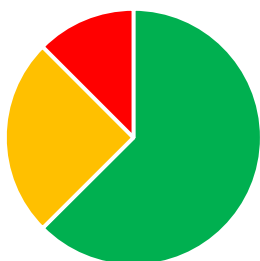


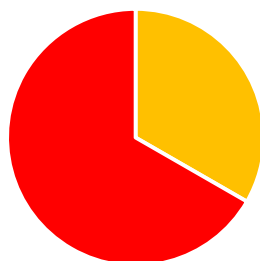
Miljöbokslut 2019 - kortversion

Fördelningen av måluppfyllelse för delmålen i Miljöstrategiska programmet 2019

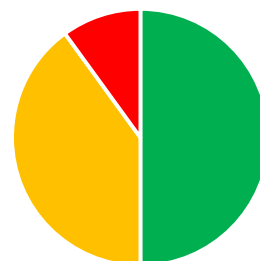
Energi



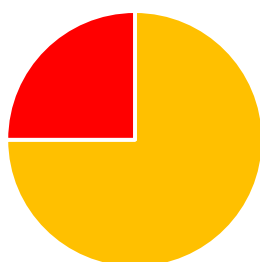
Transporter



Konsumtion och avfall



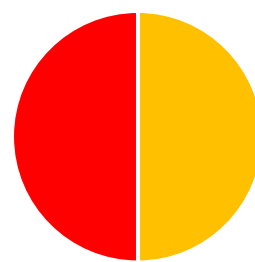
Mark och bebyggd miljö



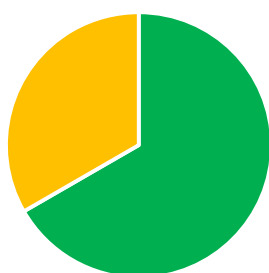
Natur



Vatten



Information och utbildning



Bedömningsgrunder:

Röd - Trenden går åt fel håll och/eller det räcker inte med de insatser som hittills har genomförts för att vi ska uppnå målet i tid.

Gul - Arbete har påbörjats, ett fortsatt arbete krävs för att nå målet men vi har kommit en bit på väg.

Grön - Målet har uppnåtts eller är nära att uppnås.

Vad är miljöbokslut 2019 - kortversion?

Miljöstrategiska programmet beslutades i juni 2013 och 2019 är det sjätte helåret med programmet och det blir den sista uppföljningen utifrån dessa mål och indikatorer. Resultatet från 2019 års arbete följs upp i ett miljöbokslut. Uppföljningen av programmet är uppdelad efter målområdena i miljöstrategiska programmet. Den fullständiga uppföljningen är ett omfattande dokument på nästan 70 sidor och därför görs denna kortversion av uppföljningen. I den fullständiga uppföljningen går det att läsa om alla mål och delmål. Graden av måluppfyllelse för respektive delmål samt information om vad som skett under året är mer utförligt beskrivet i den fullständiga versionen jämfört med kortversionen.

Hur går arbetet?

År 2019 blev Gävle kommun rankad som Sveriges tredje bästa miljökommun, efter att ha legat på andra plats i två år. Detta är ett kvitto på att miljöarbetet i Gävle kommun fortsatt är på en hög nivå.

Under 2019 har det miljöstrategiska programmet (MSP) reviderats. Hela koncernen har varit involverad i detta arbete. Under våren 2019 har temagrupper tagit fram förslag på mål, indikatorer och åtgärder. Under hösten genomfördes bland annat workshops och remiss för att samla in synpunkter. Företag i Gävle och gävleborna har varit inbjudna att lämna synpunkter. Sammantaget har det givits över ettusen förslag som kommer att ligga till grund för det reviderade programmet.

