



Tekniska kontoret

Dnr TN 2020/161

Till Tekniska nämnden

## **INTERNT REMISSVAR PÅ ÅTGÄRDSPROGRAM FÖR ANPASSNING TILL ETT FÖRÄNDRAT KLIMAT SAMT MINSKAD KLIMATPÅVERKAN ÅR 2021 – 2025**

### **Förslag till beslut**

Tekniska nämnden beslutar härmed och lämnar följande interna remissvar på åtgärdsprogram för anpassning till ett förändrat klimat och för minskad klimatpåverkan år 2021 -2025.

Internt remissvar från Tekniska nämnden på Länsstyrelsens åtgärdsprogram överlämnas till kommunledningskontoret senast den 3 mars som sedan sammanställer internremissvaren och bereder ärendet i KSAU. KS beslutar om kommunens åtgärder och svarar Länsstyrelsen på remissen i sin helhet.

De åtgärder som kommunen åtar sig att genomföra kommer att följas upp i miljöprogrammets årliga miljöredovisning.

Arbete med framtagande av ett nytt miljöprogram kommer att genomföras under året också. Det är av vikt att integrera remissvar och därmed aktuella åtgärder i miljöprogram så administrativt arbete minskas med årlig uppföljning. Vidare även så tydlighet nås i miljöprogram vad kommunen arbetar mot under samma programperiod.

### **Sammanfattning av ärendet**

Internt remissvar på åtgärdsprogram för anpassning till ett förändrat klimat år 2021 -2025

För fördjupning om åtgärders innehåll:

<https://klimatradet.se/wp-content/uploads/2020/11/Remiss-Atgardsprogram-Anpassning-till-forandrat-klimat-webb.pdf>

Länsgemensamma åtgärder:

Åtgärd Grönska i bebyggd miljö

För fullständig beskrivning och förståelse se s 28-29 i åtgärdsprogrammet.

Åtgärden innebär att kommunen genomför aktiviteter, anpassade till respektive kommuns verksamhet och behov, i syfte att fördjupa sin grönstrukturplanering. Dessa aktiviteter ska ta hänsyn till ekosystemtjänster och grön infrastruktur.

AKTIVITETER att välja mellan:



Dnr TN 2020/161

1. genomföra fysiska insatser (exempelvis att plantera träd, gröna väggar/växtbaserade tak)
2. genomföra informationsinsatser (utbildning, information och påverkan) riktat mot en eller flera av följande målgrupper: privata fastighetsägare, bostadsrättsföreningar, tomtkö, upphandlare,
3. skapa eller bibehålla blåa och gröna strukturer i stadsmiljön (gäller allmän platsmark samt vid exploatering av kvartermark som ägs av kommunen).
4. anpassa växtmaterial i staden till klimatförändring (robusta växttyper för lång- och kortsiktig plantering).
5. ökad grönytefaktor och krontäckning på skolgårdar, äldreboenden och centrummiljöer.
6. återplanteringsplan för träd tas fram för kommunala fastigheter, särskilt kopplat till skolgårdar.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärden genom följande aktiviteter 1, 3 Skapa och bibehålla blåa och gröna strukturer i stadsmiljön, allmän platsmark och 4.

En del av indikatorerna verkar otydliga för uppföljning på årsbasis. Tekniska nämnden ser att uppföljning av aktiviteter och därmed åtgärd sker enligt följande:

Aktivitet 1, följs upp genom indikator nr 2 Förändring av skuggade områden och relaterad förändring av värmeöar. Övriga indikatorförslag är omöjliga att följa upp enligt.

Aktivitet 3, följs upp genom indikator nr 4 Förändring av andel hårdgjorda ytor inom kommunen eller tätorten.

Aktivitet 4, följs upp genom indikator nr 7 Robusta växttyper är skapade på särskilt utsatta områden.

Nej, Tekniska nämnden bidrar inte till genomförande av åtgärden genom följande aktiviteter 2, 5, 6. För 5, 6 erfordras en strategiska planer. Det krävs vidare satsningar på utemiljöerna och ekonomiska medel.

Åtgärd Dagvatten

För fullständig beskrivning och förståelse se s 32 i åtgärdsprogrammet.

Länsstyrelsen erbjöd under föregående programperiod kompetenshöjande insatser inom dagvattenhanteringsfrågan och kommer så även göra under denna programperiod. Åtgärden innebär att

AKTIVITETER att välja mellan:

a) Länsstyrelsen tar fram riktlinjer eller motsvarande kopplade till översvämningsproblematik kopplat till dagvatten, framförallt avseende lokal dagvattenhantering.



b) Länsstyrelsen genomför en utbildning om klimatanpassad dagvattenhantering för länets kommuner.

