Översikt av förslag till förändringar i miljö- och klimatprogram

Aktualiseringsarbetet har genomförts varsamt. Ändringar av mål och uppdrag föreslås endast i de fall det finns starka skäl som föranleds av förändrade omständigheter, exempelvis förändrad lagstiftning, nya styrdokument, utgångna datum för uppdrags genomförande. De förändringar som föreslås i övrig text är främst av arten bakgrundsuppdatering på grund av att data har förbättrats.

Nedan följer en genomgång av de förändringar som föreslås jämfört med nuvarande miljö- och klimatprogram. Sidhänvisningar avses till den textversion av miljö- och klimatprogrammet som återfinns efter översikten, där är föreslagna tillägg färgmarkerade och text som föreslås tas bort är överstruket.

Översikt av förslag till förändringar

Rubrik	Föreslagen förändring
Kommunens övergripande mål Sid 3	Rubriken, *Kommunens övergripande mål,* förtydligas med att det är inom hållbarhet som avses. Förtydligad rubrik: ”*Kommunens övergripande mål* ***inom hållbarhet***”.
	Andra meningen under Kommunens övergripande mål kompletteras med hållbarhetspolicyn som tillkommit efter miljö- och klimatprogrammets antagande. Förtydligad text: *”De nationella och regionala miljö- och klimatmålen ligger som grund tillsammans med hållbarhetsaspekterna i kommunens vision och strategier* ***samt hållbarhetspolicy.***”
Ansvar och genomförande Sid 7	Andra meningen i andra stycket anger att *”Nämnder och bolag har genomförandeansvar för mål och uppdrag…”.* Kommunen är delägare i bolag tillsammans med andra kommuner vilka inte har rådighet gällande genomförandet av miljö- och klimatprogrammet. Ett förtydligande föreslås: *”Nämnder och* ***helägda*** *bolag har genomförandeansvar för mål och uppdrag…”.*
	Andra meningen i andra stycket anger vidare att nämnder och bolag *”…och ska i sin verksamhetsplanering formulera mål, åtgärder och aktiviteter samt indikatorer…”.* Organisationen kan välja att använda andra former än verksamhetsplaneringen för att formulera åtgärder och aktiviteter för efterlevnad av miljö- och klimatprogrammet. Därför föreslås ett förtydligande: *”…och ska i sin* ***planering*** *formulera mål, åtgärder och aktiviteter samt indikatorer…”.*
Begränsad klimatpåverkan Sid 8	I bakgrundstexten görs uppdatering av text med mer aktuell statistik och data gällande växthusgasutsläpp.
	Tipsen till de som lever, bor och verkar i Danderyd uppdateras.
Begränsad klimatpåverkan Sid 9	Mål 1.2 ”*Danderyds kommun som organisation är fossilbränsleoberoende år 2025”.* Målåret är passerat. Nytt målår föreslås till år 2030. Kommunorganisationen är till 98 % fossilbränsleoberoende, dock används fossila bränslen alltjämt fossila bränslen alltjämt för arbetsfordon, fordon och eldningsolja för spetsvärme vilket gör det svårt att uppnå målet innan programmets slutår.

Frisk luft Sid 10	Bakgrundstexten uppdateras med mer aktuella uppgifter.
Friskt vatten Sid 11	Tipsen till de som lever, bor och verkar i Danderyd uppdateras.
Biologisk mångfald Sid 13	Tipsen till de som lever, bor och verkar i Danderyd uppdateras.
God bebyggd miljö Sid 15	Tipsen till de som lever, bor och verkar i Danderyd uppdateras.
God bebyggd miljö Sid 16	Uppdrag 5.3.1. *Minst 50 procent av hushållsavfallet ska materialåtervinnas och materialåtervinningen från verksamheter ska öka.* Begreppet hushållsavfall är numera borttaget ur lagstiftningen och ersatt av begreppet kommunalt avfall. Danderyds Kommun har en gemensam avfallsplan med SÖRAB kommunerna. I avfallsplanen finns ett huvudmål som lyder ”År 2032 materialåtervinns eller återanvänds minst 60 procent av det kommunala avfallet”. Detta mål passar väl att ersätta uppdrag 5.3.1. Förslag till lydelse som går i linje med miljö- och klimatprogrammets mål och uppdragsformuleringar: *Minst 60 procent av det kommunala avfallet ska materialåtervinns eller återanvändas[1].* Där fotnoten anger: *[1] Avser målår 2032 i enlighet med mål i Avfallsplanen ”År 2032 materialåtervinns eller återanvänds minst 60 procent av det kommunala avfallet”.*
Giftfri miljö Sid 18	Styrdokumentet *Handlingsplan för förorenade områden* är reviderat och har bytt benämning till *Strategi för förorenade områden*. Därför föreslås uppdrag 6.6.1 byta benämning till *Utredningar och åtgärder enligt Strategi för förorenade områden*.
Gröna Indikatorer Sid 19 och 20	Förklarande texter och tillhörande data uppdateras med aktuella uppgifter.
	Grön indikator 13. *Andel återvunnet material (kg per invånare).* Det finns otydlighet vad resultatet av indikatorn påvisar. Ökad andel återvunnet material kan påvisa en bättre sortering men kan även vara resultatet av en ökad konsumtion. Förslag till reviderad indikator är *Restavfallsmängd (kilo per invånare).* Indikatorn restavfallsmängd ger ett tydligare resultat. Minskar restavfallsmängden är det positivt för då har invånare antingen slängt mindre (avfall har förebyggts) eller så har de blivit bättre på att sortera, oavsett vad så är det positivt.