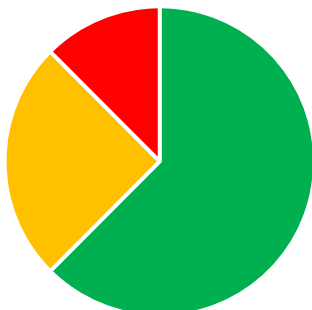
I miljöbokslutet för 2019 har 14 av 53 delmål bedömts som gröna, det vill säga delmålen är uppnådda eller är mycket nära att uppnås. För 22 delmål har arbete påbörjats och ett fortsatt arbete krävs för att nå målen. Dessa mål benämns som gula. 10 delmål har bedömts som röda, det vill säga utvecklingen för dessa delmål går åt fel håll och/eller det räcker inte med de insatser som hittills har genomförts för att vi ska uppnå målet i tid. Resterande 7 mål har inte fått någon bedömning, på grund av att relevant statistik saknas.

Antal delmål som bedömts som gröna och gula är lika många som 2018 och antalet delmål som bedömts som röda har minskat från 13 till 10 delmål.

I miljönätverket finns goda möjligheter för utvärdering, samverkan och ständig förbättring av struktur och arbetssätt. Beslutet om det nya miljöstrategiska programmet tas under våren 2020.

Energi

Energi



Energimålet har åtta delmål. Fem av dessa har fått bedömningen grönt, två har fått bedömningen gult och ett har fått bedömningen rött. Jämfört med 2018 har ett delmål gått från gult till grönt och ett delmål har gått från rött till gult. Nedan sammanfattas delmålen status.

GRÖN Elanvändningen i Gävle kommunkoncerns fastigheter med lokaler och bostäder ska vara 20 % effektivare till år 2020 jämfört med 2009. Mellan 2009 och 2018 har den totala elanvändningen (kWh/m²) minskat med ca 31 %. Redan 2018 uppnåddes målet om en minskning med 20 % och under 2019 har minskningen fortsatt. Sedan 2009 har också värmeanvändningen i kommunkoncernens fastigheter med lokaler och bostäder minskat med 16 %, där målet om 10 % minskning uppnåddes 2017.

Produktionen av förnybar energi ska öka i Gävle kommun. Produktionen av solenergi inom kommunkoncernen har ökat med 508 % sedan 2009, men minskat något mellan 2018 och 2019. Energitillgången från Gävle Energis vattenkraftverk har ökat något jämfört med 2018 och mellan 2013 och 2019 har produktionen ökat med 21 %.

Gävle kommunkoncerns energianvändning i fastigheter och anläggningar ska vara fossilfri 2018. Kommunkoncernen har 100 % förnybar energi i fjärrvärmemixen och 100 % förnybar energi i elavtalen. Målet uppnåddes 2018. Primärenergifaktorn för fjärrvärme var 2019 0,02, vilket betyder att målet 0,05 nås med god marginal. Primärenergifaktorn är ett mått på hur effektivt naturresurser omvandlats innan energin når användaren. Ju lägre siffra desto bättre.

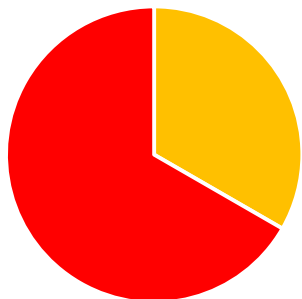
GUL Näringslivets och gävlebornas energianvändning i fastigheter och anläggningar ska vara fossilfri 2030. Mellan 2014 och 2019 har koldioxidutsläppen minskat med 24 %. 2019 var utsläppen 11 % lägre än 2018. Under 2019 har ett arbete med att ta fram en klimatfärdplan för Gävle pågått. Det behövs ett fortsatt intensivt arbete för att nå målet.

Produktionen av biogas ska öka med 400 % till 2017 jämfört med 2012. Sedan 2012 har biogasproduktionen ökat med 112 %. Mellan 2018 och 2019 ökade biogasproduktionen med 13 %.

RÖD Näringslivet och gävleborna ska ha 25 % effektivare energianvändning 2020 jämfört med 2009. Energitillgången har ökat med 5 % sedan basåret 2009 och med 7 % sedan föregående år.

