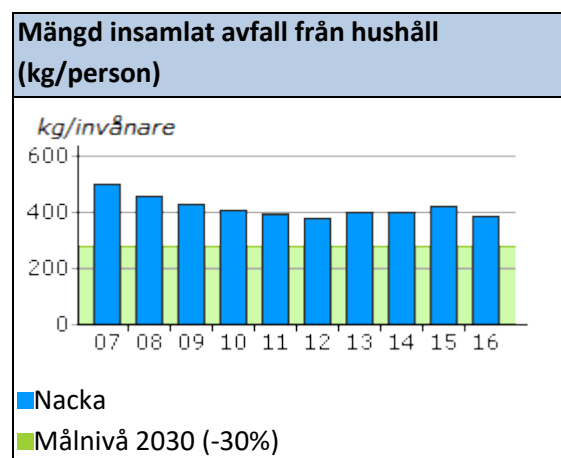
- 87 procent tror att de som bor i Nacka själva kan göra något för att bromsa klimatförändringarna,

- 7 av 10 har flugit minst en gång under de senaste 12 månaderna, de allra flesta inom Europa,

- 9 av 10 ser sig själva som klimatmedvetna,
- 8 av 10 har egen bil,
- 8 av 10 äter kött varje vecka,
- 77 procent använder bil varje vecka för att handla, 37 procent använder bil för att åka till och från arbetet eller skolan,
- 43 procent anser att det är deras invanda beteenden som hindrar dem från att leva mer klimatvänligt, 14 procent anser att de saknar information om hur deras påverkan kan minskas.

Under 2017 har kommunen arbetat med energirådgivning till bostadsrättsföreningar och enskilda, med fokus på solenergi. En satsning för att uppmuntra klimatsmarta matvanor inleddes.

Indikator 1.5



Datakälla: AvfallWeb

Indikatorn visar mängden avfall från hushållen i Nacka kommun. Här ingår restavfall, matavfall, grovavfall, förpackningar och returpapper samt farligt avfall.

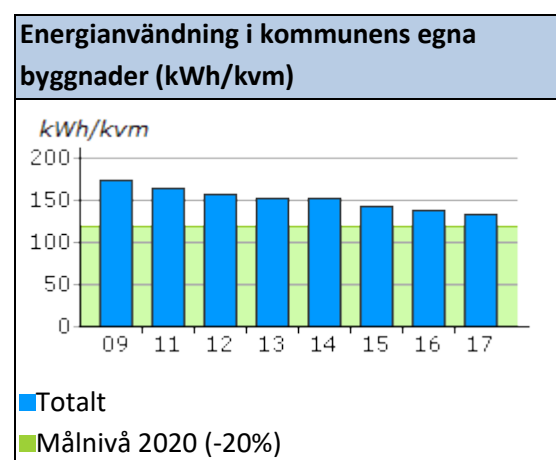
Vid omräkning till kg/person tas även hänsyn till antal arbetsplatser, fritidshus, och hotellgäster, detta för att öka jämförbarheten mellan olika kommuner.

Kommentar

Under 2016 minskade mängden hushållsavfall per invånare. Minskningen har främst skett inom grovavfall och därefter restavfall. Nacka ligger under medel för riket, där mängden hushållsavfall per invånare är 515 kg.

En uppgift för 2017 väntas komma i april 2018.

Indikator 1.6



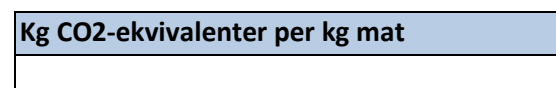
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar hur mycket energi som går åt i de byggnader som kommunen äger.

Kommentar

Energianvändning i kommunens egna byggnader har minskat från 174 till 132 kilowattimmar per kvadratmeter mellan 2009 och 2016. Enligt lokalenhetens plan för energieffektivisering av byggnaderna kommer målet om 120 kilowattimmar per kvadratmeter att nås till 2020.

Indikator 1.7



Datakälla: Nacka kommun, program för beräkning av livsmedels klimatpåverkan

Produktion av livsmedel är en stor källa till klimatpåverkande utsläpp, och trenden är att de ökar. Nacka har under 2017 köpt in ett system som kan räkna om inköpsdata till klimatpåverkan.

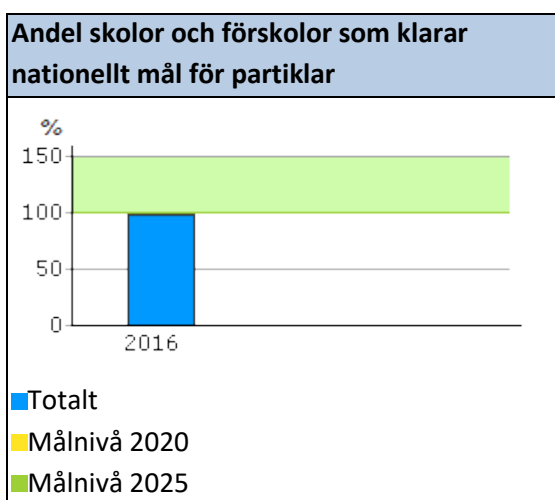
Med hjälp av ett sådant system kan klimatpåverkan från kommunens livsmedelsinköp mätas. Den här indikatorn kompletterar bilden av miljöpåverkan från kommunens livsmedelsinköp (3.5, Andel ekologisk mat). Målnivå sätts efter att siffror för basår (2018) kommit.

Frisk luft

Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.

Strategiskt mål: Lägre halter av partiklar i luften. Lägre halter av kvävedioxid i luften. Minskade utsläpp av flyktiga organiska kolväten.