Ja, Tekniska nämnden deltar som stöd i framtagandet enligt punkt a) samt deltar enligt punkt b).

#### Åtgärd Vattenförsörjning

För fullständig beskrivning och förståelse se s. 33 i programmet.

Åtgärden innebär att kommunen genomför aktiviteter, anpassade till respektive kommuns verksamhet och behov, i syfte att klimat anpassa sin vattenförsörjning.

AKTIVITETER att välja mellan:

2. genomföra, de för kommunen mest prioriterade åtgärderna, i den regionala vattenförsörjningsplanen.
3. genomföra informationsinsatser t ex om vattenbesparing (till fastighetsägare, boende, eller utbildningar och hjälp för att synliggöra problemen).
4. Arbeta utifrån det tillvägagångssätt som presenteras i KASKAD.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärden genom följande aktivitet 4.

Nej, Tekniska nämnden bidrar inte till genomförande av åtgärden genom följande aktiviteter 2, 3. Nr. 2 blir först aktuell när regionala vattenförsörjningsplanen antas. Nr. 3 Det råder ingen vattenbrist i de kommunala vattentäkterna i nuläget utan fokus bör riktas mot privata fastighetsägare.

Kommunspecifik åtgärd: Åtgärder i riskområden för skyfall och värmebölja

För fullständig beskrivning och förståelse se s. 105 i programmet och Vaggeryds kommuns grönstrukturplan.

Åtgärden innebär att områden som identifierats som utsatta för klimataffekterna värmebölja och skyfall i grönstrukturplanens underlagsrapport 6, prioriteras för klimatanpassningsåtgärder i samhällsplaneringen. Drygt 20 olika områden finns utpekade med svagheter kopplade till värmebölja och skyfall, där gröna strukturer behöver tillskapas eller stärkas för att mildra klimataffekterna. För att åtgärden ska ses som genomförd ska 4 st. av dessa 20 områden vara åtgärdade till år 2025.

Vill nämnden bidra till genomförandet av åtgärden under åren 2021-2025 genom att åtgärda 4 stycken av de områden som utpekats i Grönstrukturplanens rapport 6. Grönstrukturplan -



Vaggeryds kommun.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av att åtgärda 4 stycken av de områden som utpekats i Grönstrukturplanens rapport 6.

Kommunspezifisk åtgärd: Skyfallståligna tätorter

För fullständig beskrivning och förståelse se s. 109 i programmet.

Åtgärden avser främst att ta fram hydrauliska modeller för dagvattensystemen i Vaggeryd, Skillingaryd, Hok samt ev. någon/några orter till.

Åtgärden innebär att kommunen:

1. simulerar dagvattennätets kapacitet för skyfall med datamodell.
2. kartläggning av de allmänna ytor där åtgärder skulle ge störst effekt för att förbättra avledning av vatten och avlasta ledningssystemet. Områdena beskrivs i en prioriteringslista och integreras i dagvattenstrategi.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av 1 och 2.

Kommunspezifisk åtgärd: Öka andelen lövskog vid samhällsviktiga verksamheter

Koppling till befintligt underlag: skogsbruksplanen.

För fullständig beskrivning och förståelse se s. 110 i programmet.

Samhällsviktiga funktioner och verksamheter som finns i eller i närhet av större sammanhängande skogsbestånd kan vara olika typer av anläggningar inom livsmedelsförsörjning, information och kommunikation samt energiförsörjning. Dessa funktioner är extra utsatta för brand och stormfällning. Funktionerna och verksamheterna kan skyddas mot stormfällning och brand genom att skapa en motståndskraftig skog i anslutning till verksamheten/infrastrukturen.

Åtgärden innebär att:

1. Skogsmark som domineras av granskog, och som ligger i anslutning till samhällsviktiga verksamheter, kartläggs och integreras med skogsbruksplanen för kommunen.
2. Åtgärder genomförs i första hand på kommunal skogsmark, för att öka motståndskraften i skogen. Dialog med andra skogsägare som berörs initieras.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärden genom 1 och 2.