Läshänvisning:

I denna textversion av aktualiserat Miljö- och klimatprogram är föreslagna tillägg färgmarkerade och text som föreslås tas bort är ~~överstruket~~.

Miljö- och klimatprogram för Danderyds kommun 2021 – 2030

VÄRDEGRUND

Danderyds kommun ska främja en långsiktigt hållbar utveckling med generationsmålet i fokus. Generationsmålet innebär att behoven hos människor som lever idag tillgodoses utan att kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov äventyras. Kommunen ska vara en förebild och genom planering och beslut stimulera till och ge förutsättningar för en god miljö och en god hälsa för invånarna.

SYFTE MED MILJÖ- OCH KLIMATPROGRAMMET

Syftet med miljö- och klimatprogrammet för Danderyds kommun är att styra mot en god och hälsosam miljö och en långsiktigt hållbar utveckling. Det visar vad vi ska göra på lokal nivå för att bidra till att nå de nationella miljö- och klimatmålen. Danderyds kommuns miljö- och klimatprogram ska vara styrande för alla verksamheter som finansieras av kommunen och underlätta miljöarbetet för dem som bor och verkar i kommunen. Miljö- och klimatprogrammet är det övergripande styrdokumentet för miljö- och klimatarbetet i kommunen där det viktigaste från övriga Styrdokument finns samlat. Barnperspektivet genomsyrar miljöarbetets grundläggande syfte – att lösa de stora miljöproblemen till nästa generation.

KOMMUNENS ÖVERGRIPANDE MÅL INOM HÅLLBARHET

Miljö- och klimatprogrammet utgår från de globala hållbarhetsmålen samt det globala klimatmålet att sträva efter max 1,5 graders temperaturökning jämfört med förindustriell tid. De nationella och regionala miljö- och klimatmålen ligger som grund tillsammans med hållbarhetsaspekterna i kommunens vision och strategier samt hållbarhetspolicy. Danderyds kommun ska ha en god och hälsosam miljö samt arbeta för en långsiktigt hållbar utveckling.

Miljö- och klimatprogrammet är indelat i sex områden som bidrar till genomförande av 15 av de nationella miljökvalitetsmålen och 11 av de globala hållbarhetsmålen samt de 6 prioriterade regionala målen. Kopplat till miljö- och klimatprogrammet finns ett stöddokument för verksamheternas genomförande, här finns förslag till åtgärder och aktiviteter samlade.

De 16 nationella miljömålen

1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. Giftfri miljö
5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. Ingen övergödning
8. Levande sjöar och Vattendrag
9. Grundvatten av god kvalitet
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
11. Myllrande våtmarker
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. God bebyggd miljö
16. Ett rikt växt- och djurliv

DE GLOBALA HÅLLBARHETSMÅLEN

På global nivå har FN beslutat om en Agenda 2030 för hållbar utveckling, med 17 globala mål och 169 delmål. Agenda 2030-målen inkluderar alla tre hållbarhetsdimensionerna och syftar till att främja social, ekologisk och ekonomisk hållbarhet i världen.

Flera av de globala målen handlar om miljödimensionen i en hållbar utveckling, till exempel att hejda förlusten av biologisk mångfald. Sveriges miljömål omhändertar nationellt den ekologiska dimensionen av de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030. Miljö- och klimatprogrammet syftar att göra motsvarande på lokal nivå.

Miljö- och klimatprogrammets sex fokusområden

Sveriges miljömål omhändertar nationellt den ekologiska dimensionen av de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030. Miljö- och klimatprogrammets fokus ligger i den ekologiska aspekten av hållbarhetsbegreppets tre delar, men resultatet av insatserna genererar även positiva effekter inom både de sociala och ekonomiska hållbarhetsområdena.

Miljö- och klimatprogrammets sex fokusområden och dess förtydliganden för Danderyds kommun bidrar till 15 av de nationella miljömålen och 11 av de 17 globala hållbarhetsmålen enligt tabellen nedan.

FOKUSOMRÅDEN MED FÖRTYDLIGANDEN	DE NATIONELLA MILJÖMÅLEN	DE GLOBALA HÅLLBARHETSMÅLEN – AGENDA 2030
BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa utsläppen av växthus-gaser. Målsättningen med Danderyds klimatarbete är att klara det globala klimat-målet med max 1,5 graders temperaturökning jämfört med förindustriell tid.	- Begränsad klimatpåverkan - God bebyggd miljö - Frisk luft	Mål 7 Hållbar energi för alla Mål 11 Hållbara städer och samhällen Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion Mål 13 Begränsa klimatförändringarna
FRISK LUFT Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas. Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa luftföroreningar.	- Frisk luft - Bara naturlig försurning - God bebyggd miljö	Mål 3 Hälsa och välbefinnande Mål 11 Hållbara städer och samhällen
FRISKT VATTEN Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa utsläppen av näringsämnen och föroreningar till sjöar, vattendrag och hav.	- Levande sjöar och vattendrag - Grundvatten av god kvalitet - Hav i balans samt levande kust och skärgård - Ingen övergödning - Bara naturlig försurning	Mål 6 Rent vatten och sanitet Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion Mål 14 Hav och marina resurser Mål 15 Ekosystem och biologisk mångfald
BIOLOGISK MÅNGFALD Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att gynna och förstärka den biologiska mångfalden. Danderyds kommun ska verka för att vid samhällsbyggande och förvaltning bygga in biologisk mångfald för att främja ett rikt växt och djurliv.	- Ett rikt odlingslandskap - Myllrande våtmarker - Levande skogar - Ett rikt växt och djurliv	Mål 2 Ingen hunger Mål 6 Rent vatten och sanitet Mål 11 Hållbara städer och samhällen Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion Mål 15 Ekosystem och biologisk mångfald

