

Handlingsplan för Biologisk mångfald i Tingsryds kommun 2023 - 2027

Antagen av Kommunstyrelsen 2023-10-23 § 261

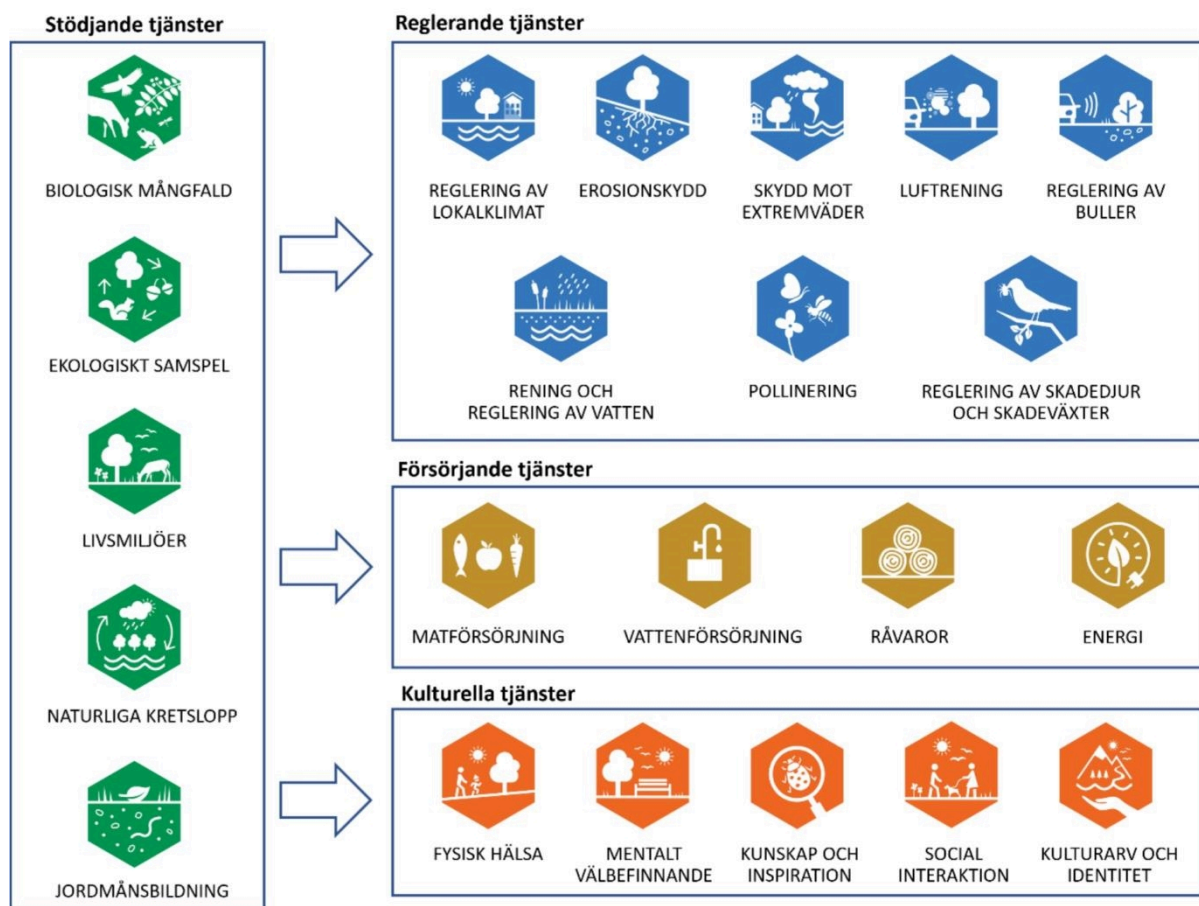
Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Bakgrund.....	4
Syftet med handlingsplanen.....	4
Externa måldokument.....	4
Mål i miljöprogrammet.....	5
Bevara värdefull natur.....	5
Mål 32.....	5
Mål 33.....	6
Mål 34.....	6
Mål 35.....	6
Utveckla miljöer med hög biologisk mångfald.....	7
Mål 36.....	7
Mål 37.....	7
Mål 38.....	8
Mål 39.....	8
Mål 40.....	8
Mål 41.....	8
Målöversikt.....	9