Transporter

Transporter



Transportmålet har sex delmål. Två av dessa har fått bedömningen gult och fyra har fått bedömningen rött. Detta är samma resultat som 2018. Nedan sammanfattas delmålen status.

GUL Resor, transporter och användning av drivmedel inom kommunkoncernens verksamheter ska minska. Sett till perioden 2009-2018 har den årliga körsträckan med kommunkoncernens fordon ökat med 7,4 %. För 2019 saknas uppgifter om total körsträcka med kommunkoncernens fordon. Körning med privata bilar inom kommunkoncernens verksamhet har minskat med ca 483 000 km sedan 2014, vilket motsvarar 42 %. Eftersom kommunens fordonspark stegvis centraliseras och blir alltmer fossilfri är det en fördel att tjänstefordon används mer och privatbilar mindre. Ett mörkertal finns för körning med privatbil i tjänsten. Antalet korta flygresor (enkelresor), under 50 mil, har minskat med 15 % sedan 2014 och 38 % jämfört med 2018. Den totala flygsträckan har minskat med ca 1 600 000 km sedan 2014, vilket medför att CO₂-utsläppen har minskat från 623 ton till 260 ton (58 %) under samma period.

Gävle kommunkoncerns resor och transporter ska vara fossilfria 2020. Andelen personbilar och lätta lastbilar i kommunkoncernens fordonspark som kan drivas med i huvudsak fossilfria drivmedel har ökat från 13 % år 2009 till 79 % år 2019. År 2018 var siffran 54 %. Den förnybara andelen drivmedel (inklusive inblandning i diesel och bensin) har ökat från 8 % 2012 till 51 % 2019.

RÖD Körsträckan med bil i Gävle kommun ska år 2025 ha minskat med 25 % per invånare och år, jämfört med 2012. Totalt sett har körsträckan ökat med 5,5 % sedan år 2012. Den totala körsträckan med bil i genomsnitt per invånare är 629 mil för år 2018 (senare statistik finns inte), vilket är en liten minskning sedan året innan. Målet bedöms inte kunna nås.

Kollektivtrafikens marknadsandel i Gävle kommun ska fördubblas till 2030 jämfört med 2006, i förhållande till annat motoriserat resande. Sedan 2014 har antalet resor per år och invånare med X-trafik ökat med ca 11 %. Mellan 2018 och 2019 minskade dock antalet resor med 1 %. Sett till perioden 2014 - 2019 har kommunkoncernen ökat antalet resor med X-trafiks företagskort med 172 %. Dock minskade antalet resor mellan 2018 och 2019 med 6,6 %. Kommunkoncernens tjänsteresor med tåg har minskat med ca 213 000 km sedan 2014.

Antalet resor med cykel ska fördubblas till år 2025, men mätningar vid tre mätpunkter i Gävle visar en minskning de senaste fyra åren. Mellan 2018 och 2019 minskade också andelen tjänsteresor med cykel. Enligt kommunens resvaneundersökning utgjorde cykel ca 15 % av tjänsteresorna mätt som det huvudsakliga färdmedlet vid senaste tjänsteresan, vilket motsvarar målvärdet för 2019.

Gävlebornas och näringslivets resor och transporter ska vara fossilfria 2030. Jämfört med basåret 2009 har koldioxidutsläppen från resor och transporter i Gävle kommun minskat med 8,9 %.

Koldioxidutsläppen minskar dock inte tillräckligt för att närma sig målvärdet. Andelen fordon som i huvudsak kan drivas på förnybart drivmedel för hela Gävle kommun som geografiskt område ligger på

6,19 %, vilket kan jämföras med 4 % 2009. De senaste åren har ingen nämnvärd ökning skett. Det krävs mycket stora insatser för att uppnå målet, där kommunen bara har rådighet över mindre delar.

Konsumtion och avfall

Konsumtion och avfall



Målet för konsumtion och avfall har tolv delmål. Fem har fått bedömningen grönt, fyra har fått bedömningen gult och ett har fått bedömningen rött. Jämfört med 2018 är det ett delmål från rött till gult. Två delmål har inte gått att bedöma. Nedan sammanfattas delmålen status.

