

Bilaga 1

Remissvar på Miljömålsprogram från tekniska servicenämnden

God bebyggd miljö

Mål 1: Kommunen ska utvecklas med en god bebyggelsestruktur och infrastruktur, hushållning med energi och naturresurser och med förutsättningar för en långsiktigt god livskvalitet i vardagsmiljön.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Tät blandstad nära befintlig service och kollektivtrafik ska byggas.	Andel nya kvarter med minst två användningar inom 1 km från Trelleborgs centralstation, där den ena användningen utgörs av bostadsändamål. Andelen nya bostäder som har stadsbuss inom 400 meter, regionbuss inom 600 meter och persontåg inom 1500 meter.	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
En hög befolkningstäthet ska eftersträvas, inom och i anslutning till stadskärnan samt längs med stråk och noder som knyter ihop centrala Trelleborg med om- kringliggande områden.	Andel nya stadsbyggnadsprojekt inom 1 km från Trelleborgs centralstation med en områdestäthet på mer än 150 inv/ha (exploateringstal >2,0 på den egna fastigheten).	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Med detta åtgärdsförslag bör hänsyn tas så att det finns plats för viktig infrastruktur, trots förtätning. Utöver formell reglering i gällande regelverk och föreskrifter, är det viktigt med ökad samordning och dialog samt tillämpning av multifunktionella ytor. Befintlig indikator i Kretsloppsplanen: aktivt arbete senast år 2025. Kommunens arbete med att integrera avfallshanteringen i staden genom sin fysiska planering.			Planerad/Pågår
Kvarter ska om möjligt delas in i flera fastigheter.	Andel nya fastigheter(byggnader) med en fastighetslängd <30 meter mot intilliggande gata.	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
Särskilt fokus ska riktas mot att möjliggöra och stimulera aktörer till att prova innovativa miljötekniska lösningar i nybyggnadsprojekt i samband med exploatering.	Antal innovativa tekniska lösningar i nybyggnadsområden.	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
AB TrelleborgsHems strategiska plan för tekniklösningar i nyproduktion (avfallssystem UWS, mätsystem IMD, solceller, elladdstolpar,	Antal kommunikationsinsatser av tekniklösningar som goda exempel.	AB TrelleborgsHem	

värmeinjustering m m) ska fungera som goda exempel och inspirera andra byggherrar.			
Trelleborgs kommun ska ha ett systematiskt arbetssätt för att ekosystemtjänsters värden och funktioner ska hanteras vid beslut om planering och exploatering.	Antal projekt där ekosystemtjänstanalys genomförts.	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden	Pågår till viss del, Bevakas främst av ekolog
Kommunen ska vid markanvisning och vid egen nyproduktion så långt som möjligt ställa krav på kontroll och dokumentation av byggmaterial.	Andel slutförda ny- och ombyggnadsprojekt där varor och kemiska produkter är miljöbedömda enligt minst "Miljöbyggnad Silver" eller annan motsvarande certifiering. Andel slutförda projekt där återbruk av byggmaterial ingått.	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden AB TrelleborgsHem	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Befintlig indikator i Kretsloppsplanen: aktivt arbete senast år 2025. Kommunens och kommunala bolags arbete med återbruk, återvinning och förebyggande av bygg- och rivningsavfall. Kretsloppsplanen har en tydligare formulering kring strategiskt arbete att förebygga, återbruka och återvinna bygg- och rivningsmaterial.			Planerad
Kommunen ska inspirera till minskad användning av miljö- och hälsofarliga kemikalier i byggnadsmaterial och att i övrigt uppnå god inomhusmiljö. AB TrelleborgsHems arbete med metoder för värmeinjustering m m kan användas som goda exempel för andra exploatörer.	Antal kommunikationsinsatser, både internt och externt, av det egna arbetet.	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden AB TrelleborgsHem	
God inomhusmiljö ska vara en grundförutsättning i allt byggande och befintligt byggnadsbestånd. Särskilt fokus ska ligga på ständigt förbättrat inomhusklimat i förskolor, skolor, äldreboenden, LSS-boenden, idrottslokaler och bostäder. Gott inomhusklimat ska råda även i händelse av värmebölja.	Antal inkomna befogade klagomål gällande inomhusmiljö. Andel slutförda ny- och ombyggnadsprojekt där varor och kemiska produkter är miljöbedömda enligt minst "Miljöbyggnad Silver" eller annan motsvarande certifiering. Andel äldreboenden, LSS-boenden, förskolor och skolor med	Kommunstyrelsen Tekniska Servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Bildningsnämnden Kultur och fritidsnämnden Socialnämnden	"Gott inomhusklimat ska råda även i händelse av värmebölja." Detta rimmar dåligt med kommunens policy kring att ej installera komfortkyla och de mer frekventa värmeböljorn