GOD BEBYGGD MILJÖ Danderyds kommuns bebyggda miljö ska vara god och hälsosam. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Danderyds kommun ska planera och bygga miljöanpassat samt verka för en giftfri miljö och minskat buller.	- God bebyggd miljö - Frisk luft - Begränsad klimatpåverkan - Säker strålmiljö	Mål 3 Hälsa och välbefinnande Mål 6 Rent vatten och sanitet Mål 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt Mål 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur Mål 11 Hållbara städer och samhällen Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion Mål 13 Begränsa klimatförändringarna Mål 15 Ekosystem och biologisk mångfald
GIFTFRI MILJÖ Miljön i Danderyds kommun ska vara fri från ämnen som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Danderyds kommun ska arbeta aktivt med utfasning av farliga ämnen och kemikalier och underlätta för dem som bor och verkar i kommunen att få en giftfri miljö.	- Giftfri miljö - Skyddande ozonskikt	Mål 3 Hälsa och välbefinnande Mål 6 Rent vatten och sanitet Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion

Kommunens roll och möjlighet att påverka

Kommunen har en viktig roll i utvecklingen mot ett hållbart samhälle eftersom den har möjlighet att påverka på den lokala nivån, bland annat i rollen som tillsynsmyndighet, planerare, inköpare, förvaltare, fastighetsägare, väghållare, markägare, utbildare och informatör.

Det är viktigt att kommunen tar ansvar när det gäller miljö- och klimatfrågorna, föregår med gott exempel och är en förebild. En viktig uppgift för kommunen är att skapa förutsättningar för ett hållbart samhälle och underlätta och inspirera dem som lever, bor och verkar i Danderyd att anta ett miljövänligt förhållningssätt.

Danderyd ska verka för ett hållbart samhälle genom att aktivt lyfta in hållbarhetsfrågor i samarbete med övriga aktörer. Det kan exempelvis vara i nätverk kring upphandlings-, trafik-, avfalls-, energi-, luft- och vattenfrågor.

ANSVAR OCH GENOMFÖRANDE

Kommunfullmäktige, kommunstyrelse, bolagsstyrelser och nämnder har det politiska ansvaret för att tillsätta resurser till miljö- och klimatprogrammets genomförande. De ska i beslut verka för att målen och uppdragen i program uppnås.

Miljö- och klimatprogrammet fastställer inte vilka konkreta åtgärder som ska genomföras inom kommunens verksamheter eller kostnadsberäknar dessa. Nämnder och helägda bolag har genomförandeansvar för mål och uppdrag och ska i sin ~~verksamhets~~planering formulera mål, åtgärder och aktiviteter samt indikatorer som syftar till att uppfylla miljöprogrammets mål och uppdrag och själva avgöra och besluta om de mest kostnadseffektiva åtgärderna.

Till stöd för förvaltningarna finns ett verksamhetsstöd där förslag till åtgärder och aktiviteter finns samlade. Vid införande av kvalitetsledningssystem integreras programmet för att säkerställa effektivt genomförande.

UPPFÖLJNING

Miljö- och klimatprogrammet ska följas upp en gång per år. Kommunstyrelsen ansvarar för uppföljningen och för att samordning sker med övriga berörda nämnder. Nämnderna ansvarar för underlag i form av miljöredovisning. För att följa utvecklingen ska uppföljning ske på ett urval av gröna indikatorer som representerar miljö- och klimatprogrammets sex fokusområden. Efter varje mandatperiod ska en mer långtgående uppföljning och analys genomföras.

Begränsad Klimatpåverkan

Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa utsläppen av växthusgaser och luftföroreningar. Målsättningen med Danderyds klimatarbete är att klara det globala klimatmålet med max 1,5 graders temperaturökning jämfört med förindustriell tid.

BAKGRUND

Klimatpåverkan genom utsläpp av växthusgaser är ett av de allvarligaste hoten mot mänskligheten. Växthusgasutsläppen ökar alltjämt och var enligt IPCC år 2024 ~~2019~~ uppe i 53,2 ~~37~~ miljarder ton koldioxid på global nivå. Samtidigt var 2024 ~~2019~~ det ~~näst~~ varmaste året hittills med en global medeltemperatur på drygt 1,4 ~~1,1~~ grader högre än förindustriell genomsnittstemperatur.

Sveriges övergripande klimatmål är att nå noll nettoutsläpp av växthusgaser senast år 2045, och att därefter ha negativa nettoutsläpp. Att inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser betyder i det här fallet att utsläppen av växthusgaser från verksamheter i Sverige ska vara minst 85 procent lägre år 2045 än utsläppen år 1990. För transporterna gäller det nationella etappmålet att minska utsläppen med minst 70 procent till 2030 jämfört med 2010.

År 2023 ~~2017~~ släpptes det ut cirka 32 500 ~~nästan 44 000~~ ton koldioxidekvivalenter i Danderyds kommun, vilket motsvarar cirka 1 ~~1,3~~ ton per kommuninvånare. Utsläppssiffrorna inkluderar inte konsumtion och resor med flyg. En familj som bor i villa med två bilar, har hög köttkonsumtion och som gör två längre flygresor per år släpper ut runt 20 ton per person årligen. Danderyds förhållandevis låga utsläpp av växthusgaser, jämfört med många andra kommuner, beror framförallt på att Danderyd inte har några industrier eller värmekraftverk. Den största utsläppskällan kommer från transporter som står för 77 ~~80~~ % av växthusgasutsläppen. Det är därför viktigt att kommunen arbetar aktivt med att minska de klimatpåverkande utsläppen från transporter och främjar ett hållbart resande.