Kommunspezifisk åtgärd: Trygga framtida dricksvattenförsörjning



Åtgärden handlar om att Vaggeryds kommun tar fram en plan för dricksvattenförsörjning där klimatanpassning är ett tydligt perspektiv och där kunskapshöjande insatser görs parallellt med framtagandet där beslutsfattande politiker är målgruppen. Inom planen ska det framgå vilka områden som är av relevans för en långsiktig dricksvattenproduktion och var det ska skapas vattenskyddsområden. De områden som är aktuella bör i ett första steg pekas ut, för att sedan prioriteras och analysera för att se om det är just ett vattenskyddsområde som är mest lämpat på platsen. I planen bör även relevanta insatser finnas beskrivna.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärden.

Kommunspezifisk åtgärd: Bekämpa invasiva arter

Åtgärden innebär att Vaggeryds kommun gör följande:

- En långsiktig bekämpningsplan med budget är framtagen för hanteringen av sjögullets spridning i Hokaån.
- En inventering av invasiva arter på kommunal mark (fokusarter jätteloka, jättebalsamin och parkslide) med en prioriteringslista för områden som ska bekämpas.
- Genomförande av minst en bekämpningsåtgärd av bestånd av invasiva arter varje år under programperioden.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärdens samtliga omnämnda steg.

Internt remissvar på åtgärdsprogram för minskad klimatpåverkan år 2021 – 2025

För fördjupning om åtgärders innehåll:

<https://klimatradet.se/wp-content/uploads/2020/12/Remissversion-Minskad-klimatpaverkan-2021-2025.pdf>

Transporter och resor

4. Tjänsteresor, besöksresor och kundresor

5. Arbetspendling

För fullständig beskrivning och förståelse se 4 och 5, s 26 - 27 i programmet.

Syftet är att minska de fossila koldioxidutsläppen från transportssektorn. Målet är att varje organisation aktivt jobbar med målet att minska utsläppen av växthusgaser från tjänsteresor, besöksresor och kundresor.

För ett framgångsrikt resultat är det viktigt att kartlägga nuläget för organisationen.

Organisationen ska:



1. Genomföra en kartläggning. I den är det väsentligt att resvanor (färdmedelsfördelning, ressträcka, utsläpp, kostnad), förutsättning för olika färdmedel (inventering) och intresse/attityder ingår.
2. Ta fram egna mål/åtgärder (exempel finns att tillgå). Även åtgärder som inte ingår i tabellen kan genomföras om de bedöms ha motsvarande effekt. Åtgärderna ska genomföras under programperioden.
3. Följa upp åtgärderna årligen.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärdens ingående punkter, genom att delta i kommunledningskontorets projekt "ATTRACT" som ska starta under år 2021.

#### Samhällsplanering

8. Trygga och sammanhängande vägar för cykel

För fullständig beskrivning och förståelse se 8, s 32.

Målet är att varje kommun och Region Jönköpings län aktivt jobbar med målet om att det ska finnas trygga och sammanhängande vägar för cykel mellan bostadsområden och målpunkter i tätorter och i prioriterade stråk både inom och mellan tätorter.

Åtgärden kan göras i steg och har aktören då gjort de inledande stegen kan aktören gå direkt på steg c).

- a) Varje kommun kartlägger sina cykelvägar och identifierar målpunkterna.
- b) Prioritera relationer och målpunkter där cykelvägar behöver byggas ut eller förbättras utifrån hur mycket de bidrar till trygga och sammanhängande cykelvägar.
- c) Genomförandeplan tas fram och utbyggnad sker.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande av åtgärdens ingående punkter, genom att delta i något samarbete möjligen kring tryggheten vid gång- och cykelvägar.

Nej, för närvarande bidrar inte Tekniska nämnden, eftersom en strategiskt initiativtagande och kartläggning erfordras med avseende på befintliga gång- och cykelvägar och utbyggnad.

#### 9. Minskad klimatpåverkan från byggnader

För fullständig beskrivning och förståelse se 9, s 33.

Syftet är att öka kunskapen om resurseffektivt byggande, renovering och förvaltning med låg klimatpåverkan. Målet är att klimatpåverkan från nybyggnation och ombyggnation har halverats till 2030 jämfört med 2015 och mer byggs i trä.

Deltagande aktörer genomför aktiviteter för att höja kunskapen om resurseffektivt byggande och renovering. Genom till exempel webbsidor, infoblad, seminarier och workshops om



Dnr TN 2020/161

hållbara byggnader och byggande.

a) Kunskapshöjande insatser inom resurseffektivt byggande och renovering anordnas, ex kan vara:

Hur du blir en bättre beställare eller att lämna anbud.