Indikator 2.1



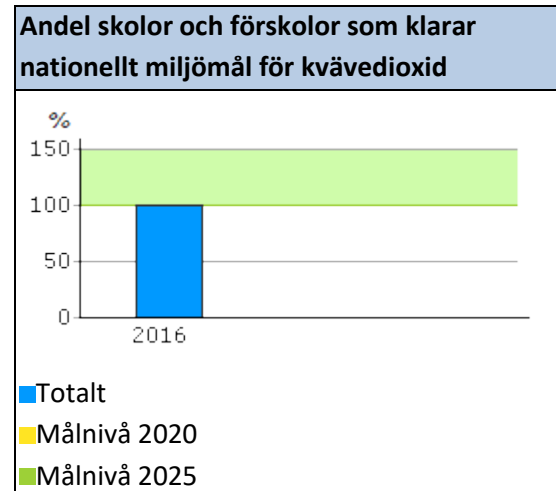
Datakälla: SLB (Stockholms Luft- och Bulleranalys)

Indikatorn visar andelen skolor och förskolor där utomhusluften klarar nationellt mål för partiklar. Detta innebär att halten av partiklar (PM10) inte överstiger 30 mikrogram per kubikmeter beräknat som ett dygnsmedelvärde.

Kommentar

Samtliga skolor och förskolor klarar målnivån för partiklar.

Indikator 2.2



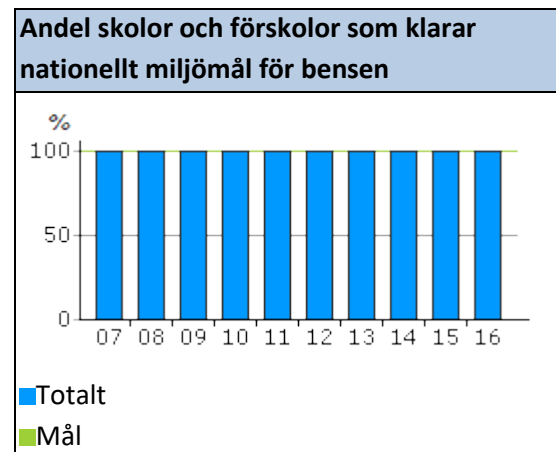
Datakälla: SLB (Stockholm Luft- och Bulleranalys)

Indikatorn visar andel skolor och förskolor där utomhusluften klarar nationellt miljömål för kvävedioxid. Detta innebär att halten av kvävedioxid inte överstiger 20 mikrogram per kubikmeter beräknat som ett årsmedelvärde.

Kommentar

Samtliga skolor och förskolor klarar målnivån där utomhusluften för kväveoxid.

Indikator 2.3



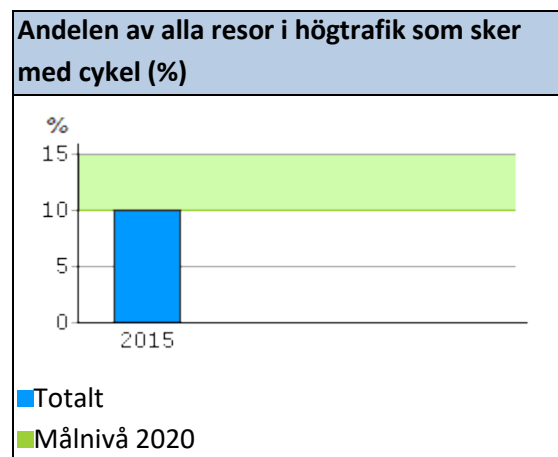
Datakälla: SLB (Stockholms Luft- och Bulleranalys)

Indikatorn visar andel skolor och förskolor där utomhusluften klarar nationellt miljömål för bensen. Detta innebär att halten av bensen inte överstiger 1 mikrogram per kubikmeter beräknat som årsmedelvärde.

Kommentar

Samtliga skolor och förskolor uppnår det nationella miljömålet för bensen.

Indikator 2.4



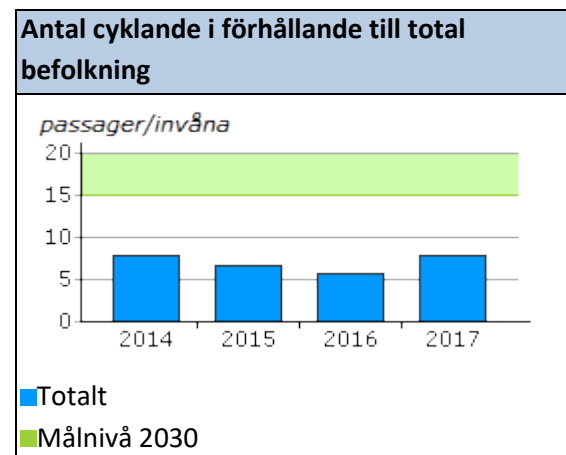
Datakälla: Mätstationer och resvaneundersökning

Indikatorn visar andelen av alla resor i rusningstrafik som sker med cykel.

Kommentar

Resvaneundersökningen visade att 10 procent av andelen resor i högtrafik sker med cykel i Nacka. Mätningen har dock endast mätt resor till arbetet. Den gjordes under hösten.

Indikator 2.5



Datakälla: Mätstationer

Indikatorn visar antal cyklande vid vissa mätpunkter i kommunen i förhållande till total befolkning. (antal cykelpassager per invånare). Mätpunkterna är vid Sicklavägen och Skurubron.