	inomhustemperaturer som följer gällande riktlinjer från Boverket.		
Utgående renat vatten eller annat processvatten ska återanvändas för interna processer på avloppsreningsverken där så är lämpligt.	Dricksvattenanvändning på avloppsreningsverken i Trelleborg och Smygehamn (jämfört med årsmedelvärden 2015-2020)	Tekniska servicenämnden	
Möjligheten att anlägga spolvattenkiosk till externa aktörer med utgående renat vatten ska utredas.	Utredning genomförd	Tekniska servicenämnden	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Ev. genomförande, utöver planerade utredningar, kommer att kräva extra resurser. Exempelvis utökad desinfektion på reningsverken.			Planerade (utredningar) Kräver utökad budget
Målen i den för SYSAV-kommunerna gemensamma Kretsloppsplanen till 2030 <i>Från avfall till resurs</i> ska följas.	Gällande Kretsloppsplan följs	Samtliga kommuner och bolag	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN För en bättre förståelse av innehållet i den av Kommunfullmäktige antagna "Gemensam Kretsloppsplan <i>Från avfall till resurs</i> 2021-2030", och på vilket sätt planen kompletterar åtgärderna i Miljömålsprogrammet, önskas ett förtydligande av skrivningen. Ny formulering av åtgärdsförslag och indikator, se ny rad i matris nedan. Bakgrund: Kretsloppsplanens prioriterade områden finns inom God bebyggd miljö, Giffri miljö och Begränsad klimatpåverkan. Målet för arbetet inom Kretsloppsplanen är att förebygga och minska avfall genom en effektivare resursanvändning och ett minskat inflöde av material och produkter. Ett strategiskt arbete för samverkan mellan förvaltningar, kommunala bolag och näringsliv både inom kommunen och mellan Sysav-kommunerna påbörjas våren 2021.			
Förebygga och minska avfall. "Gemensam Kretsloppsplan <i>Från avfall till resurs</i> 2021-2030" ska följas. Planen har tre mål med tillhörande indikatorer som berör offentlig upphandling, tillsyn, fysisk planering, bygg, hållbar konsumtion, matavfall och matsvinn, återbruk, grovavfall, källsortering, nedskräpning.	Gällande Gemensam Kretsloppsplan för Sysav-kommunerna följs. Årlig uppföljning av 24 indikatorer.	Samtliga kommuner och bolag	Planerad/Pågår

Mål 2: Kommunens utemiljöer, såsom grönområden och kuststräcka, ska ha höga rekreativa kvalitéer, vara sammanhängande och få lov att utvecklas över tid för vandring, strandliv, bad, båtliv och annat friluftsliv.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Grönstrukturen ska värnas och utvecklas i såväl planering som förvaltning.	Andel invånare i tätorter med som längst 300 meter till närmaste grönområde.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden	Pågår. Viktigt att värdefull grönstruktur prioriteras vid exploatering
Hänsyn ska tas till växtlighetens kulturhistoriska värden.	Antalet skötselplaner för kulturhistoriskt värdefull växtlighet.	Tekniska servicenämnden	Pågår. Dokumentation viktig.
Förskole- och skolgårdar och offentliga lekplatser ska ha träd och andra skuggande inslag i tillräcklig omfattning.	Andel gårdar och lekplatser som har 50-75 procent skugga.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Bildningsnämnden	
Bullernivåerna vid förskolor och skolors utemiljöer ska minska.	Andelen förskole- och skolgårdar med högst 50 dBA ekvivalent och 70 dBA maximal ljudnivå vid minst 80% av gårdens yta.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Bildningsnämnden	
Dagvatten ska användas som en resurs i planeringen för trivsel, möjligheter till svalka och buffert vid skyfall.	Antal avsatta områden för hantering av dagvatten i översiktsplan och fördjupad översiktsplan (ÖP och FÖP).	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden	Pågår delvis i planprocess, projektering
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN På vilket sätt dagvatten ska ge "möjligheter till svalka" enligt åtgärdsförslaget, bör förtydligas. Är det dagvattnet i sig som åsyftas eller öppna dagvattenlösningar i ett bredare perspektiv (inkl. vegetation)? Under torra perioder är dagvattenflödet av naturliga skäl normalt lågt.			
De regelbundna mätningarna av luften ska fortsätta med hjälp av bästa tillgängliga mätteknik.	Svaveldioxid -Lägre än 5 mikrogram/m3 luft Kväveoxid -Lägre än 20 mikrogram/m3 luft som årsmedelvärde -Lägre än 60 mikrogram/m3 luft som timmedelvärde Partiklar (PM10) -Lägre än 15 mikrogram/m3 luft som årsmedelvärde -Lägre än 30 mikrogram/m3 luft som dygnsmedelvärde	Samhällsbyggnadsnämnden Tekniska servicenämnden	Pågår
Utsläppen av luftförorenande ämnen från hamnens egna fordon (direkt hamnverksamhet) ska minimeras.	NOx-utsläpp egna fordon per ton gods (g NOx/ton gods)	Trelleborgs Hamn AB	