Kommunen har en viktig roll att vara föregångare genom att ställa om till att bli en fossilbränsleoberoende organisation och samtidigt underlätta för Danderydsborna att minska sin klimatpåverkan. Detta kan exempelvis göras genom att verka för en hållbar utveckling i planarbetet; förbättra cykelvägnätet; iordningställa väderskyddade cykelparkeringar; underlätta för återbruk och verka för en returpark; underlätta för matavfallsinsamling; informera om konsumtionens klimatpåverkan; samordna och effektivisera kommunens egna leveranser; samt verka för bilpooler och cykling.

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Arbeta på distans om du har möjlighet
- Gå, cykla, åk kollektivt, samåk eller gå med i bilpool
- Konsumera klimatsmart, lämna det du inte använder till återbruk och behöver du köpa nytt handla miljömärkta varor, gärna med lång hållbarhet.
- Spara energi och använd förnybar energi
- Gör hållbara investeringar, se över ditt sparande och välj fonder som exkluderar fossila bränslen

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR ATT BEGRÄNSA KLIMATPÅVERKAN I DANDERYD

MÅL

1.1 KOMMUNEN SKA ARBETA FÖR ATT DE SOM BOR OCH VERKAR I DANDERYD MINSKAR VÄXT-

HUSGASUTSLÄPPEN

UPPDRAG

1.1.1 Kommunens utsläpp av växthusgaser minskar med 63 procent till år 2030 per invånare med 1990 som basår.

1.1.2 Energianvändningen i kommunägda byggnader ska årligen minska minst med tre procent.

1.1.3 Utsläppen från inrikes transporter, förutom inrikesflyg, ska minska med minst 70 procent senast år 2030 jämfört med 2010.

MÅL

1.2 DANDERYDS KOMMUN SOM ORGANISATION ÄR FOSSILBRÄNSLEOBEROENDE[1] ÅR ~~2025~~ 2030

UPPDRAG

1.2.1 Energianvändningen i kommunägda byggnader ska vara fossilbränsleoberoende.

1.2.2 Tjänstebilar ska vara fossilbränsleoberoende[1].

1.2.3 Kommunanställda ska uppmanas att välja miljövänliga transportmedel inom tjänsten och vid arbetspendling.

[1] Fossilbränsleoberoende innebär att det så långt som möjligt ska vara fossilbränslefritt. Endast i undantagsfall – vid exempelvis krissituationer, krisberedskap och oförutsedda händelser får fossilt bränsle användas.

Frisk luft

Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas. Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa utsläppen av luftföroreningar.

BAKGRUND

Enligt Världshälsoorganisationen, WHO, dödar luftföroreningar cirka 7 miljoner människor världen över varje år, varav cirka 6700[2] ~~8000~~ i Sverige, och utgör därmed världens överlägset största enskilda miljöhälsorisk. Luftföroreningar orsakar besvär i luftvägarna samt innebär ökad risk för sjuklighet och dödlighet i lungsjukdomar samt hjärt- och kärlsjukdomar.

Trafiken står för kommunens mest betydande miljöpåverkan. Särskilt utmärkande är luftföroreningar och buller, framförallt från E18 där gränsvärden för partiklar har överskridits. Årligen ~~2018~~ passerar cirka 80 000 fordon per dag Stocksundssnittet på E18, av dessa var cirka ~~drygt~~ 10 % ~~7000~~ tunga fordon. Andelen tunga fordon utgör en liten del av trafikflödet men står för en relativt stor del av kvävedioxidutsläppen. Enligt den regionala utvecklingsplanen beräknas Stockholmregionens invånarantal vara 3,4 miljoner år 2050 vilket är en ökning på nära 50 procent i jämförelse med dagens 2,3 miljoner. I takt med att Storstockholm växer kommer allt fler fordon passera genom kommunen och andelen tung trafik att öka. Möjligheten att förbättra luftkvaliteten längs de stora trafikstråken i kommunen är till mycket avhängt på hur användningen av dubbdäck ser ut framöver samt trafikvolym och vilka emissioner fordonen avger.

Kommunen har en viktig roll att vara föregångare genom att ställa om till att bli en fossilbränsleoberoende organisation och samtidigt underlätta för Danderydsborna att göra medvetna val för att minska luftföroreningarna. Detta kan exempelvis göras genom att fasa ut oljepannor; ställa krav på dubbfria däck vid upphandling och verka för minskad dammbildning vid drift och skötsel. Kommunen kan även informera om alternativ till dubbdäck, ge råd och informera kring vedeldning och alternativ till eldning av trädgårdsavfall.

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR FRISK LUFT I DANDERYD

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Undvik att elda ditt trädgårdsavfall, kompostera hellre
- Välj dubbfria vinterdäck
- Om du trivseleldar, tänd brasan i toppen och använd lagom torr ved
- Om du eldar i panna, välj en panna med hög verkningsgrad och låga utsläpp
- Gå, cykla, åk kollektivt, samåk eller gå med i bilpool

MÅL

2.1 LUFTKVALITETEN I DANDERYDS KOMMUN SKA FÖRBÄTTRAS

UPPDRAG

2.1.1 Luftkvaliteten längs E18 ska förbättras

2.1.2 Kommunen ska verka för att E18 helt/delvis tunnelförläggs/överdäckas

---

2 IVL Svenska Miljöinstitutet. Rapport på uppdrag av Naturvårdsverket 2022: "Quantification of population exposure to NO2, PM2.5 and PM10 and estimated health impacts 2019".

Friskt vatten

Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska främjas. Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att begränsa utsläppen av näringsämnen och föroreningar till sjöar, vattendrag och hav.