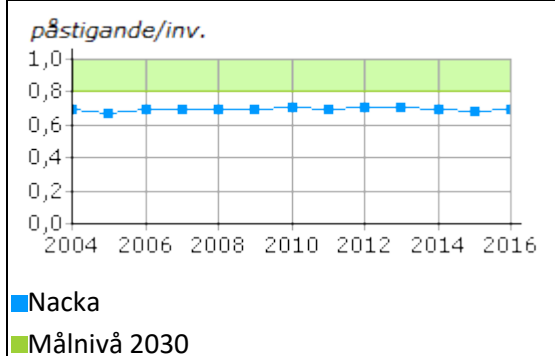
Kommentar

Under 2017 registrerades strax över 800 000 cykelpassager förbi de två mätpunkterna. En räknare vid Skurubron har varit inaktiv i tre månader, men den står bara för en mindre del av det totala antalet passager. Minskningen för 2016 inte kan räknas som tillförlitlig, eftersom cykeltrafiken vid mätpunkten i Sickla påverkades av vägbyggen och tillfällig omledning av trafik.

Antalet cyklister uppdateras en gång per dygn.

Indikator 2.6

Antal påstigningar i kollektivtrafiken i förhållande till total befolkning.



Datakälla: SL (påstigningar), SCB (befolkning)

Indikatorn visar antalet påstigningar i kollektivtrafiken per dygn i Nacka kommun i förhållande till total befolkning (antal påstigningar per invånare). Påstigningar

beräknas för en vanlig vintervardag när kapaciteten i kollektivtrafiken är som störst. En resa kan innebära flera påstigningar om man gör byten i kollektivtrafiken. Antal påstigande inkluderar även resande från andra kommuner som stiger på i Nacka kommun.

Kommentar

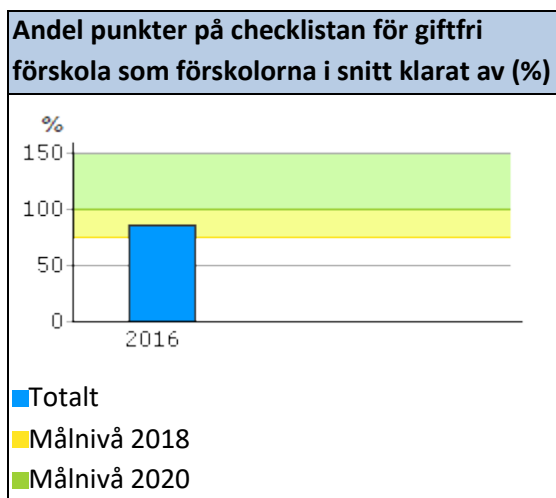
Antalet kollektivresenärer mätt som påstigningar per invånare har legat på en någorlunda konstant nivå de senaste tio åren. Mellan 2013–2015 har totala antalet påstigningar legat på samma nivå men ökade under 2016. Men då även folkmängden ökat är antalet påstigningar per invånare i linje med tidigare år.

Giftfri miljö

Nacka ska vara så giftfritt att inte människor eller miljö påverkas negativt.

Strategiskt mål: Minskade gifter i barns vardag. Inga skadliga utsläpp från förorenade områden.

Indikator 3.1



Datakälla: Nacka kommun

Kommentar

Checklistan innehåller 27 konkreta åtgärder för att minska förskolebarnens exponering. Indikatorn visar hur stor andel av åtgärderna som har genomförts.

Kommentar

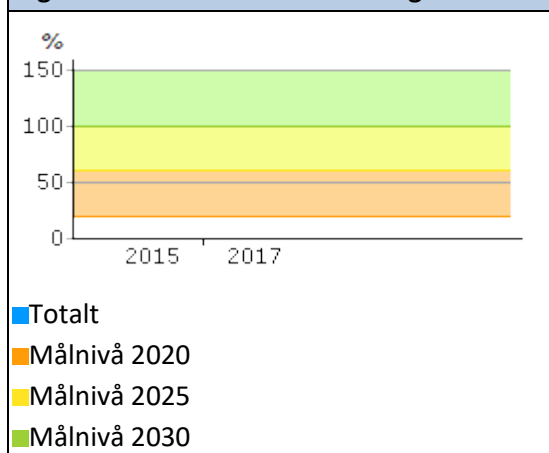
Indikatorn följdes upp genom en enkät som skickades till alla förskolor i Nacka 2016. 58 procent av förskolorna (59 av 102) svarade på enkäten. Dessa förskolor hade då klarat av i genomsnitt 86 procent av punkterna på checklisten.

Eftersom det är troligt att det finns en överrepresentation av ja-svar bland dem som valt att svara på enkäten har kommunen valt att inte skicka ut samma slags enkät under 2017. En nyare variant av

enkäten planeras skickas ut till alla förskolor i Nacka under 2018.

Indikator 3.2

Andel skolor, förskolor, lekplatser och idrottsanläggningar som är inventerade och åtgärdade avseende särskilt farliga ämnen.



Datakälla: Nacka kommun

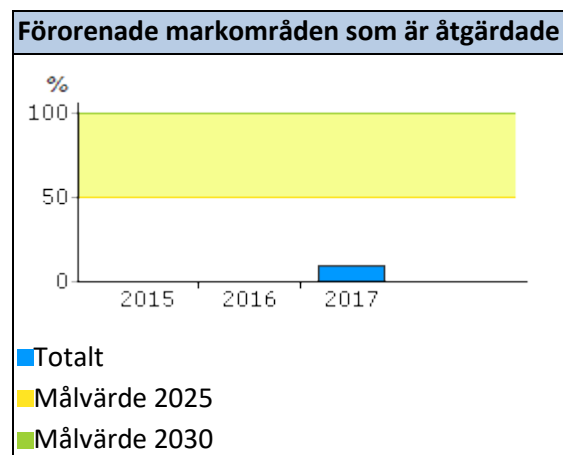
Särskilt farliga ämnen är ämnen som har egenskaper som kan medföra allvarliga och bestående effekter på människors hälsa och i miljön. De kan till exempel vara cancerframkallande, ge fel på arvsanlag, hormonsystem eller ge svårigheter att få barn. De stannar kvar länge i våra kroppar och i vår omgivning och vissa av dem kan också vara direkt giftiga. Särskilt farliga ämnen omfattas av särskilda regler inom EU men är tillåtna att säljas och ingå i vanliga konsumentprodukter, till exempel i plast som innehåller hormonstörande ämnen.