Vilka olika certifieringssystem som finns.

Konkreta tips på hur du jobbar med att minska resurs- och energianvändningen.

Klimatberäkningar.

Skapa bättre cirkulära flöden vid byggnation och renovering osv.

b) Trähuskola fortsätter med kunskapshöjande moment för att utveckla trähusbyggandet i Jönköpings län.

c) Skapa och driva nätverk med aktörer inom bygg- och fastighetssektorn, samt delta, för att öka kunskap och utbyta erfarenheter om resurseffektivt byggande och cirkulära flöden.

Nej, Tekniska nämnden anser att åtgärden är bra, men kan inte bidra pga. resursbrist för genomförande. Får vara nöjda med den tekniska kompetens som finns och har inte möjlighet att hinna med administrativt arbete med att följa upp fler åtgärder i nuläget.

#### 10. Renovera resurs- och energieffektivt

För fullständig beskrivning och förståelse se 10, s 35 i programmet.

Syftet är att öka resurs- och energieffektiv renovering av länets fastigheter. Målet är att energianvändningen har effektiviserats inom befintliga byggnader.

Genomförande av denna åtgärd sker i tre steg.

a) Kartläggning över effektiviseringspotential i fastighetsbeståndet. Fastigheterna kategoriseras i olika grupper efter behov och potential till energieffektivisering.

b) Välja ut minst en fastighet med störst potential till resurs- och energieffektiv renovering under perioden.

c) Genomföra resurs- och energieffektiv renovering.

Nej, Tekniska nämnden anser att åtgärden är bra, men kan inte bidra pga. resursbrist för genomförande. Får vara nöjda med den tekniska kompetens som finns och har inte möjlighet att hinna med administrativt arbete med att följa upp fler åtgärder i nuläget.

Konsumtion och livsstil

#### 14. Minska avfallet

För fullständig beskrivning och förståelse se 14, s 41.

Syftet är att minska avfallsmängden i länet. Målet är att främja hållbar konsumtion och



cirkulära materialflöden.

Genomförande:

Aktören ska genomföra insatser och aktiviteter för att främja cirkulära materialflöden och förebygga att avfall uppkommer. Utgångspunkten är avfallstrappan. Aktören ska inom nya områden inom organisationen arbeta med aktiviteter som ger en positiv förändring i avfallstrappan.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande genom att göra en avfallskartering inom tekniska verksamheten. Det är först efter aktuell åtgärdsprogramsperiod som direkt bidrag kan utföras till att förebygga avfall inom verksamheten.

Förnybar energi

15. Öka den förnybara produktionen av el, värme och kyla

För fullständig beskrivning och förståelse se 15, s 43.

Åtgärden syftar till att öka produktionen av förnybar el och värme och därmed bidra till länets vision om ett klimatsmart plusenergilän.

Aktören ska bidra till att öka den förnybara produktionen av el, värme och kyla. Det finns flera sätt att åstadkomma detta och respektive aktör väljer själv hur de vill genomföra åtgärden. De nya installationer/investeringar enligt förslagen nedan som aktören väljer åta sig ska genomföras under programperioden.

Förslag:

Installera egna solkraftsanläggningar på fastighet, eller annan lämplig yta.

Köpa andelar på en sol- eller vindkraftsanläggning.

Införa solceller på annans fastighet eller mark (äger anläggningen).

Köpa in fjärrvärme och fjärrkyla från förnybar energi.

Investera i solvärme.

Investera i geoenergi.

Investera i biokraft d v s. el från biobränsle.

Producera egen värme från förnybara energislag.

Ja, Tekniska nämnden bidrar till genomförande genom att vi kan utöka ytterligare med någon solcellsanläggning. I övrigt anser vi att vi arbetar bra inom detta område redan och bidrar vid nybyggande och i den utsträckning som ekonomiska medel eller bidrag finns tillsatta.

Nej, Tekniska nämnden bidrar inte i ett aktivt deltagande inom programperioden utan nöjer sig med nuvarande mängd och takt som redan skett och sker.

Sammanfattning





Tekniska nämnden bidrar till en minskad klimatpåverkan och anpassningar till ett förändrat klimat i den utsträckning som är möjligt under åtgärdsperioden.

**Beslutet ska skickas till**

Kommunstyrelsen  
Teknisk chef  
VA-Chef  
Gatu- och park-chef  
Fastighetschef  
Fastighetsingenjör  
Projektingenjör

**Handläggare**

Monica J Grönkvist (Projektingenjör)