Kustens värden ska så långt som möjligt skyddas mot framtida havsnivåhöjningar. Kustskydd kan bestå av varierade tekniska lösningar – vågskydd, vallar, strandfodring, planteringar m m. Att utreda lösningar som ska användas och att välja ut vilka platser som ska skyddas ska vara en högprioriterad fråga för kommunen.	Antal skyddade hektar/km kuststräckor med natur-, kultur- och materiella värden.	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden Visit AB	Pågår.
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Beroende på kustskyddslösningar kan kraftigt utökad budget krävas för VA-huvudmannen. Kan gälla t.ex. inrättande av verksamhetsområde eller pumpning av dagvatten.			Kräver kraftigt utökad budget beroende på lösning
Strandförvaltningsgrupp bildas som tar helhetsgrepp och som involverar flera olika funktioner och aspekter för stränderna.	Strandförvaltningsgruppen ser över behov och åtgärder årligen.	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Visit AB Arbetsmarknadsnämnden	Stor komplexitet, många aktörer, olika intresseområden, se VAA nedan
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Vatten- och avfallsavdelningen önskar vara med i gruppen. Avdelningen har bland annat viktig infrastruktur i form av strandnära VA-anläggningar. Badplatser eller stränder? Bör förtydligas. Skräpmätning och skräpplockning: Bör synkroniseras med indikator i Kretsloppsplanen: mängd skräp vid hav och sjöar. Indikatorvärde: 50 procent färre antal skräp år 2030 jämfört med nollvärdet (totalt uppkommet skräp).			
Strategi för hur kulturarvet längs kusten ska tillvaratas tas fram.	Beslutad strategi	Kultur- och fritidsnämnden Samhällsbyggnadsnämnden	
Skåneled längs med kusten ska främjas; utveckla och bibehåll ledens attraktivitet över tid.	Antal km Skåneled utmed kusten.	Tekniska servicenämnden Kommunstyrelsen Visit AB	Pågår, visst behov av driftresurser finns
Kommunala badstränder ska vara välskötta och tillgängliga med anlagda gångar till stränder och god tillgång till toaletter. Provtagningsprogram med analys av dagvatten från större utlopp vid allmänna EU-badplatser tas fram, utvärderas och revideras kontinuerligt. Olika tekniker för strandrensning/opsamling av alger utvecklas och testas.	Andel EU-bad med bra eller utmärkt badvattenkvalitet. Fungerande funktionsanpassad badplats Antal uppfyllda utvalda kriterier från Blå Flaggcertifiering som uppfylls. Framtaget provtagningsprogram	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden	Genomfört till stora delar. Blå flagg kräver stora investeringar och utökade driftresurser.

	för allmänna dagvattenutlopp vid EU-bad.		
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Förtydligande: Vatten- och avfallsavdelningen kan inte ta emot spillvatten från toaletter utanför kommunalt verksamhetsområde.			Planerad Kräver extern resurs (anlitande av konsult) för utförande av dagvattenprovtagning.
Bygg ett tillgänglighetsanpassat naturbesökscentrum , antingen vid marina reservatet i Skåre , vid Västra Småbåtshamnen, eller annan lämplig plats	Antal besökare i naturbesökscentrum.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	Kräver stora investeringar
Möjliggör anläggande och utveckling av vandringsleder/cykelslingor utmed åar, längs byvägar skogspartier osv.	Antal km iordningställd vandringsled/cykelslinga.	Samhällsbyggnadsnämnden Visit AB Kommunstyrelsen	