GRÖN Gävle kommunkoncern ska bedriva kontinuerligt arbete som bidrar till minskad nedskräpning. Deltagandet i Skräpplockardagarna har ökat med 283 % sedan 2014. Gävle kommun kom på andra plats i Årets Håll Sverige Rent-kommun 2019, vilket är samma placering som 2018. Målet är uppnått men ett fortsatt arbete krävs för att upprätthålla nivån.

Mängden matavfall som slängs inom vård, omsorg och skola inom kommunkoncernen ska ha minskat med 20 % år 2017 jämfört med 2012, vilket uppfyllts 2017. Matsvinnet minskade sedan ytterligare mellan 2017 och 2018. För 2019 finns ingen statistik.

Slam och restprodukter ska användas som en resurs på bästa miljömässiga sätt år 2017. En slamstrategi och handlingsplan för fortsatta utredningar och aktiviteter togs fram 2015. Bästa tillgängliga lösning för dagens slam används, det vill säga deponi för Duvbackens slam och deponitäckning för övrigt slam. En mindre mängd slam används för test av ny teknik för slam (Biokol).

Matavfallet ska senast 2017 användas som en resurs på bästa miljömässiga sätt. En utredning är genomförd som visade att den bästa lösningen är att använda matavfallet i befintlig biogasanläggning.

Källsortering för samtliga fraktioner ska finnas i alla verksamheter inom kommunkoncernen 2015. Alla verksamheter inom kommunkoncernen har möjlighet till källsortering.

GUL Gävlebornas konsumtion ska vara resurseffektiv och hållbar. Ett sätt att mäta detta är den totala avfallsmängden per år. Sedan 2011 har avfallsmängden minskat med 4,3 %. År 2019 var avfallsmängden per person 513 kg enligt Gästrike Återvinnarens mätningar på regionnivå, vilket motsvarar en minskning med 10 kg per person jämfört med 2018. Minskningen går långsamt och för att målet ska nås krävs stora insatser där kommunen har rådighet över en liten del.

Produkter och tjänster som upphandlas av Gävle kommunkoncern ska vara miljömässigt hållbara. Miljökrav i upphandlingar har ställts. Åtgärder har genomförts under året, exempelvis workshops om uppföljning av miljökrav i upphandling för entreprenadupphandlingar.

Andelen ekologiska livsmedelsinköp har ökat från 25,7 % år 2011 till 40 % 2019. Sedan 2018 har andelen minskat något, till 40 % 2019 jämfört med 41 % 2018. Det är osäkert om målet, som är 50 % år 2020, nås.

Gävlebor och verksamma i Gävle kommun ska bli ännu bättre på källsortering. Utsorteringen av matavfall har minskat från 67 % år 2011 till 61 % år 2019. Mellan 2018 och 2019 ökade utsorteringen av matavfall från 58 % till 61 %. För att målet ska nås krävs insatser från kommunen och andra aktörer.

RÖD Gävlebornas användning av, och exponering för, miljö- och hälsofarliga ämnen ska minska. Mängden koppar i rötslammet vid Duvbackens reningsverk har minskat med 15 % sedan 2012. Mellan 2018 och 2019 ökade dock mängden koppar från 951 mg/kg till 961 mg/kg. Mängden är fortfarande betydligt högre än målvärdet. Mängden nonylfenol har minskat med 28 % sedan 2012, men ökat från 7,7 mg/kg 2018 till 7,9 mg/kg 2019.

EJ BEDÖMT Två delmål har inte bedömts då statistik saknas. Det gäller kommunkoncernens och gävlebornas inköp av närproducerade produkter samt att köttkonsumtionen ska minska. Det saknas uppgifter om utvecklingen på området i form av mätbara indikatorer.

Mark och bebyggd miljö

Mark och bebyggd miljö



Målet för mark och bebyggd miljö innefattar åtta delmål. Sex av delmålen har fått bedömningen gult och två har fått bedömningen rött. Det är samma antal gula och röda delmål som 2018. Nedan sammanfattas delmålen status.