BAKGRUND

Danderyds kommun omges av kustvatten i väster, öster och söder. Alla kommunens invånare bor inom 3 km till såväl kustvatten som till sjöar med stora natur- och kulturvärden. Dessa är viktiga för livskvaliteten för dem som bor och verkar i kommunen, såväl som för den biologiska mångfalden.

Kommunens kustvatten klarar i dagsläget inte vattendirektivets krav på god ekologisk och kemisk status. Enligt Vatteninformationssystem Sverige (VISS) så klarar inga kustvatten God nivå, även om kvicksilver exkluderas. Det största miljöproblemet är övergödning vilket leder till syrefattiga förhållanden samt miljögifter.

Kommunens sjöar har övergödningsproblematik på grund av bland annat näringsläckage till dagvatten. Badvattenkvaliteten är förhållandevis god i kommunens sjöar och kustvatten. Kommunen kan verka för ett friskt vatten genom att ställa krav på hållbar dagvattenhantering vid byggnation, entreprenader och skötsel; verka för att på kommunägd mark minimera bekämpningsmedel och konstgödsel; informera båtägare om giftiga båtbottenfärger och utöka möjligheterna till båtvattentvätt och latrintömning.

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR FRISKT VATTEN

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Led regnvattnet till en grönyta på tomten
- Byt ut hårdgjorda ytor till exempel parkering till genomsläppliga ytor
- Undvik bekämpningsmedel och gödsla inte i onödan
- Undvik att tvätta bilen på tomten
- Välj tak och fasadmaterial som inte förorenar dagvattnet. Undvik till exempel zink och koppar.
- Spola inte ner kemikalier, läkemedel och damm i toaletten
- Välj miljömärkta rengöringsmedel och använd rätt dos av tvätt- och diskmedel

MÅL

3.1 BELASTNINGEN AV NÄRINGSÄMNEN OCH FÖRORENINGAR TILL VATTENDRAG, SJÖAR OCH KUSTVATTEN SKA MINSKA

UPPDRAG

3.1.1 Minska mängden förorenat vatten till dag- och spillvattennätet
3.1.2 Minska användningen av konstgödsel

MÅL

3.2. STATUSEN FÖR SJÖAR OCH KUSTVATTEN FÅR INTE FÖRSÄMRAS OCH KUSTVATTNET SKA UPPNÅ GOD STATUS I ENLIGHET MED VATTENDIREKTIVET

UPPDRAG

3.2.1 Arbeta efter Hav- och vattenmyndighetens åtgärdsprogram för att uppnå god ekologisk status

3.2.2 Användning och föroreningar från hälso- och miljöfarliga kemiska produkter ska minska

MÅL

3.3. HÅLLBAR DAGVATTENHANTERING SKA GENOMFÖRAS

UPPDRAG

3.3.1 Kommunen ska i plan- och bygglovsprocessen förorda hållbar dagvattenhantering

3.3.2 Dagvattenhantering i form av uppströmsåtgärder ska genomföras

Biologisk mångfald

Danderyds kommun ska arbeta aktivt för att gynna och förstärka den biologiska mångfalden. Danderyds kommun ska verka för att vid samhällsbyggande och förvaltning av infrastruktur bygga in biologisk mångfald för att främja ett rikt växt- och djurliv.

BAKGRUND

För närvarande sker en mycket stark tillbakagång av växter och djur på jorden. Utarmning av den biologiska mångfalden i Sverige beror till stor del på att skogs- och jordbruk inriktar sig på att likrikta produktionen över mycket stor del av landets yta. Omkring, och i större stadsregioner är däremot förhållandena idag relativt goda för att kunna bevara biologisk mångfald. Det beror på frånvaron av stora areella näringar där människor bor, och att mark används för andra ändamål än jord- och skogsbruk.

Även i Stockholmsregionen sker dock en kontinuerlig förlust av biologisk mångfald. Detta beror delvis på den höga exploateringstakten som leder till fragmentering av grönstruktur. En annan bidragande orsak är att skötsel av vägar, parker och natur sällan är inriktad mot att bevara biologiska värden som hör till de ekosystem som naturligt hör hemma här.

För att motverka fragmentering av natur kan Danderyd genom smart planering bygga in naturvärden och biologisk mångfald i bebyggelsen och samtidigt få samhällsvinster. Exempelvis går det att bevara äldre träd i hög utsträckning vid många exploateringar. Anläggning av gröna tak kan bidra till att stärka ängsmarksekosystemen. Ett tredje exempel är att använda inhemska växter och anlägga så att olika livsmiljöer för växter och djur skapas inne i bebyggda områden.

Vid skötsel och förvaltning av kommunens mark finns det stora möjligheter att hindra förlust av biologisk mångfald utan att det inkräktar på människors trivsel. Många gånger vill människor ha samma kvalitéer som växter och djur – ett varierat landskap med många olika miljöer att vistas i, både öppen mark och sluten lund och skog.

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR ATT FRÄMJA BIOLOGISK MÅNGFALD I DANDERYD

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Undvika kemiska bekämpningsmedel i trädgården
- Bevara äldre träd och varierad natur
- Variera gräsmattan med ängs- och naturmark
- Undvika att gödsla
- Välja växter som växer naturligt i Sverige vid plantering
- Konsumera medvetet och stärk därmed biologisk mångfald även globalt - Ta hjälp av miljömärkningar
- Skapa bostäder för naturen som insektshotell, fågelholkar och vedhögar.