Vatten i balans

Mål 3: Grundvattnet ska fortsatt bibehålla en god kvalitet.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Uppföljning av kemiska bekämpningsmedel och deras nedbrytningsprodukter i kommunala vattentäkter, ytvatten och åar ska utökas.	Halter av kemiska bekämpningsmedel och deras nedbrytningsprodukter i kommunala grundvattentäkter. Utvärdering av påverkan enligt SGU:s bedömningsgrund samt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten. Föreskrifterna om vattenskyddsområdena ska vara aktuella.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Sydvästra Skånes vattenråd	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Mål 3 saknar åtgärdsförslag för förebyggande arbete så att bekämpningsmedel i grundvattnet i första hand undviks. Vatten- och avfallsavdelningen genomför endast provtagning i kommunala råvattentäkter (grundvatten). Vilka indikatorer gäller för ytvatten och åar? Vatten- och avfallsavdelningen observerar att med nuvarande åtgärdsformulering omfattas endast vattentäkter inom kommunalt vattenskyddsområde. Eventuell påverkan på enskilda brunnar är därmed inte inkluderat.			Pågår Utökad provtagning i kommunala borrhör implementerad.

Mål 4: Vattendrag, våtmarker, sjöar och hav ska ha god vattenstatus som möjliggör balans och rik biologisk mångfald.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Långsiktig skydd ska skapas för värdefulla småvatten och våtmarker, i första hand för rikkärren.	Antal hektar skyddade våtmarker	Samhällsbyggnadsnämnden Tekniska servicenämnden	
Kommunen ska verka för anläggande av nya dammar, våtmarker och motsvarande biotoper. Markägare som vill anlägga våtmarker, terrassera åkanter m m ska erhålla stöd. Innovativa tekniska lösningar av redskap för sådd och skörd i vatten och längs vattendrag kan testas.	Antal hektar nyanlagd våtmark Antal km terrasserad åkant.	Samhällsbyggnadsnämnden Tekniska servicenämnden	
Vattendragens status ska bevakas, enligt EU:s ramdirektiv för vatten.	Andel vattendrag och sjöar med god status.	Samhällsbyggnadsnämnden Sydvästra Skånes Vattenråd	
Växtnäring i organiska avfallsprodukter ska återföras till åkrarna genom innovativa lösningar som	Antal olika sorters organiskt material som blir till jordförbättringsmedel och gödning.	Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden	Pågår försök där Trelleborg är en av

prövas, exempelvis tillverkning av biokol genom pyrolys.	Andelen av insamlat avfall som omvandlas till jordförbättringsmedel och gödning.		flera delaktiga.
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Det kommer att krävas stora ekonomiska investeringar (alternativt behandlingsavgifter) för omhändertagande av avloppsslam med nya innovativa lösningar, exempelvis pyrolys. Det kan finnas fler organiska avfall med potential, t.ex. park- och trädgårdsavfall.			Kräver kraftigt utökad budget
Halterna och transporterna av fosfor och kväve i vattendrag i kommunen ska minska. Kommunens roll är att möjliggöra åtgärder som utbyggnad av våtmarker, meandring av åar, tvåstegsdiken m m. Mätprogram i åarna ska fortsätta med hjälp av bästa tillgängliga teknik.	Medelhalter i mikrogram/liter för fosfor och kväve, som beräknas för rullande femårsmedelvärden, för varje vattendrag. Medeltransport i kg för fosfor och kväve, som beräknas för rullande femårsmedelvärden, för varje vattendrag.	Samhällsbyggnadsnämnden Sydvästra Skånes Vattenråd	
Grunda havsbottnar ska förbli oexploaterade och områden med ålgräsängar, blås- och sågtång samt grunda sten-, grus- och sandbottnar (så kallade mosaikartade bottnar) ska skyddas. Ålgräsplantering ska övervägas som skydd mot erosion.	Antal hektar skyddad botten. Antal hektar planterad ålgräs	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
Utsläpp av oljor/drivmedel/kemikalier från fordon i hamnen ska förebyggas.	Andel av antal inträffade incidenter/olyckor med läckage av oljor/drivmedel/kemikalier som inte lett till utsläpp i dagvatten eller hamnbassäng.	Trelleborgs Hamn AB	
Småbåtshamnar ska hålla god kvalitet med hjälp av strategiskt dokument för drift och uppföljning. Tekniska lösningar; spolplatta, provtagning av uppställningsplatser, underhållsmuddring, havssoptunna för uppsamling av skräp i hamnbassängen, enkäter om båtbottnfärger till båtplatsinnehavare. Blå Flagga i en av hamnarna ska vara målet.	Antagen och implementerad strategi. Blå Flagga hissad i en hamn. Uppsamlad mängd skräp med hjälp av havssoptunna.	Visit AB Tekniska Servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden	Flertalet aktiviteter pågår, i olika stadier.
Spridning av skräp/plast/ till havet från hamnen ska förebyggas/minimeras.	Uppsamlad mängd skräp i hamnbassängens vatten.	Trelleborgs Hamn AB	