Dokumenttyp Plan	Dokumentnamn Handlingsplan för biologisk mångfald i Tingsryds kommun 2023–2027	Antagen 2023-10-23 § 261	Antagen av Kommunstyrelsen
Dokumentägare Kommunledningsförvaltningen	Dokumentansvarig Utvecklingschef	Reviderad	Giltighet 2023–2027
Dokumentinformation Externa måldokument, mål i miljöprogrammet, målöversikt		Diarienummer KS/2022:1237	
Ämnesområde Biologisk mångfald			Intranät ☒ Hemsida ☐
Andra regelverk som omnämns Miljöprogram Tingsryds kommun 2022 – 2027			

Inledning

Biologisk mångfald är ett begrepp som omfattar mångfald av arter, mellan arter och av ekosystem och det är grunden för allt liv på jorden. Det är rik natur med flera olika arter som samlever och skapar förutsättningar för grundläggande saker så som ren luft och vatten. Biologisk mångfald räknas in i kategorin stödjande ekosystemtjänster, det vill säga de ekosystemtjänster som skapar förutsättningar för naturen att skapa de andra funktioner och nyttor som vi människor behöver och använder. Utan biologisk mångfald skulle naturen ha svårt att skapa andra ekosystemtjänster från kategorierna reglerande, kulturella och försörjande. I dessa kategorier ingår sådant som just luftrening och rening och reglering av vatten, men också exempelvis mentalt välbefinnande, matförsörjning och energi.



Figur 1. Biologisk mångfald, en av de stödjande ekosystemtjänsterna, utgör en förutsättning för resterande tjänster. Ikonerna är framtagna av Boverket tillsammans med Naturvårdsverket och C/O City inom ramen för ett regeringsuppdrag om ekosystemtjänster.

I nuläget minskar den biologiska mångfalden i en högre takt än vad den gjort någon gång tidigare under mänsklighetens historia. De tre största orsakerna till denna minskning sett ur ett brett perspektiv är biotopförstörelse, överexploatering och införsel av invasiva främmande arter. I biotopförstörelse innefattas bland annat förändrad markanvändning, fragmentering av biotoper och klimatförändringar. Det nuvarande miljöprogrammet i Tingsryds kommun antogs i februari 2022, och ett av totalt fyra avsnitt i miljöprogrammet består av mål kopplat till biologisk mångfald. Målen behandlar främst åtgärder för att förbättra läget gällande de två hotkategorierna biotopförstörelse och införsel av invasiva främmande arter. Prioriterade områden i Tingsryds kommun är att bevara värdefull natur samt att utveckla miljöer med hög

biologisk mångfald. Utveckling av sådana miljöer kan ske genom restaurering av miljöer med höga värden i exempelvis skogslandskap och sjöar.

Bakgrund

I februari 2022 antogs Tingsryds kommuns miljöprogram 2022–2027 av kommunfullmäktige, framtaget av Miljö- och byggnadsförvaltningen. Miljöprogrammet fokuserar på den miljömässiga delen av hållbarhet med mål inom fyra områden; minskad klimatpåverkan, hållbara livsmiljöer, friskt vatten och biologisk mångfald. Ansvar för måluppfyllelse är fördelat på olika delar inom hela kommunorganisationen. Inom området biologisk mångfald ligger detta ansvar för ett flertal mål på kommunstyrelsen. Initiativet till detta LONA-projekt, ”Utveckla biologisk mångfald i Tingsryds kommun”, och denna handlingsplan kom därför som ett sätt att konkretisera arbetet mot en uppfyllelse av målen. Arbetet med att ta fram handlingsplanen medfinansieras av statliga bidrag till lokala naturvårdsprojekt.

Syftet med handlingsplanen

Syftet med handlingsplanen är att skapa tydligare förutsättningar för arbetet med biologisk mångfald i Tingsryds kommun fram till och med 2027 när nuvarande miljöprogram har sitt avslut. Handlingsplanen innehåller en genomgång av samtliga mål från miljöprogrammet inom området biologisk mångfald med kommunstyrelsen som ansvarig. Handlingsplanen är också ett sätt att arbeta mot den del av kommunens vision som anger att *”Tingsryds kommun är en attraktiv, hållbar och levande landsbygdskommun... ”*.