GUL Mark ska återanvändas i större utsträckning för att bebyggelsen inte ska spridas ut. Ett steg i det arbetet är att förtäta bebyggelsen. Sedan 2014 har mark återanvänts i större utsträckning än tidigare och bebyggelsen är mer yteffektiv. Två av fem lucktomter är bebyggda. Under 2019 antogs en ny detaljplan för ytterligare en lucktomt. Prioriteringsgrunder gällande ianspråktagande av mark har tagits med som riktlinje i den nya översiktsplanen.

Kompensationsåtgärder ska genomföras när värdefull parkmark eller värdefull naturmark exploateras. Arbetet med kompensationsåtgärder aktualiseras i översiktsplanen för Gävle kommun. Riktlinjer för kompensationsåtgärder har tagits och målet bedöms därför vara på rätt väg.

Kommunkoncernens mark för jord- och skogsbruk ska brukas långsiktigt hållbart senast år 2020. Andelen kommunägd jordbruksmark som brukas ekologiskt har ökat från 19 % år 2014 till 69 % år 2017. Målet är 95 % till år 2020, vilket bedöms svårt att uppnå.

Nya byggnader och anläggningar lokaliseras anpassat till ett förändrat klimat. En ny VA-plan antogs 2016. En aktivitetslista för delstrategier finns framtagen och åtgärder genomförs. Översiktsplanen för

Gävle kommun innehåller riktlinjer för klimatrisker och anpassningsåtgärder. För att nå målet behöver styrdokument implementeras i kommunens verksamhet.

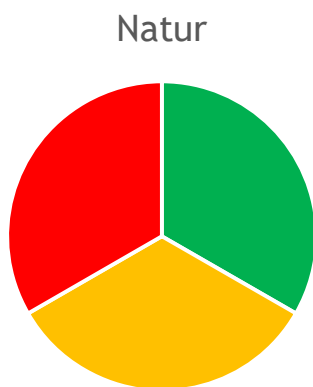
Vid byggande och underhåll används resurssnåla och sunda material och metoder. Gavlefastigheter certifierar alla nybyggnader enligt Miljöbyggnad nivå Silver i totalnivå. Byggprojekt i Gavlefastigheters regi ska använda Byggvarubedömningen som verktyg för aktiva produktval ur miljö- och hälsosynpunkt. Gavlegårdarna strävar mot Miljöbyggnad silver vid nybyggnation, men utan krav på certifikat. För att nå målet behövs ett aktivt arbete med att öka andelen miljöanpassade och resurseffektiva underhålls- och byggprojekt.

All nybyggnation ska vara anpassad för optimal avfallshantering avseende källsortering, tillgänglighet och säkerhet. Rutiner finns framtagna men inga stickprovskontroller genomförs. Under 2019 har det diskuterats hur man kan få cirkulär ekonomi och att avfallet kan återanvändas.

RÖD För att uppnå delmålet att negativa effekter av buller och vibrationer ska minska måste antalet bullerstörda medborgare minska genom planering och åtgärder för utsatta områden. En bullerkartläggning genomfördes 2018.

Luften ska vara så ren att människors hälsa, samt djur, växter och kulturvärden inte skadas. För att nå målet behöver Gävle kommun hålla uppsikt över gator med värden i gränsintervallet för PM10 och kvävedioxider. Idag har 9 kommunala gator halter inom övre utvärderingströskeln för PM10. För kvävedioxid beräknas 13 gator ligga inom övre utvärderingströskeln. Åtgärder kopplade till målområde Transporter bidrar till målet.

Natur



Naturmålet har nio delmål. Tre av dessa har fått bedömningen grönt, tre har fått bedömningen gult och tre har fått bedömningen rött. Jämfört med 2018 har två delmål gått från gult till rött. Nedan sammanfattas delmålen status.