Natur- och landsbygdsvärden

Mål 5: Den biologiska mångfalden ska vara rik och långsiktigt livskraftig.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Tätortsnära kommunala grönytor ska omvandlas till ängsmark till förmån för bin och andra pollinerare.	Antal hektar omvandlad gräsyta	Tekniska servicenämnden	Kräver utökad budget
Markägare som vill restaurera, förbättra och sammanlänka biotoper (= grön infrastruktur) eller anlägga ängsmark till förmån för bin och andra pollinerare ska stöttas.	Antal meter vägren som sköts som äng. Antal projekt som stöttar markägare Antal hektar nyanlagd äng	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
Minst 3 områden eller naturmiljöer av högt värde för biologisk mångfald på kommunägd mark ska ha fått ett långsiktigt skydd till 2030. Därutöver ska kommunen fungera som stöd och inspiratör för de privata markägare som är intresserade av att skydda natur på sin mark. Exempel på skyddsform: Naturreservat Biotopskydd Naturminne	Antal skyddade områden Antal hektar skyddad naturmark	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	
Åtgärdsprogram ska genomföras för hotade arter relevanta för kommunens landmiljöer, växt- och djurliv, trädbevuxna områden och skogsområden.	Antal hektar nyskapade biotoper. Antal hektar restaurerade biotoper. Antal åtgärdsprogram som implementerats och följts upp.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	Kräver utökad budget
Information och lokalt naturpedagogiskt material för skolor och allmänhet ska arbetas fram.	Antal framtagna material som används.	Tekniska servicenämnden Bildningsnämnden	
Kartlägg och ta fram ett åtgärdsprogram för hur invasiva arter ska hanteras och bekämpas i kommunen.	Invasiva arter – antal hektar som bekämpats	Tekniska servicenämnden Kommunstyrelsen	Kartläggning pågår, bekämpning kräver utökad budget
Träd- och växtlighetsstrategi ska arbetas fram, med fokus på arter som bäst gynnar den biologiska	Framtagen strategi.	Tekniska servicenämnden Trelleborgs Hamn AB AB TrelleborgsHem Samhällsbyggnadsnämnden	En aspekt som får kombineras med övrigas aspekter vid artval såsom

mångfalden, samt i vilken mängd som det är lämpligt att plantera, i samband med nyproduktion av bostäder, förskolor, skolor, äldreboenden osv.			estetik, ståndort, kultur, sammanhang
--	--	--	---------------------------------------

Mål 6: Jordbruksmarken som odlingsresurs ska så långt som möjligt skyddas.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Vid framtagande av ÖP ska stor restriktivitet gälla för ianspråktagande av jordbruksmark vid planering av nya utvecklingsområden.	Antal hektar jordbruksmark som ianspråktagas för nya utvecklingsområden vid planering.	Kommunstyrelsen	
Vid planbesked, förhandsbesked och bygglov ska ÖP följas gällande restriktivitet för exploatering av jordbruksmark.	Antal hektar jordbruksmark som exploateras utöver områden utpekade i ÖP.	Samhällsbyggnadsnämnden	