Externa måldokument

Den mest ambitiösa överenskommelsen mellan länder för hållbar utveckling som finns är i nuläget Agenda 2030, med de Globala målen. Den antogs av FN:s medlemsländer i september 2015 och är en universell agenda för hållbar utveckling, med 17 globala mål att uppnå till 2030. Totalt finns 169 delmål och därtill än fler globala indikatorer för genomförandet och uppföljningen av målen. I målen inkluderas alla de tre dimensionerna av hållbar utveckling; den ekonomiska, den sociala och den miljömässiga. Det som är unikt med de Globala målen och Agenda 2030 är, utöver att de är universella, att de är integrerade och odelbara, vilket innebär att inget mål kan nås på bekostnad av ett annat. Processen i att komma fram till en överenskommelse var också den mest inkluderande och transparenta i FN:s historia. Målen gäller dessutom alla, det vill säga ingen ska lämnas utanför och genomförandet av målen ska ske med särskild hänsyn till de människor och samhällen med sämst förutsättningar. Sverige har kommit en bit i genomförandet av Globala målen och ligger i framkant globalt sett, men trots det finns även här svårigheter och mycket kvarstående arbete för att lyckas uppnå målen. Några av de områden som fortsatt behöver prioriteras i Sverige är ett jämlikt och jämställt samhälle, hållbara städer och en samhällsnyttig och cirkulär ekonomi. Världens länder har alla olika förutsättningar och utgångslägen för sitt genomförande av de Globala målen. För flera länder i Europa finns till exempel en bra ekonomisk tillväxt, men svårigheter att minska utsläpp och påverkan på klimat och miljö. Tvärtom har vissa länder låga klimatavtryck men sämre ställt med ekonomin, och en stor del av befolkningen lever i fattigdom.

I Sverige finns också nationella miljömål, som består av ett generationsmål, ett antal etappmål och 16 miljökvalitetsmål. Generationsmålet är det övergripande målet för miljöpolitiken som anger att det samhälle som lämnas över till nästa generation ska vara ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta. Detta utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser. Etappmålen syftar till att förenkla arbetet med att nå generationsmålet och de 16 miljökvalitetsmålen genom att identifiera en önskad omställning av samhället. Utöver

de nationella miljömålen finns också kompletterande arbete på regional nivå, med regionala mål som där det behövs ska förtydliga regionala förutsättningar och behov och styra arbetet mot de nationella målen. I Kronoberg är de regionala miljömålen uppdelade i fyra områden; klimat och energi, livsmiljöer, landskapet samt konsumtion.

I Tingsryds kommuns miljöprogram har kopplingar gjorts mellan målen under område biologisk mångfald och de regionala miljömålen hållbart jordbrukslandskap och hållbart skogslandskap under temaområdet landskapet. Dessa har sedan kopplingar mot de nationella miljökvalitetsmålen nr 11. Myllrande våtmarker, nr 12. Levande skogar, nr 13. Ett rikt odlingslandskap samt nr 16. Ett rikt växt- och djurliv. På global nivå finns kopplingen därifrån till de globala målen nr 11. Hållbara städer och samhällen samt nr 15. Ekosystem och biologisk mångfald.

Mål i miljöprogrammet

Målen gällande biologisk mångfald i Tingsryds kommuns miljöprogram är uppdelade i två inriktningar; Bevara värdefull natur och Utveckla miljöer med hög biologisk mångfald. Under Bevara värdefull natur ryms exempelvis mål gällande skydd och skötsel av värdefulla naturmiljöer och att hänsyn till sådana tas i planprocesser. Målen under Utveckla miljöer med hög biologisk mångfald handlar istället om att stärka den biologiska mångfalden genom restaurering och återskapande av miljöer med höga värden.

Bevara värdefull natur

Mål 32

Mål 32 anger att andelen skyddad natur i geografiska Tingsryd ska öka genom att identifiera och skydda värdefulla områden. Med skyddad natur avses område inom nationalpark, naturreservat, naturvårdsområden och biotopskyddsområde. Referenspunkten för andelen skyddad natur var år 2020 2,9 procent. 2022 hade denna siffra stigit till 3,1 procent sedan ett område på sydvästra Sirkön förklarats som naturreservat. Ansvaret för detta mål är delat på kommunstyrelsen och miljö- och byggnadsnämnden.