Kommentar

Samtliga kommunalt ägda förskolorna (24 stycken) är inventerade. Två förskolegårdar är utsedda som pilotprojekt där arbetet redan påbörjat. Skolor, lekplatser och idrottsanläggningar är inte inventerade och åtgärdade.

Eftersom det ännu inte finns uppgifter om åtgärder enligt indikatorn redovisas ingen siffra för indikatorn.

Indikator 3.3



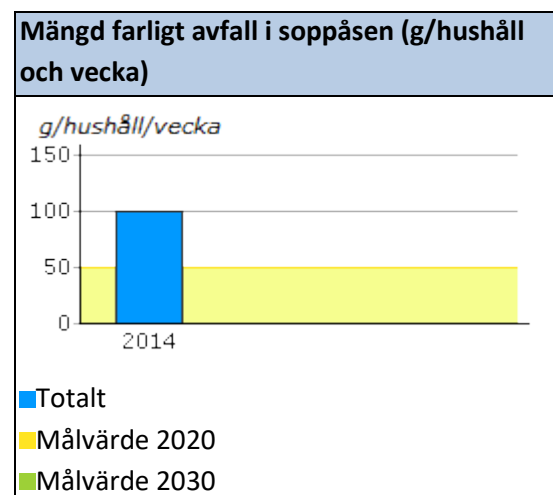
Datakälla: Länsstyrelsen Stockholm och Nacka kommun

Indikatorn visar andelen förorenade markområden i Nacka kommun som är åtgärdade sedan 2015. Den gäller förorenade områden med riskklass 1 och 2 enligt Naturvårdsverkets riskklassning. Klass 1: "Mycket stor risk för människors hälsa och miljön". Klass 2: "Stor risk för människors hälsa och miljön"

Kommentar

11 av 105 förorenade områden är nu åtgärdade i Nacka. Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har också antagit en strategi för åtgärdsrioritering av arbete med förorenade områden.

Indikator 3.4



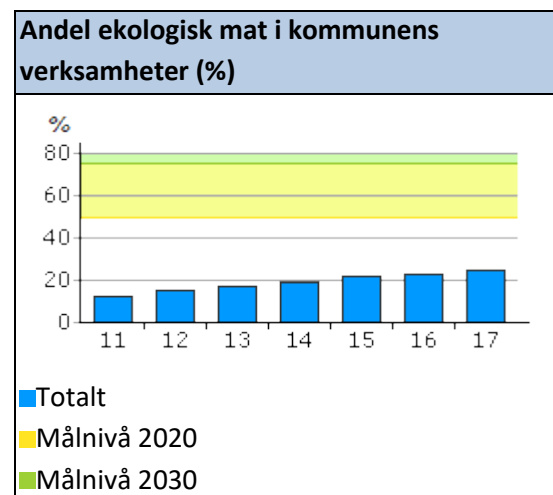
Datakälla: Plockanalyser

Indikatorn visar mängden farligt avfall som slängs i vanliga soppsåsen mätt i gram per hushåll och vecka. Exempel på farligt avfall är färg- och oljerester, rengöringsmedel, trasiga elprodukter och batterier. Farligt avfall ska inte kastas tillsammans med övrigt hushållsavfall, utan lämnas in separat på angivna uppsamlingsplatser i kommunen.

Kommentar

100 gram farligt avfall per hushåll och vecka återfinns i soppsåsen. Indikatorn mäts genom så kallad plockanalys, vilket genomförs ungefär vart fjärde år.

Indikator 3.5



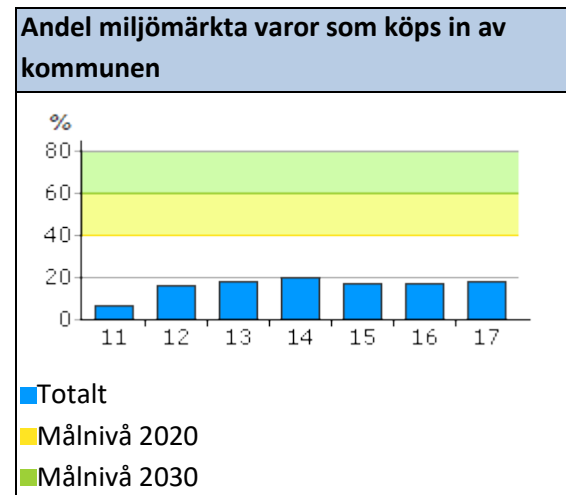
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen ekologisk mat som serveras i kommunens verksamheter. Andelen beräknas utifrån den sammanlagda kostnaden för livsmedel.

Kommentar

Andel ekologisk mat i kommunens verksamheter har ökat, men takten är för långsam för att nå målet om 50 procent år 2020.

Indikator 3.6



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen miljömärkta varor som köps in av kommunen. Andelen beräknas utifrån den sammanlagda kostnaden för inköpta varor.

Kommentar

Stora förändringar behövs om målet på 40 procent miljömärkta varor till år 2020 ska nås.