MÅL

4.1 KOMMUNENS NATUROMRÅDEN OCH GRÖNA YTOR SKA SKÖTAS SÅ ATT BIOLOGISKA VÄRDEN INTE FÖRSVINNER

UPPDRAG

4.1.1 Drift av grönstruktur och vattenområden ska stärka biologisk mångfald

4.1.2 Drift av grönstruktur och vattenområden ska främja rekreativa kvaliteter

4.1.3 Skötsel av jordbruksarrenden och golfbanearrenden ska ske så att naturmiljöer främjar biologisk mångfald

4.1.4 Värdefulla träd såsom äldre ekar, ädellövträd och tallar ska bevaras

MÅL

4.2 BIOLOGISK MÅNGFALD SKA FRÄMJAS

UPPDRAG

4.2.1 Vid samtliga anläggningsarbeten i kommunen ska lösningar för att förstärka biologisk mångfald beaktas

MÅL

4.3 STÄRKA KUNSKAPEN OCH MEDVETENHETEN OM DANDERYDS NATUR, BIOLOGISKA MÅNGFALD OCH EKOSYSTEMTJÄNSTER

UPPDRAG

4.3.1 Informera privata markägare med särskilt höga naturvärden på sina fastigheter i syfte att bibehålla och öka naturvärdena.

God bebyggd miljö

Danderyds kommuns bebyggda miljö ska vara god och hälsosam. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Danderyds kommun ska planera och bygga miljöanpassat samt verka för en giftfri miljö och minskat buller.

BAKGRUND

Befolkningen i Stockholmsregionen ökar snabbt, vilket medför ökat behov av bostäder, arbetsplatser och effektiva trafiklösningar. Danderyds kommun ansvarar för samhällsplaneringen och har här en viktig roll att vara förebild och styra mot ett hållbart samhälle.

En god bebyggd miljö i Danderyd på lång sikt innebär att kommunen behöver ta sig an flera utmaningar; att förändra transportsystemet genom att gå över från bilresor till gång-, cykel- och kollektivtrafik; att minska bullerpåverkan samtidigt som regionens trafik ökar; att utveckla bättre kretsloppsanpassade lösningar för avfalls- och dagvattenhantering; att minska funktionssepareringen och skapa närhet för Danderydsborna till rekreation, natur och kultur.

En utgångspunkt för samhällsplaneringen ska vara ett hållbart byggande, vilket innebär att kommunen ska sträva efter att allt byggande sker med fokus på människors behov av livskvalitet, god hälsa och hushållning av resurser. Ny bebyggelse ska vara anpassningsbar för människors ändrade behov och för olika ändamål. De arkitektoniska, estetiska och kulturhistoriska värdena är en självklarhet vid allt byggande och är en viktig del för Danderyds identitet.

Planeringen ska skapa förutsättningar för ett effektivt transportsystem, som främjar kollektivt resande och gång- och cykeltrafik. Kollektivtrafiken behöver fortsätta att byggas ut, och särskild vikt ska läggas vid att säkerställa tillgången till bra gång- och cykelstråk, inte minst till kollektivtrafiknoder. Det ska vara möjligt att nå hela kommunen med kollektivtrafik och genom att gå eller cykla.

Genom att bygga i kollektivtrafiknära områden, bygga bort störande trafikbuller, bygga in ekosystemtjänster och biologisk mångfald, använda energieffektiva lösningar och miljövänliga material samt främja en ökad återvinning för dem som lever, bor och verkar i kommunen bidrar Danderyds kommun till strävan om ett hållbart byggande.

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR EN GOD BEBYGGD MILJÖ I DANDERYD

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Gå, cykla och åk kollektivt
- När du bygger och renoverar, bygg miljöanpassat
- Lämna överblivet material till återvinning och återbruk
- Välj kvalitet och reparera istället för att slänga.
- Handla varor och tjänster i Danderyd och använd gärna delningstjänster
- Lämna inget skräp eller matrester vid uteplatser och i naturen

MÅL
5.1. PÅVERKAN FRÅN TRAFIKBULLER SKA MINSKA

UPPDRAG
5.1.1. Andelen boende som är bullerstörda av väg- och spårtrafik ska minska

MÅL
5.2. ANDEL BILRESOR I FÖRHÅLLANDE TILL ÖVRIGA TRAFIKSLAG SKA MINSKA

UPPDRAG
5.2.1. Cykeltrafiken ska år 2030 utgöra 20 procent av Danderydsbornas huvudresor

5.2.2. Planera och genomföra säkra och miljöanpassade trafikmiljöer vid skolorna

MÅL
5.3. MÖJLIGHETEN TILL SORTERING AV AVFALL SKA FÖRBÄTTRAS FÖR DE SOM BOR OCH VERKAR I KOMMUNEN

UPPDRAG
~~5.3.1. Minst 50 procent av hushållsavfallet ska materialåtervinnas och materialåtervinningen från verksamheter ska öka~~

5.3.1. Minst 60 procent av det kommunala avfallet ska materialåtervinns eller återanvändas[3]

5.3.2. Verksamheter finansierade av kommunen ska sortera sitt avfall

MÅL
5.4. INVÅNARE SKA HA NÄRA TILL GRÖN-, VATTEN ELLER PARKOMRÅDEN

UPPDRAG
5.4.1. Ny- eller ombyggda bostäder bör vara belägna inom 300 meter från ett grön-, vatten eller parkområde[4]

MÅL
5.5. KOMMUNEN SKA VERKA FÖR EN MODERN TRÄDGÅRDSSTAD OCH EN HÅLLBAR STADSMILJÖ

UPPDRAG
5.5.1. När kommunen bygger om eller nytt ska miljömässigt hållbara metoder och material användas

5.5.2. Vid underhåll av kommunägda fastigheter samt om- och tillbyggnad väljs i möjligaste mån varor godkända i tredjeparts miljödatabas

5.5.3. Nybyggnation av bostäder bör vara beläget inom 400 meter till en kollektivtrafikhållplats

5.5.4. När kommunen bygger nytt ska byggnaden miljöklassas enligt vedertaget miljöklassningssystem

5.5.5. Grönytefaktor ska beaktas i plan och exploatering[5]

---

[3] Avser målår 2032 i enlighet med mål i Avfallsplanen "År 2032 materialåtervinns eller återanvänds minst 60 procent av det kommunala avfallet".
[4] Bostäder inom 300 meter från ett grön-, vatten eller parkområde vilket överstiger en hektars storlek
[5] Grönytefaktor är en modell för att värdera ytor utifrån olika faktorer, detta för att främja ekosystemtjänster som bullerdämpning, luftrening, dagvattenhantering och biologisk mångfald.