Giftfri livsmiljö

Mål 7: Mänsklig exponering för miljögifter och andra farliga ämnens ska minimeras. Särskilt fokus ska ligga på att skydda barn.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
<i>Lokal kemikalieplan ska färdigställas, antas i KF, implementeras och följas upp.</i>	Fastställd <i>Lokal kemikalieplan</i> följs upp årligen.	Samtliga nämnder och kommunala bolag.	Intern service: Genomfört- åtgärden är redan en del av vår verksamhet. • Kemikalier inom lokalvården granskas och är godkända av Miljö och hälsa.
<i>Handlingsplan för grön, giftfri och strålsäker förskola och skola ska följas. Pilotförskola kan utses som drivande i arbetet med att nå upp till målet att bli 100 procent giftfri, vilken i sin tur kan inspirera övriga att följa efter. Kommunal certifiering kan tas fram.</i>	Handlingsplanen följs upp och revideras regelbundet. Antal certifierade förskolor/skolor.	Bildningsnämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden	
Intern Service Kommentar Kräver utökad budget. •Det finns tanke och ambitioner att påbörja ett pilotprojekt med att implementera renat vatten istället för kem tekniska medel inom lokalvården. Såväl till lokalvård samt tvätt. •Se över städmaterial och utrustning, miljöpåverkan samt certifiering. T.ex. städvagnar, moppar, microdukar m.m. •Se över arbetskläder, val av material, tillverkning samt miljöpåverkan vid tvätt. •Ta bort plastpåsar som soppåsar, sanitetspåsar och sopsäckar, ersätta dessa med biopåsar av nedbrytbart material eller annat certifierat material.			
Inventering och utfasning av farliga kemiska produkter och varor i kommunala verksamheter och bolag med särskilt fokus på miljöer där barn vistas.	Andel av antal farliga kemiska produkter och varor i miljöer där barn vistas.	Samtliga nämnder och kommunala bolag.	Genomfört- åtgärden är redan en del av vår verksamhet. •Kemikalier inom lokalvården granskas och är godkända av miljö och hälsa. Se även text ovan.
Folkhälsomyndighetens rekommendationer för lokalvård ska följas i kommunala miljöer där barn vistas.	Andel lokaler där folkhälsomyndighetens rekommendationer följs.	Tekniska servicenämnden Bildningsnämnden	
Intern service kommentar Genomfört- åtgärden är redan en del av vår verksamhet Pågår – innebär att vi delvis är inne i detta arbetssätt idag.(ansvaret ligger dock hos beställaren):			

<ul style="list-style-type: none"> Lokalvården är alltid rådgivande vid beställning och utförande av lokalvård, för att lokalvården skall uppfylla FHOs rekommendationer. <p>Frekvensen för golvvårdning på alla förskolor i Trelleborgs kommun uppfyller FHOs rekommendationer.</p>			
Framtagning av kriterier för upphandling av kemiska produkter, och varor till kommunala verksamheter. Kriterierna ska följas upp årligen.	Andel upphandlade kemiska produkter och varor som följer kriterierna	Kommunstyrelsen	
Kommunal databas för farliga ämnen ska byggas upp som underlag till utfasning. Digitala kemikalielistor hos bolagen (Trelleborgs Hamn AB och AB TrelleborgsHem) kan inspirera.	Uppbyggd databas.	Samhällsbyggnadsnämnden	

Mål 8: Tillförsel av miljögifter och andra farliga ämnen till mark, ytvatten, grundvatten, hav och luft ska minimeras, främst med hjälp av nya tekniska lösningar.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Handlingsplan för att minska spridning av mikroplaster ska implementeras och följas upp årligen till KF.	Handlingsplanen följs upp och revideras regelbundet.	Samtliga nämnder och kommunala bolag Kommunstyrelsen.	Pågår i flera avdelningar.
<p>Intern Service Kommentar</p> <p>Genomfört- åtgärden är redan en del av vår verksamhet och/eller pågår vilket innebär att vi delvis är inne i detta arbetssätt idag.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kem. Produkter i vår verksamhet är framtagna i samråd med Miljö och hälsa samt Upphandlings enhet. <p>Kräver utökad budget:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se över städmaterial och utrustning, miljöpåverkan samt certifiering. T.ex. städvagnar, moppar, microdukar m.m. Se över arbetskläder, val av material, tillverkning samt miljöpåverkan vid tvätt. Ta bort plastpåsar som soppåsar, sanitetspåsar och sopsäckar, ersätta dessa med biopåsar av nedbrytbart material eller annat certifierat material. 			
Vägledning ska sättas upp för handläggning av ansökan/anmälan för spridning av bekämpningsmedel på mark och vägar som kommunen äger, förvaltar och utarrenderar.	Minskning av använd mängd bekämpningsmedel på mark och vägar som kommunen äger, förvaltar och utarrenderar.	Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen Tekniska servicenämnden	