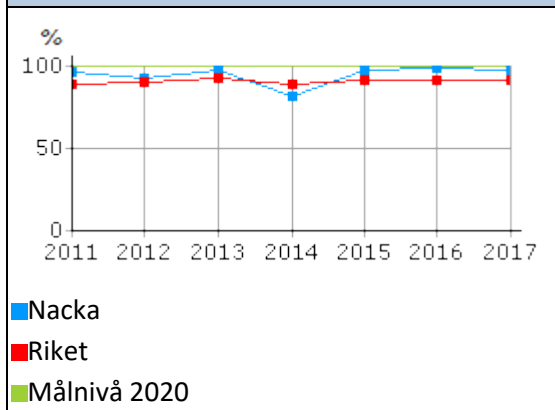
Rent vatten

Sjöar och vattendrags biologiska och ekologiska värden ska bevaras. Kust och farvatten i Nacka ska ha goda förutsättningar för rik biologisk mångfald och ha god tillgänglighet för rekreation.

Strategiska mål: Livskraftiga ekosystem i sjöar, våtmarker, vattendrag och längs kust. Skydd av marina områden. Minskad påverkan från båtlivet. Minskade fosfor- och kväveutsläpp till vatten.

Indikator 4.1

Andel badvattenprover som inte har någon anmärkning



Datakälla: Havs- och vattenmyndigheten

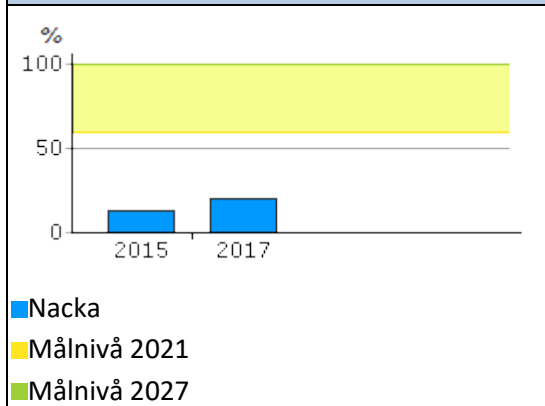
Badvattenkvaliteten vid Nackas strandbad kontrolleras regelbundet. Beroende på hur hög bakteriehalten är bedöms vattnet antingen som tjänligt, tjänligt med anmärkning eller otjänligt. Indikatorn visar andelen badvattenprover utan anmärkning.

Kommentar

Andelen badvattenprover utan anmärkning har ökat från 82 procent 2014 till 98 procent 2017. Under 2017 hade en provtagning mer än året innan anmärkning.

Indikator 4.2

Andel vattenförekomster som uppnår god ekologisk status



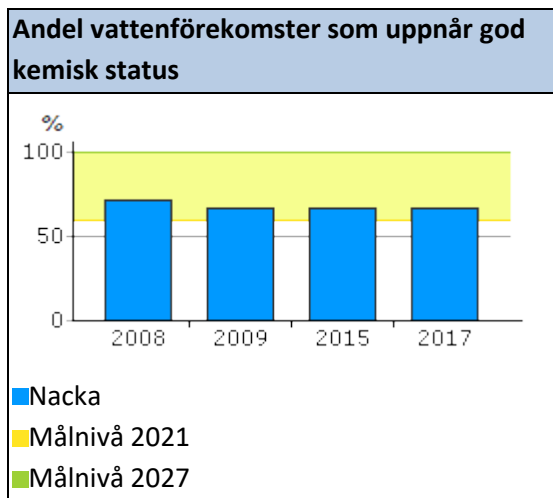
Datakälla: VISS (Vatteninformationssystem Sverige)

Indikatorn visar andelen vattenförekomster i Nacka som uppnår god ekologisk status. I Nacka finns totalt 15 ytvattenförekomster som ska uppnå god status senast 2021 eller 2027.

Kommentar

Endast tre av Nackas 15 vattenförekomster uppnår god ekologisk status enligt Vattenmyndighetens senaste klassning. Det motsvarar 20 procent.

Indikator 4.3



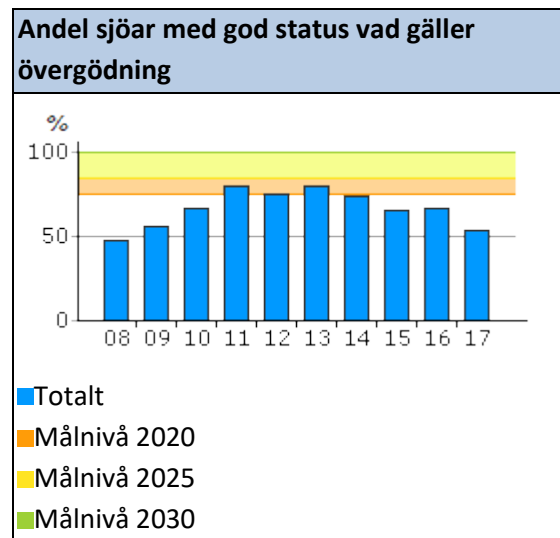
Datakälla: VISS (Vatteninformationssystem Sverige)

Indikatorn visar andelen vattenförekomster i Nacka som uppnår god kemisk status. Indikatorn inkluderar inte ämnen som överskrider i hela Sverige (kvicksilver och PBDE - polybromerade difenylterar) eftersom det än så länge är tekniskt omöjligt att sänka dessa värden till en god status. Ämnena kommer till svenska vatten främst via långväga luftburna föroreningar. I Nacka finns totalt 15 ytvattenförekomster som ska uppnå god status senast 2021 eller 2027.

Kommentar

10 av Nackas 15 ytvattenförekomster uppnår god kemisk status enligt Vattenmyndighetens senaste klassning (exklusive kvicksilver och PBDE). Detta motsvarar 67 procent. När målvärdet 60 procent sattes för 2020 räknades kvicksilver och PBDE in, därför är målvärdet lägre än utgångsvärdet. En justering av målvärdet kommer att göras i slutet av 2017 så att det gäller exklusive kvicksilver och PBDE.