Under 2024 ska kunskapen kring processen att skydda natur öka inom Tingsryds kommun. Detta är ett första steg i att från kommunens håll själva påverka andelen skyddad natur inom det geografiska Tingsryd. Kunskapshöjande sker genom att ett par tjänstepersoner, förslagsvis miljöstrategen och mark- och exploateringsingenjören, utbildas av olika aktörer med kunskap inom de olika typerna av skyddad natur, så som naturreservat och biotopskyddsområden.

Som en följd av det första steget, ska det under 2025 göras en inventering av exempelvis biotyper enligt Naturvårdsverkets lista över skydd för enskilda biotoper eller identifiering av övrig ej redan skyddad natur. Vilken form av inventering/identifiering som ska ske bedöms av de tjänstepersoner som under 2024 utbildats i området. Denna aktivitet bedöms ej rymmas inom befintlig verksamhet utan bör upphandlas av lämplig konsult på området. Aktiviteten kan utföras i projektform och utgöra underlag för någon form av bidragsansökan.

De resterande åren, det vill säga 2026 och 2027, ska processen för att skydda inventerad natur påbörjas.

Mål 33

All kommunägd skogsmark ska enligt mål 33 vara miljöcertifierad (FSC). För detta mål var referenspunkten för andel miljöcertifierad kommunägd skogsmark år 2020 100 procent, en siffra som 2022 låg kvar.

Hur skötseln av skogen bedrivs och hur aktuell skogsbruksplan är uppbyggd avgör om skogen kan miljöcertifieras eller inte. 2023, när denna handlingsplan skrivs, är det Skogssällskapet som sköter kommunägd skog i Tingsryds kommun. Detta görs enligt avtal med möjlighet till förlängning fram till och med 2025, då ny upphandling av skötseln ska göras. I denna upphandling kommer skötsel för att bibehålla miljöcertifieringen kravställas.

En skogsbruksplan måste vara aktuell och får inte vara äldre än tio år för att miljöcertifieringen fortsatt ska hållas. För Tingsryds kommun innebär det att en ny plan är beställd av kommunen och bör finnas på plats under 2024. Miljöcertifieringen av kommunägd skogsmark och därmed uppfyllandet av mål 33 i miljöprogrammet kommer därför fortsatt vara säkrat. Utöver FSC-standarden som målet gäller har kommunens skog också PEFC-standard, den är alltså dubbelcertifierad.

Mål 34

Mål 34 handlar om att andelen ekologisk odling inom geografiska Tingsryd ska vara minst 15 procent år 2027. År 2020 var referenspunkten för andel ekologisk odling 13 procent. Denna siffra sänktes med en procentenhet till 12 procent under 2022.

Kommunstyrelsen och miljö- och byggnadsnämnden delar på ansvaret för målet. På kommunens mark finns ingen odling, varför det är svårt att helt påverka utfallet för målet. Kontakt har tagits med den lokala kretsen av Lantbrukarnas Riksförbund, LRF, för att starta upp dialog kring målet och eventuella påverkansmöjligheter på den gröna näringen. Dialogpartner från Tingsryds kommuns sida ska främst vara näringslivsutvecklare och miljöstrateg. Förhoppningen är att dialogerna också ska bidra med insyn i hur odlarna ser på ekologisk odling och dess förutsättningar.

Mål 35

Det sista målet under Bevara värdefull natur gäller invasiva arter. Här anges att Tingsryds kommun aktivt ska arbeta för att minska förekomsten av invasiva arter samt informera och utbilda allmänheten i ämnet.

Ansvaret för målet är delat på kommunstyrelsen och miljö- och byggnadsnämnden där arbetet för att avlägsna invasiva arter på kommunal mark ligger på gatu- och parkenheten, det vill säga kommunstyrelsen. Att informera och utbilda allmänheten görs av miljö- och byggnadsförvaltningen.

Informations- och utbildningsinsatsen ska de kommande åren prioriteras efter de invasiva arternas förekomst i Tingsryds kommun. Informations- och utbildningskampanjer ska drivas årligen med störst fokus under sommarhalvåret där det informeras om ett par-tre arter varje år. EU har en förteckning över invasiva främmande arter, och de arter som finns upptagna i denna förteckning är förbjudna att importera, odla och sätta ut i naturen. I Sverige finns också ett förslag på en nationell förteckning med invasiva arter av nationell betydelse, som ännu inte finns upptagna på EU:s förteckning. Den nationella förteckningen är tänkt att följas av liknande regler kring de invasiva arterna som EU:s motsvarighet, men i nuläget finns alltså inga regler som förbjuder invasiva arter som inte finns med på EU:s förteckning. Av denna

anledning kommer informations- och utbildningskampanjer att börja med arter som finns med på EU:s förteckning.