Giftfri miljö

Miljön i Danderyds kommun ska vara fri från ämnen som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Danderyds kommun ska arbeta aktivt med utfasning av farliga ämnen och kemikalier och underlätta för dem som lever, bor och verkar i kommunen att få en giftfri miljö.

BAKGRUND

Kemikalier finns i det mesta vi använder i vardagen i alltifrån kläder, inredning, mat till läkemedel, bekämpningsmedel, elektronik och möbler. Vissa kemiska ämnen har väl kända negativa effekter på både hälsa och miljö. I många andra fall vet vi mycket lite om vilka effekter ämnen har. Många av de kemikalier som finns i vardagsprodukter riskerar att vara cancerogena, allergiframkallande, hormonstörande eller på annat sätt öka riskerna för negativa hälsoeffekter. Barn och unga är särskilt känsliga för påverkan av kemikalier.

Vi behöver förändra konsumtionsmönster samt sättet vi hanterar avfall och resurser på för att minska avfallshanteringens negativa miljö- och klimatpåverkan. Vi behöver gå från en linjär avfallshantering, där en produkt har en tydlig start och ett tydligt slut, till en cirkulär avfallshantering där produkter som tappat sin funktion återvinns till en ny produkt.

Kommunen kan agera enligt försiktighetsprincipen och fasa ut potentiellt giftiga kemikalier. Detta kan göras genom att ställa krav i upphandling på miljöanpassade produkter och varor; att byta ut kemiska produkter till bästa möjliga alternativ; att erbjuda ekologiska måltider vid förskolor, skolor och äldreboenden; att hantera farligt avfall på rätt sätt och förhindra att avfall uppstår samt att främja återbruk. Andra viktiga frågor att hantera är kommunens förorenade områden och förekomsten av mikroplaster. Detta görs genom att följa kommunens handlingsplan för förorenade områden samt idrottsanläggningarnas platsspecifika handlingsplaner för att minska granulatspill från konstgräsplaner.

KOMMUNENS MÅL OCH UPPDRAG FÖR EN GIFTFRI MILJÖ I DANDERYD

DETTA KAN DU SOM LEVER, BOR & VERKAR I DANDERYD GÖRA

- Gör medvetna val och välj ekologiska livsmedel och miljömärkta varor
- Sortera ditt farliga avfall och lämna det till återvinning
- Använd inte bekämpningsmedel och kemikalier i onödan
- Rensa bort farliga kemikalier och gamla mjukplaster från hemmet

MÅL

6.1 FARLIGA ÄMNEN SKA FASAS UT OCH DE SOM BOR OCH VERKAR I KOMMUNEN SKA VÄGLEDAS TILL ATT MINSKA SIN KEMIKALIEANVÄNDNING

UPPDRAG

6.1.1 Skolor och förskolor ska miljödiplomeras eller miljöcertifieras

6.1.2 Förskolor, skolor och boenden ska ha en handlingsplan för en giftfri miljö

6.1.3 Årligen ska informationsinsatser genomföras gentemot företagare och Danderydsbor

MÅL

6.2. UTSLÄPPEN AV MILJÖ- OCH HÄLSOFARLIGA ÄMNEN FRÅN FASTIGHETER OCH ANLÄGGNINGAR SKA MINSKA

UPPDRAG

6.2.1 Kommunens fastigheter och anläggningar ska ha en handlingsplan för en giftfri miljö

6.2.2 Användning av bekämpningsmedel ska minimeras och bästa miljöanpassade alternativ användas på den mark som ägs av kommunen och dess bolag

MÅL

6.3. MÄNGDEN AVFALL OCH DESS FARLIGHET SKA MINSKA

UPPDRAG

6.3.1 Inget farligt avfall ska finnas blandat med annat avfall

6.3.2 Uppkomsten av avfall ska förebyggas och återbruk främjas

MÅL

6.4. ANVÄNDNINGEN AV HÄLSO- OCH MILJÖFARLIGA KEMISKA PRODUKTER SKA MINSKA

UPPDRAG

6.4.1 Hälso- och miljöfarliga produkter och ämnen byts ut mot miljövänligare alternativ

6.4.2 Vid upphandling av varor, tjänster och entreprenader ska miljökrav ställas i enlighet med Upphandlingsmyndighetens avancerade nivå där det är möjligt

6.4.3 Miljöutbildning för nyanställda ges

MÅL

6.5. ANDELEN EKOLOGISKA LIVSMEDEL SOM KÖPS IN TILL KOMMUNENS VERKSAMHET SKA ÖKA

UPPDRAG

6.5.1. Alla verksamheter finansierade av kommunen ska sträva efter att minst 50 % av de livsmedel som köps in ska vara ekologiska

MÅL

6.6. ANTALET FÖRORENADE OMRÅDEN I KOMMUNEN SKA MINSKA

UPPDRAG

6.6.1. Utredningar och åtgärder enligt Strategi ~~Handlingsplan~~ för förorenade områden

6.6.2. Förorenade områden som ligger i närhet till förskolor och skolor samt områden med risk för skred och ras ska vara utredda och åtgärdade till 2030

6.6.3. Kommunen ska aktivt delta i skräpplockardagar Kommunens miljö- och klimatarbete följs årligen upp genom gröna indikatorer.