Indikator 4.4



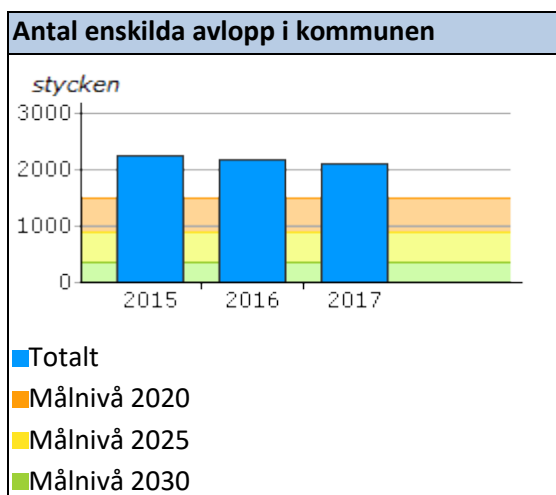
Datakälla: Nacka kommun/SVAB

Indikatorn visar andelen sjöar med god status vad gäller övergödning. God status avser i denna indikator totalfosforhalt. För vattenförekomster gäller "god status" enligt VISS, för övriga sjöar gäller Naturvårdsverkets klassning måttliga eller låga halter. Fosforprover tas årligen.

Kommentar

53 procent av sjöarna i Nacka kommun uppnår god status vad gäller totalhalter av fosfor. Den minskade andelen 2017 kan förklaras av att flera sjöar ligger nära gränsen mellan olika klassningar. För några sjöar finns förklaringar bla Långsjön, där påverkan av felkoppling av en biltvätt fortfarande hänger kvar. Bastusjön hade ett mycket högt värde 2016 som fortfarande slår igenom. Det värdet kan ha orsakats av bräddning från avloppspumpstationen vid sjön. Ombyggnation har skett vid pumpstationen så att inte bräddningar längre kan ske till sjön. Järlasjön hade 2017 de sämsta värdena i augusti på flera år.

Indikator 4.5



Datakälla: Nacka kommun

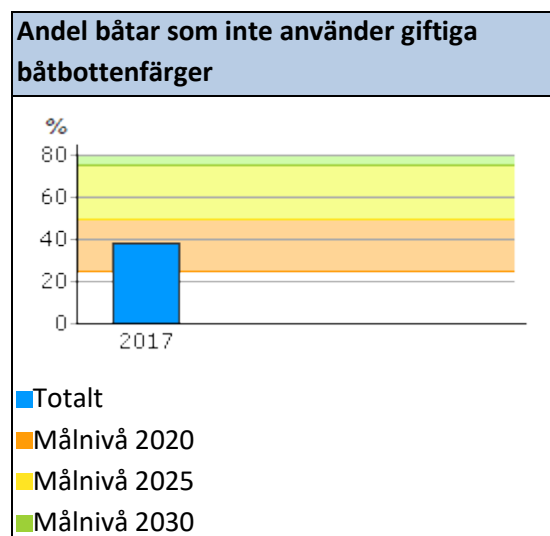
Indikatorn visar antalet enskilda avlopp i Nacka kommun. Enskilda avlopp är avloppsanläggningar som inte är anslutna till kommunala avloppsledningsnät. Enskilda avlopp har antingen en egen reningskonstruktion eller töms av slamtömningsbil. Bristfälliga enskilda avlopp orsakar att orenat avloppsvatten läcker ut i miljön. Vattendrag, sjöar och hav övergöds och dricksvatten kan förorenas.

Kommentar

2017 hade cirka 2090 fastigheter enskilt avlopp. När förnyelseområdena (områden med blandade fritids- och permanentushåll) är utbyggda enligt nu gällande planering kommer endast cirka 350 fastigheter att ha kvar sina enskilda avlopp. Dessa fastigheter ligger så till att kommunalt vatten och avlopp inte kan dras dit, till exempel på öar.

Anm. Eftersom det visat sig att uppgifterna för 2015 och 2016 inte varit helt korrekta justerades de i samband med redovisningen för 2017.

Indikator 4.6



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen båtar som inte använder giftiga båtbottnfärger. Indikatorn avser båtklubbar som arrenderar mark av kommunen (vilket gäller majoriteten av båtklubbarna). Giftiga båtbottnfärger målas på båtars skrov för att förhindra att havstulpaner och alger börjar växa på båten, men giftet från färgen läcker också ut till vattnet. Istället för att måla kan man till exempel tvätta båten när larverna satt sig, eller använda en ultraljudssändare.

Kommentar

En redovisning har lämnats in av Nacka Förenade Båtklubbar (NFBK) över hur många som målar båtar med någon typ av giftig färg. Data har inhämtats genom en enkät som föreningen skickat ut till alla sina båtklubbar. Totalt har de fått in ca 1400 svar av de 2162 registrerade båtarna i NFBK. Det motsvarar ca 65% av båtarna och föreningens uppfattning är att resultatet med stor sannolikhet representerar hur resterande båtpark i Nacka ser ut.

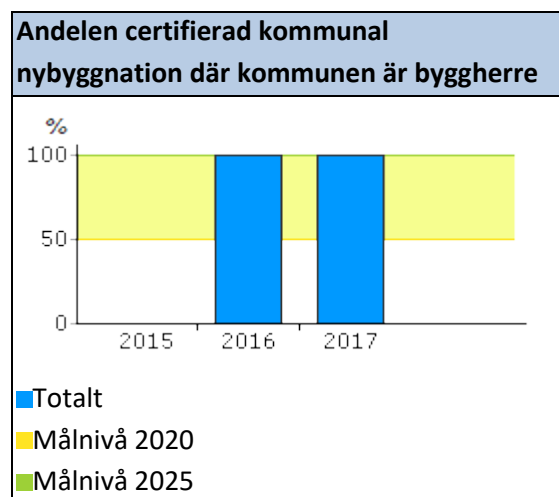
Av dessa 1400 båtar är 38% helt rena från giftig färg enligt enkäten.