Informations- och utbildningskampanjer ska fokuseras enligt följande under miljöprogrammets resterande år, 2024–2027:

- 2024 – Jätteloka och Jättebalsamin, två landlevande arter som fått spridning i Tingsryds kommun.
- 2025 – Vattenpest, både vanlig och smal, samt Signalkräfta. Dessa tre är vattenlevande arter varav två finns i Tingsryds kommun 2023. 2023 finns ännu inga fynd av Smal vattenpest i kommunen men då den fått spridning på andra håll i landet och är besläktad med Vattenpest samför läggs informationsinsatsen.
- 2026 – Blomsterlupin och Kanadensiskt gullris, två landlevande arter. Dessa är ännu inte med på EU:s förteckning men föreslås till den nationella förteckningen. Båda dessa arter förekommer i Tingsryds kommun.
- 2027 – Sjögull, Parkslide och Gul skunkkalla, en vattenlevande art följt av två landlevande arter. De två förstnämnda finns i Tingsryds kommun. Gul skunkkalla har däremot ännu inte (2023) upptäckts i kommunen men finns i angränsande kommuner.

Avlägsnandet av invasiva arter på kommunal mark bedrivs idag aktivt av gatu- och parkenheten. I arbetet finns två steg, varav det första är bekämpning av Jätteloka. Här finns en bra bild över var denna art finns på kommunal mark och bekämpning sker under våren varje år. Det andra steget i arbetet är att börja inventera arter och var de finns på ett mer organiserat sätt. Möjligheterna för detta utreds utifrån ett visst system och arbetssätt av gatu- och parkenheten. När en bra lösning är klar ska detta implementeras i verksamheten.

Utveckla miljöer med hög biologisk mångfald

Mål 36

Enligt mål 36 ska ytor i kommunen lämnas oklippta till förmån för pollinerare. I dagsläget finns ingen siffra för på hur stor andel av skötselytorna som detta görs.

Det finns ett antal ytor i kommunen som lämnas oklippta eller oslagna till sent på säsongen för att gynna pollinerare. Dessa ytor finns bland annat i Ryd, Urshult och Konga. För att göra det lättare att få en överblick över skötselmetod (t.ex. klippning, slaghack, pollineraryta) för de olika ytorna i kommunen ska det innan 2023 års slut skapas digitala kartor över alla skötselytor. På detta sätt möjliggörs också att få fram en siffra på hur stor andel som lämnas oklippt till förmån för pollinerare. Det ska också arbetas för att det under 2024 ska gå att få in dessa kartor i den mobilapp som anställda vid gatu- och parkenheten använder för andra ändamål. Detta är tänkt att underlätta arbetet exempelvis med nyanställda som lätt kan gå in och kolla hur en yta ska skötas.

Mål 37

Mål 37 anger att det senast år 2023 ska finnas minst ett biparadis i kommunen. Något biparadis är dock ännu inte på gång, här kommer troligen behövas extra ekonomiska medel för att kunna förverkliga detta mål.

Gatu- och parkenheten ska undersöka möjliga lösningar för ett biparadis inför 2024. Ett biparadis är ett ställe där både föda och boplats finns åt de vilda pollinatörerna i tillräcklig utsträckning och där allmänheten kan lära sig mer om pollinatörer. Skapandet av ett biparadis ska börja i mindre skala men på en plats som möjliggör utveckling i större skala med tiden.

Platsen som väljs ska också vara lättillgänglig för allmänheten för att underlätta informationsspridning kopplat till biparadiset samt ha en närmiljö som är relativt gynnsam för pollinatörerna. Detta så att inte biparadiset blir en isolerad yta för pollinatörerna.

Mål 38

Mål 38 handlar om att Tingsryds kommun årligen ska ha minst ett löpande projekt inom lokala naturvårdssatsningar (LONA) eller lokala vattenvårdsprojekt (LOVA). Ansvar för detta ligger på kommunstyrelsen såväl som miljö- och byggnadsnämnden.