Markundersökningar ska utföras vid exploateringar.	Andel exploaterade områden som är föroreningsmässigt acceptabla vid överlåtelse.	Kommunstyrelsen Samhällsbyggnadsnämnden	
Provtagning av läkemedelsrester i avloppsvatten ska införas.	Halt läkemedelsrester – skapa kunskapsbank	Tekniska servicenämnden	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Ny formulering av åtgärdsförslag och indikator. Se ny rad i matris nedan.			
Provtagning av läkemedel klassade som särskilt förorenande ämnen (SFÄ) i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25), ska införas i inkommande och utgående avloppsvatten vid Trelleborgs samt Smygehamns avloppsreningsverk.	Upprättat provtagningsprogram och sammanställning av analysresultat.	Tekniska servicenämnden	Planerad
Uppströmsarbetet ska fortsätta med provtagning i ledningsnätet för att spåra utsläppskällor.	Mängden önskade ämnen i slam och avloppsvatten.	Tekniska servicenämnden	
Mätning ska göras av farliga ämnen i dagvatten vid industriområden och större parkeringsplatser, i ytvatten och i havet.	Förekomst av farliga ämnen i dagvatten, ytvatten och havet, enligt bland annat Havs- och Vattenmyndighetens lista.	Samhällsbyggnadsnämnden/Tekniska servicenämnden Sydvästra Skånes Vattenråd Sydkustens Vattenvårdsförbund	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Förtydligande: Fastighetsägare/verksamhetsutövare borde vara ansvariga för provtagning av dagvatten från parkeringsplatser enligt Regelverk för hållbar dagvattenhantering 2020-09-10, punkt 2.2.			Pågår
Fortsätt att driva frågan om möjligheten att omhänderta uppsamlad tång från stränder för utvinning av näringsämnen, i stället för att lägga tillbaka uppsamlade massor till havs.	Antal ton uppsamlad tång som tas omhand på land.	Tekniska servicenämnden Kommunstyrelsen	Kräver kraftigt utökad budget

Begränsad klimatpåverkan

Mål 9: Utsläppen av växthusgaser i Trelleborgs kommun som geografiskt område ska fortsatt, främst genom nya tekniska lösningar, minska kontinuerligt för att 2045 vara noll.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Hållbara resor och transporter ska fortsatt ingå som en process i kommunens långsiktiga trafikplanering och i planprocesser.	Halter av utsläpp av växthusgaser från samtliga sektorer enligt Regionala utsläppsdatabasen (RUS) ska minska kontinuerligt över tid för att 2045 vara noll.	Tekniska servicenämnden Samhällsbyggnadsnämnden Kommunstyrelsen	Pågår – innebär att vi delvis är inne i detta arbetssätt. • Intern service bilar: Lokalvård 2 HVO-drivna, Internposten 1 HVO-driven + 1 bensindriven + 1 (delad) dieseldriven Verkstad 1 bensindriven, Pandemilager 1 (inlånad) dieseldriven
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Observera: Åtgärdsförslaget gäller hållbara resor och transporter och indikatorn gäller för samtliga sektorer. Oklar formulering och oklart om vad som förväntas av våra verksamheter.			
Växthusgasutsläpp från transporter ska minska med minst 70 procent senast år 2030 jämfört med år 2010.	Halter av utsläpp av växthusgaser från transportsektorn, enligt RUS (Regionala utsläppsdatabasen), ska minska kontinuerligt över tid för att år 2030 vara minst 70 procent jämfört med 2010 och 2045 vara noll.	Kommunstyrelsen Samhällsbyggnadsnämnden	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Gäller åtgärdsförslaget alla verksamheter? Önskvärt att det i kunskapsunderlaget framgår hur indikatorn enligt RUS ska användas och vad som ingår i transportsektorn. Eventuellt en orealistisk tidshorisont för Vatten- och avfallsavdelningen att kunna minska växthusgasutsläppen med 70 % till 2030. För vissa tyngre transporter samt reservkraft saknas i dagsläget driftsäkra alternativ. För driftsäkerhet bör riskerna spridas över flera olika energislag (drivmedel). Kan klimatkompensering vara aktuellt?			Kräver kraftigt utökad budget
Internservice kommentar: Pågår – innebär att vi delvis är inne i detta arbetssätt. • Transporterna samordnas med SVD från olika leverantörer för att minska CO2 utsläpp. • SVD transport HVO- driven			
Andelen resor med gång, cykel och kollektivtrafik inom kommunens geografiska område ska uppgå till 55 procent till 2030. Vägnätet för gång och cykel ska hålla en god kvalitet som	Regionala resvaneundersökningar ska visa att trenden går åt rätt håll.	Kommunstyrelsen Samhällsbyggnadsnämnden Tekniska servicenämnden	SBN har huvudansvaret