God bebyggd miljö

Den bebyggda miljön i Nacka ska bidra till en god livsmiljö där resurser nyttjas på ett hållbart sätt. Det ska vara nära till naturen och människors hälsa ska stå i fokus. Nackas sårbarhet inför effekterna av klimatförändringar ska minska.

Strategiska mål: Miljöanpassad bebyggelsestruktur. God inomhusmiljö. God ljudmiljö. Tillgång och tillgänglighet till parker och natur ska vara god i alla kommundelar, nära bostäder och förskolor.

Indikator 5.1a



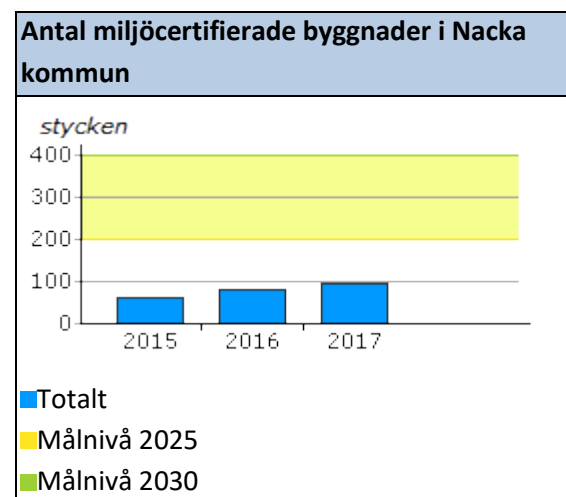
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen kommunal nybyggnation som är klassad som Miljöbyggnad eller motsvarande certifiering där kommunen är byggherre. Miljöbyggnad är en certifiering av byggnader som finns i tre nivåer; brons, silver och guld. För att få en certifiering i Miljöbyggnad måste flera kriterier uppfyllas inom bland annat energianvändning, ventilation, fuktsäkerhet och vilka kemikalier som får ingå i byggmaterialen.

Kommentar

Under 2017 avslutades projektet Utskogens förskola, som uppfyller villkoren för Miljöbyggnad guld.

Indikator 5.1b



Datakälla: Sweden Green Building Council (SGBC), Svanen, Breeam och Leed.

Indikatorn visar antal byggnader i Nacka kommun som är miljöcertifierade med Miljöbyggnad, Svanen, Breeam, GreenBuilding eller Leed.

Kommentar

Antalet miljöcertifierade byggnader har ökat från 63 år 2015 till 96 2017. Flest byggnader är certifierade enligt Miljöbyggnad, därefter Svanen där två projekt har 29 stycken hus med Svanen-certifiering.

Indikator 5.2

Framtagen strategi för klimatanpassning senast år 2018 (Ja/nej)

■ Framtagen strategi

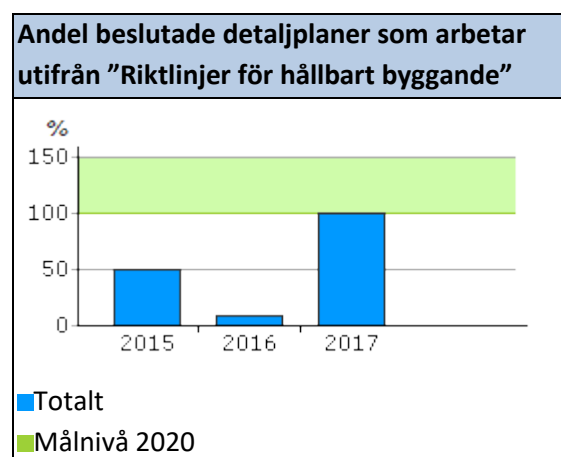
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar om kommunen har tagit fram en strategi för klimatanpassning av Nacka, vilket ska ske senast år 2018. I takt med att medeltemperaturen på jorden höjs förändras vårt klimat. Det innebär bland annat höjda havsnivåer, mer nederbörd, kraftigare stormar och fler värmeböljor. För att anpassa oss till dessa förändringar behöver vi bygga våra samhällen smart så att vi minimerar de skador och problem som kan uppstå på grund av klimatförändringarna.

Kommentar

Arbete pågår med att ta fram en strategi för klimatanpassning.

Indikator 5.3



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen beslutade detaljplaner som arbetar utifrån "Riktlinjer för hållbart byggande". Indikatorn räknar inte med planer som beslutats endast i Miljö- och stadsbyggnadsnämnden eftersom de är små, enkla planer utan betydande miljöpåverkan.

Nacka kommuns riktlinjer för hållbart byggande hittar du under hållbart byggande på kommunens hemsida.

Kommentar

2017 antogs åtta detaljplaner i kommunfullmäktige. Alla har arbetat utifrån riktlinjerna för hållbart byggande.

I en uppföljning av tillämpningen av "riktlinjer för hållbart byggande" framgår det att riktlinjerna inte haft egentligt fokus på hållbarhetsfrågor ur ett miljö- och klimatperspektiv.

Indikator 5.4



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen invånare som har högst 1 kilometers gångavstånd till större strövområde enligt definition i Grönstrukturprogrammet.

Kommentar

61,5 procent av Nackaborna (nästan 62 000 av kommunens drygt 100 000 invånare) har idag tillgång till ett friluftsområde inom 1 000 meter från bostaden. Andelen är lägst på Sicklaön. Ett friluftsområde definieras genom att det minst är 20 hektar.

Statistik från SCB visar att Nackaborna har det kortaste medelavståndet till skyddad natur i länet, 600 meter.