Gröna Indikatorer

Kommunens miljö- och klimatarbete följs årligen upp genom gröna indikatorer.

1. UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER

Den hållbara nivån på utsläpp av växthusgaser ligger i intervallet 0,7 till 1,5 ton koldioxidekvivalenter per person och år. Danderyds växthusgasutsläpp är cirka 1 ~~1,3~~ ton per person och år. Utsläppssiffrorna inkluderar inte konsumtion och resor med flyg.

2. KÖRSTRÄCKA MED BIL (KM PER INVÅNARE)

Bensin- och dieselbilar står tillsammans för drygt 75 ~~90~~ procent av den totala körsträckan för personbilar i Sverige.

3. ANDEL FOSSILBRÄNSLEOBEROENDE FORDON I DET GEOGRAFISKA OMRÅDET

Trafiken i Danderyds kommun har stor påverkan på luftkvalitet, buller och klimat och tar stort utrymme och naturresurser i anspråk.

4. ANDEL BOENDE I DANDERYD MED LUFTKVALITET SOM ÖVERSKRIDER MILJÖKVALITETSMÅL FÖR FRISK LUFT

Hälsopåverkan från partiklar i luften är en betydande miljöaspekt i kommunen. Förbränningsmotorer, slitage från däck, dammpartiklar och vedeldning är de främsta orsakerna. ~~År 2017 exponerades 1,8 procent av de boende i Danderyd för halter över miljökvalitetsmålet för partiklar (PM10) avseende hälsa (målvärde 15 mikrogram per kubikmeter).~~

5. ANTAL CYKELPASSAGER VID STOCKSUNDSBRON

Många cyklister från Danderyd och nordostkommunerna cykelpendlar över Stocksundsbron. Mätningar här ger en indikator på hur cykeltrafiken förändras i nordostregionen.

6. ANDEL FOSSILENERGI AV DEN TOTALA ENERGIANVÄNDNINGEN I KOMMUNENS VERKSAMHET (BYGGNADER OCH TRANSPORTER)

Kommunen ska vara en föregångare för fossilbränsleoberoende verksamhet.

7. ANDEL SKYDDAD NATUR

Biologisk mångfald kan bevaras genom aktiv strukturerad skötsel av naturskyddade områden. Danderyds kommun har 313 ~~394~~ hektar naturreservat vilket motsvarar ~~12,1 %~~ 11,9 % av kommunens landareal ~~yta~~.

8. FÖRÄNDRING AV ANTALET UPPMÄTTA ARTER VID DRYGT 60 MÄTPLATSER I KOMMUNEN

Förändring av biologisk mångfald mäts genom återkommande räkningar av växtarter, fåglar och fjärilar vid representativa platser i kommunen. Förändringen indexeras och redovisas årligen.

9. ANDEL KUSTNÄRA VATTEN SOM UPPFYLLER EU:S VATTENDIREKTIV

Vattenkvaliteten i kommunens kustvatten vid Edsviken samt lilla- och stora Värtan behöver förbättras. Uppföljning av kemisk och ekologisk status är därför viktigt.

10. ANDEL VATTENPROVER VID BADPLATSER MED TJÄNLIG KVALITET UTAN ANMÄRKNING

Det är viktigt att hålla hög vattenkvalitet vid badplatser för att främja friluftslivet. Badvattenkvaliteten vid kommunens badplatser är förhållandevis god.

11. ANTAL PÅSTIGNINGAR PÅ KOLLEKTIVTRAFIK I KOMMUNEN

Användningen av tunnelbana, Roslagsbanan, buss och pendelbåt främjar flera miljömål.

12. ANTAL PUBLIKA LADDUTTAG

Genom att uppföra publika laddstationer på attraktiva platser som alla kan nyttja underlättas övergången till fossilbränslefria fordonsalternativ.

13. RESTAVFALLSMÄNGD ~~ANDEL ÅTERVUNNET MATERIAL (KG~~ KILO ~~PER INVÅNARE)~~

~~Genom att förebygga att avfall skapas och främjs bättre sortering, återvinning och återbruk minskar onödigt avfall.~~

Genom att minska mängden avfall som uppstår och samtidigt förbättra sortering, återvinning och återbruk kan vi reducera onödigt avfall.

14. ANDEL INKÖPTA EKOLOGISKA LIVSMEDEL I ORGANISATIONEN

Ekologiska livsmedel innehåller mindre rester av bekämpningsmedel än de inom konventionellt jordbruk. Den ekologiska produktionen främjar biologisk mångfald.

15. ANDEL FÖRSKOLOR OCH SKOLOR SOM ÄR MED I GRÖN FLAGG

Miljöarbete på förskolor och skolor i form av Grön flagg, miljödiplomering eller miljöcertifiering kan fokuseras på flera miljöområden och engagera våra barn och unga.

16. ANDEL KOMMUNALA STORKÖK SOM ÄR MILJÖDIPLOMERADE

Ett strukturerat miljöarbete i storkök främjar miljö- och klimatsmart mat.

17. ANDEL BOSTÄDER I DANDERYD DÄR RIKTVÄRDEN FÖR BULLER FRÅN VÄG- OCH SPÅRTRAFIK ÖVERSKRIDS

För att nå en god miljökvalitet utanför befintliga bostäder bör ljudnivån vid en bostads uteplats inte ligga över ekvivalentnivån Leq24 55 dBA eller maximal ljudnivå Lmax 70 dBA enligt Naturvårdsverket.