stödjer omställningen.			
Borgmästaravtalets klimatmål ska fortsatt vara vägledande och rapportering till plattformen CDP Cities ska fortsätta årligen.	Årlig rapportering ska visa ständiga förbättringar och fortsatta utsläppsminskningar	Kommunstyrelsen Samhällsbyggnadsnämnden	
Land-els-anslutning till rederierna ska fortsätta att utvecklas (indirekt hamnverksamhet).	Mängd levererad energi (kWh) till el-anslutna fartyg	Trelleborgs Hamn AB	
Det innovativa, strategiska och breda arbetet med konsumtion och produktion av vätgas till framtidens fordon ska fortsätta.	Antal vätgasfordon Antal kg tankad vätgas som ersätter liter bensin/diesel.	Trelleborgs Energi AB Samtliga nämnder och bolag.	
Laddinfrastruktur för elfordon och för andra förnybara drivmedel inom hela kommunen ska byggas ut och utvecklas.	Antal laddplatser per elfordon ska vara minst 0,1 laddplats/bil. Antal tankstationer för förnybara drivmedel. (biogas, vätgas, etanol osv)	Trelleborgs Energi AB	

Mål 10: Etisk resurs- och energihushållning ska genomsyra all verksamhet i kommunkoncernen.

Åtgärdsförslag	Indikatorer	Ansvarig nämnd/bolag	Synpunkter
Trelleborgs kommun ska vara en helt fossilbränslefri kommunkoncern. Det sker fortsatt genom fordonspolicy, mötes- och resepolicy, utbytesplan för fordon, ruttoptimering, tjänsteresor med cykel, digitala resefria möten samt införande av system med kallhyror med separerad elräkning för samtliga verksamheter.	Andel använd fossilbränslefri el Andel använd fossilbränslefri uppvärmningsenergi Andel fossilbränslefria tjänsteresor Andel använt fossilbränslefritt drivmedel.	Alla nämnder och bolag.	
Intern service kommentar Pågå – innebär att vi delvis är inne i detta arbetssätt idag -Ständigt pågående arbete med att öka andelen använt fossilbränslefritt drivmedel inom Tbg Kommuns fordonsflotta: 2015 6,5%, 2016 17,1%, 2017 28,7%, 2018 38,8%, 2019 44,4%, 2020 59,8% <ul style="list-style-type: none"> Det finns idag 160 vanliga och 40 elcyklar i Kommunen, avsedda för tjänsteresor. 			

<ul style="list-style-type: none"> Fordonspolicy under utarbetande. Kommer bli fastställas utbytesålder på fordon, och därmed en utbytesplan. 			
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Idag är Avfallsenheten 100 % fossilbränslefri. Osäkert om hur HVO-tillgången i framtiden kommer att se ut. Biogas är inte aktuell i dagsläget pga. att infrastrukturen för detta saknas i kommunen. För driftsäkerhet bör riskerna spridas över flera olika energislag (drivmedel). I beredskapsorganisationen kan det vara svårt att frångå fossila alternativ utan andra fullgoda alternativ.			Kräver kraftigt ökad budget
Gällande upphandlingspolicy med anvisningar ska följas, vilket säkerställs genom att den förankras och görs känd genom kontinuerliga utbildningsinsatser till berörda nyckelpersoner.	Antal genomförda utbildningsinsatser årligen. Antal nyckelpersoner som genomgått utbildning årligen.	Kommunstyrelsen och kommunövergripande upphandlingsråd	
För att öka andelen lokalproducerade livsmedel ska kriterier tas fram för upphandling av livsmedel till kommunala verksamheter, med särskilt fokus på barn. Kriterierna ska implementeras och följas upp årligen och utbildningsinsatser ska genomföras för medarbetare i kök och chefer i hela kommunkoncernen.	Andel upphandlade livsmedel som följer framtagna kriterier. Mått kg och kronor lokalproducerade livsmedel av inköpt värde. Andel portioner lagade från grunden i egen verksamhet. Andelen säsongsanpassad och klimatsmart mat.	Kommunstyrelsen Bildningsnämnden Alla nämnder och bolag	Ej relevant för TSN
Mängden matsvinn ska minska genom utbildningsinsatser för medarbetare i kök och chefer. Digitala system införs för att mäta matsvinnet.	Mängd tallrikssvinn Mängd serveringssvinn Andel (procent) matsvinn av inköpta livsmedel	Bildningsnämnden Tekniska servicenämnden Alla nämnder	
SYNPUNKTER VATTEN- OCH AVFALLSAVDELNINGEN Befintlig indikator i Kretsloppsplanen: Andel matsvinn i kommunens storköksverksamheter. Indikatorvärde: Nedåtgående trend år 2021-2030 (procent matsvinn av inköpta livsmedel)			Planerad/Pågår