Indikator 5.5

Andel invånare som har högst 300 meters gångavstånd till ett grönområde eller park

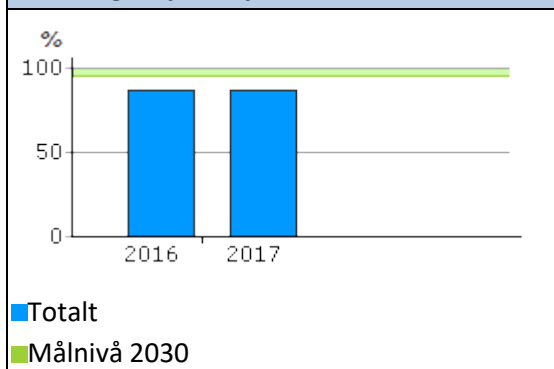
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen invånare som har högst 300 meters gångavstånd från bostaden till ett grönområde eller en park som uppfyller kommunens definition för attraktiv park och närnaturområde.

Data för indikatorn väntas komma under 2018.

Indikator 5.6

Andel av befolkningen som bor i bostäder med en god ljudmiljö inomhus



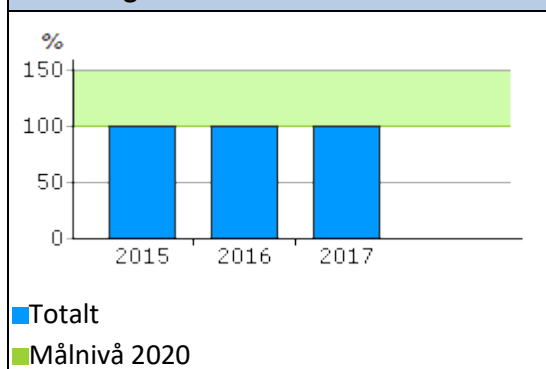
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen boende med högst 30 dBA ekvivalent ljudnivå, och 45 dBA maximal ljudnivå.

Kommentar: Andelen av befolkningen som uppmätts under året bo i bostäder med god ljudmiljö inomhus är 87 procent. Ökningen beror delvis på då de invånare som flyttat in i nya bostäder som bedöms klara nyckeltalet.

Indikator 5.7

Andel förskolor och skolor där radonhalten är under gränsvärdet



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen förskolor och skolor där radonhalten understiger 200 Bequerel per kubikmeter luft.

Kommentar

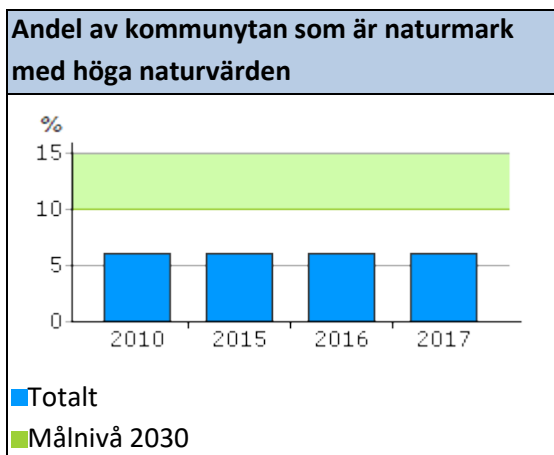
Radonhalten är under gränsvärdet på 100 procent av förskolorna och skolorna i kommunen.

Ett rikt växt- och djurliv

Nacka ska ha ett attraktivt och varierat landskap med en bevarad mångfald av djur och växter.

Strategiska mål: Varierat landskap med en hög grad av biologisk mångfald, ekosystemtjänster och rekreativa kvaliteter.

Indikator 6.1



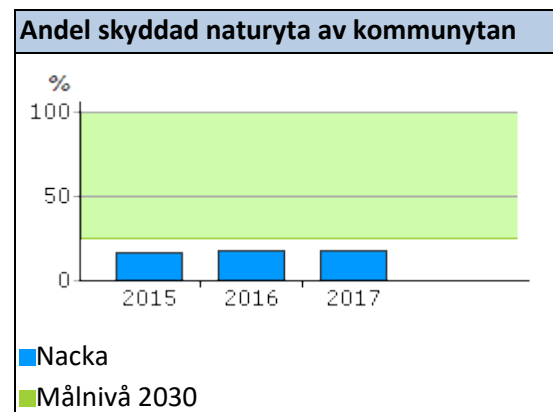
Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen av kommunytan som har höga naturvärden enligt Naturvårdsverkets tregradiga klassning.

Kommentar

6 procent av kommunytan är naturmark med höga naturvärden.

Indikator 6.2



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen skyddad natur i Nacka. Det vill säga naturreservatens ytor delat med hela kommunens landareal.

Kommentar

Andelen skyddad natur är 17,9 procent. De reservatsbeslut som senast vunnit laga kraft är Svärdsö och Trollsjön.

Indikator 6.3



Datakälla: Nacka kommun

Indikatorn visar andelen indikatorarter som utvecklas positivt. En indikatorart är en djurart eller en växtart som trivs i vissa speciella miljöer. Om en sådan art lever i ett område så kan man anta att många andra arter som trivs i samma typ av miljö också finns där. Ett exempel är igelkotten, som trivs i miljöer där det finns goda förutsättningar för många andra arter att trivas också.

Målet innebär att utvecklingen ska vara positiv för minst 25 procent av indikatorarterna och oförändrad för övriga. Indikatorarter har fastslagits, men än är ingen inventering är gjord.

Nackas lokala indikatorarter är:

Törnskata

Igelkott

Trollslända

Vattensalamander

Solitära bin

Bastardsvärmare

Skogsduva

Mindre hackspett

Havsöring

Kommentar

Ingen inventering har gjorts av dessa indikatorarter.