Situationen för sökande av LONA-bidrag hösten 2023 är oklart, vilket medför svårigheter att planera för några LONA-projekt. Det finns vissa signaler om att det kan bli aktuellt med LONA-medel för våtmark, men att det ordinarie LONA-bidraget uteblir. Dessa uppgifter ska dock betraktas som osäkra. Utöver LONA-projektet som denna handlingsplan ingår i finns också ett annat pågående LONA-projekt, "Skogspolicy i teori och praktik", som pågår fram till och med 2024-08-31.

Gällande LOVA-projekt finns ett i gång 2023, med underlag och möjligheter även för efterföljande projekt.

Mål 39

Lämpliga obebyggda kommunägda tomter ska enligt mål 39 sås med blommor som gynnar pollinering. Projektet ska starta senast under år 2023. Referenspunkten för andel obebyggda kommunägda tomter som såtts med blommor var 0 procent år 2020. Vid miljöbokslut 2022 noterades fortsatt 0 procent.

Kopplat till detta mål har åtgärder gjorts under 2023 i samband med detta LONA-projekt. Två ytor har gjorts i ordning och såtts med ängsblommor, en i Tingsryds centrum på det som kallas Hennings kulle och en i Linneryd utmed Kyrkvägen vid busshållplats Granvägen. Arbetet med att så kommunägda ytor med ängsblommor ska fortsätta de kommande åren. Varje år ska det arbetas för att så minst en yta med ängsblommor och arbetet ska göras utifrån att det ska finnas minst en yta i varje tätort i kommunen.

Mål 40

Mål 40 anger att det vid nedhuggning av träd i kommunägd tätortsnära skog, om möjligt, ska lämnas kvar död ved på platsen. För detta finns ingen indikator.

I nuläget finns en fungerande metod för kvarlämnande av död ved vid avverkning och denna ska fortsätta. Miljöcertifieringen av skogen reglerar hur mycket död ved som ska lämnas. Exempelvis ska all död ved som är äldre än ett år lämnas kvar. Högstubbar ska skapas vid slutavverkning och andragallring. Träd som tidigare är lämnade som naturhänsyn ska också alltid få vara kvar i skogen om det inte finns risk för fara för människor eller egendom.

Mål 41

Enligt mål 41 ska det varje år sättas upp minst 10 holkar eller insektshotell på följande orter i kommunen; Fridafors, Konga, Linneryd, Ryd, Rävemåla, Tingsryd, Urshult och Väckelsång. Holkarna kan exempelvis vara fågelholkar, fladdermusholkar eller mulmholkar. Referenspunkt för hur många holkar och insektshotell som har satts upp i respektive ort år 2020 saknas. År 2022 hade det däremot satts upp två holkar, en i Ryd och en i Linneryd.

För detta mål ligger ansvaret delat på kommunstyrelsen och bildningsnämnden. För bildningsnämndens del kommer arbete för att uppnå detta mål göras samtliga år inom ramen för utbildningen. Där kan arbetet komma att göras på ett sätt så att eleverna också får ut något kunskapsmässigt gällande biologisk mångfald, vilket gör att målet får en större vidd.

Gatu- och parkenheten är de som är involverade i målet från kommunstyrelsens ansvarsområde, och de ska bidra med att sätta upp en viss del av holkarna som skapas inom bildningsförvaltningens arbete. På så sätt får de uppsatta holkarna en större geografisk spridning än vad som är möjligt om bildningsförvaltningen själva ska sätta upp alla holkar. Spridningen ska förhoppningsvis leda till en större nytta.

Målöversikt

Mål	Aktivitet	År	Ansvar	Finansiering
32 - Andelen skyddad natur i geografiska Tingsryd ska öka genom att identifiera och skydda värdefulla områden.	Utbildning kring processen att skydda natur	2024	Miljö- och byggnadsförvaltningen/ Tekniska avdelningen	Inom budget
32 - Andelen skyddad natur i geografiska Tingsryd ska öka genom att identifiera och skydda värdefulla områden.	Inventering av natur	2025	Miljö- och byggnadsförvaltningen	Externt bidrag
32 - Andelen skyddad natur i geografiska Tingsryd ska öka genom att identifiera och skydda värdefulla områden.	Påbörja process att skydda inventerad natur	2026 - 2027	Miljö- och byggnadsförvaltningen	Inom budget
33 - All kommunägd skogsmark ska vara miljöcertifierad (FSC).	Ny skogsbruksplan	2024	Tekniska avdelningen	Inom budget
34 - Andelen ekologisk odling inom geografiska Tingsryd ska vara minst 15 procent 2027.	Dialog med lokal krets inom LRF	2023 - 2027	Utvecklingsavdelningen/ Miljö- och byggnadsförvaltningen	Inom budget
35 - Tingsryds kommun ska aktivt arbeta för att minska förekomsten av invasiva arter samt informera och utbilda allmänheten.	Information kring invasiva arter till allmänheten	2024 - 2027	Miljö- och byggnadsförvaltningen	Inom budget
35 - Tingsryds kommun ska aktivt arbeta för att minska förekomsten av invasiva arter samt informera och utbilda allmänheten.	Avlägsnande av kända förekomster av invasiva arter på kommunal mark	2023 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget

35 - Tingsryds kommun ska aktivt arbeta för att minska förekomsten av invasiva arter samt informera och utbilda allmänheten.	Framtagande av metod och därefter inventering av invasiva arter på kommunal mark	2023 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget
36 - Lämna ytor i kommunen oklippta till förmån av pollinerare.	Skapa digitala kartor över skötselmetoder	2023	Utvecklings-avdelningen/ Tekniska avdelningen	Inom budget
36 - Lämna ytor i kommunen oklippta till förmån av pollinerare.	Lämna ytor oklippta/oslagna till sent på säsongen	2024 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget
37 - Senast år 2023 ska det finnas minst ett biparadis i kommunen.	Undersöka möjliga lösningar för ett biparadis 2024	2023 - 2024	Tekniska avdelningen	Inom budget
37 - Senast år 2023 ska det finnas minst ett biparadis i kommunen.	Planera och skapa ett biparadis	2024 - 2025	Tekniska avdelningen	Externt bidrag
38 - Tingsryds kommun ska årligen ha minst ett löpande projekt inom lokala naturvårdssatsningar (LONA) eller lokala vattenvårdsprojekt (LOVA).	Minst ett LONA- eller LOVA-projekt årligen	2024 - 2027	Utvecklings-avdelningen/ Miljö- och byggnads-förvaltningen	Externt bidrag
39 - Obebyggda kommunägda tomter ska sås med blommor som gynnar pollinering. Projektet ska starta senast under 2023.	Så minst en yta med ängsblommor årligen	2024 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget
40 - Vid nedhuggning av träd i kommunägd tätortsnära skog ska det, om möjligt, lämnas kvar död ved på platsen.	Följa nuvarande metod för kvarlämnande av död ved	2023 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget

41 - Varje år ska det sättas upp minst 10 holkar (exempelvis fågelholkar, fladdermusholkar, mulmholkar) eller insektshotell på följande orter i kommunen: Fridafors, Konga, Linneryd, Ryd, Rävemåla, Tingsryd, Urshult och Väckelsång.	Inkludera målet inom ramen för utbildningen	2024 - 2027	Bildningsförvaltningen	Inom budget
41 - Varje år ska det sättas upp minst 10 holkar (exempelvis fågelholkar, fladdermusholkar, mulmholkar) eller insektshotell på följande orter i kommunen: Fridafors, Konga, Linneryd, Ryd, Rävemåla, Tingsryd, Urshult och Väckelsång.	Sätta upp holkar	2024 - 2027	Tekniska avdelningen	Inom budget

UNDERSKRIFTSSIDA

Detta dokument har undertecknats med elektroniska underskrifter:

NAMN: Jörgen Wijk
TID: 2023-10-26 13:40:45 +02:00
IDENTIFIKATIONSTYP: SMS (+46722001513)
IDENTIFIKATIONS-ID: 40bdc2ea01be4668bd14dd843bbd8994



NAMN: Håkan Karlsson
TID: 2023-10-26 13:47:44 +02:00
IDENTIFIKATIONSTYP: SMS (+46706472205)
IDENTIFIKATIONS-ID: 49db03b32037437391192ae81694ce9c



NAMN: Jörgen Kennedy
TID: 2023-10-26 13:55:19 +02:00
IDENTIFIKATIONSTYP: SMS (+46728892433)
IDENTIFIKATIONS-ID: 28bf944e3d7e44abad10426ad7452603



Certifierad av Comfact Signature
Accepterad av alla undertecknare
2023-10-26 13:55:24 +02:00
Ref: 97537SE
www.comfact.se



[Validera dokumentet](#) | [Användarvillkor](#)