GRÖN Användningen av parkområden för närrekreation ska öka till år 2020. Antal besökare per månad vid parkområdena T-udden, Sätmaskogen och Valls hage har ökat med 79 % sedan 2015. År 2019 hade parkområdena totalt 13 536 besökare per månad, vilket kan jämföras med 10 854 besökare per månad 2018. Målet om att ett stadsbad ska finnas i Gavleån år 2015 är uppnått.

Ett komplett och välbesökt arboretum med inhemska träd- och buskarter ska finnas år 2020. Besöksmätningar visar att 62 121 besök har gjorts i Valls Hage under 2019. Det är en stor ökning sedan 2018 men skillnaden kan bero på att mätresultaten tidigare inte varit helt tillförlitliga. En skötsel- och utvecklingsplan för arboretum togs fram 2017 med en plan på 6 år för att bygga upp arboretumet. I dagsläget ligger man efter den tänkta planen då budget för Valls hage saknas.

GUL Arealen ängs- och betesmark som brukas ska inte minska jämfört med arealen 2011. Under 2019 har 10 örtbackar hävdats i kommunens regi, vilket är lika många som tidigare år. Målvärdet på 20 st nås inte. Den totala betesarealen har ökat med 11 % sedan 2011. Arealen brukad slätteräng har minskat med 47 % sedan 2011.

Tysta områden som är värdefulla för rekreation och friluftsliv ska bevaras. I översiktsplanen för Gävle kommun finns ställningstaganden för tysta områden. Målet är på god väg, men fler insatser krävs för att målet ska nås.

En strandpromenad med natur- och kulturinformation ska finnas längs Norrlandet år 2020. Strandpromenaden är byggd och skyltad och arbetet med information har påbörjats och kommer att vara klart under 2020.

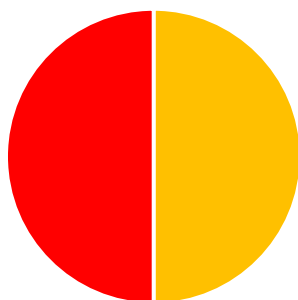
RÖD Ytterligare minst 1000 ha värdefulla natur- och rekreationsområden ska vara långsiktigt skyddade år 2020 jämfört med 2011. Inga nya reservat har bildats sedan 2014, så arealen 617 hektar gäller fortfarande. Limöns naturreservat blev klart för beslut i december 2019. Beslut väntas i början av 2020. Det kommer att ge totalsumman 823 hektar. Målet bedöms inte vara möjligt att nå till 2020.

Alla Gävles tätortsnära parker och naturområden ska år 2020 skötas och utvecklas på ett sådant sätt att biologisk mångfald och god tillgänglighet främjas. En framgångsfaktor är att kommunen antar styrande dokument där det fastläggs vilka tätortsnära park- och naturområden som har betydelse för ekologisk funktion, allmänhetens tillgänglighet och gynnande av folkhälsan. För nya parker som anläggs tas skötselplaner fram. För befintliga parker har arbetet inte varit prioriterat under 2019. Kartläggning av var det saknas skötselplaner behöver genomföras. I Naturskyddsföreningens rankning av Bästa naturvårdskommun låg Gävle kommun på plats 29 år 2018, vilket kan jämföras med plats 124 år 2014.

Alla åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP) som berör Gävle kommun ska senast år 2020 vara implementerade i kommunkoncernens verksamhet. Arbetet med att identifiera vilka åtgärdsprogram som är aktuella för Gävle kommun har nedprioriterats.

Vatten

Vatten



Vattenmålet har sju delmål. Tre av dessa har fått bedömningen gult och tre har fått bedömningen rött. Jämfört med 2017 har ett delmål mer fått bedömningen rött. Ett delmål har inte gått att bedöma. Nedan sammanfattas delmålen status.

GUL Gävle kommunkoncern ska minimera risken för negativa miljö- och hälsoeffekter vid översvämningar och ökade flöden, till följd av ändrat klimat. Klimatanpassningsfrågorna har integrerats i arbetet med översiktsplanen, risk- och sårbarhetsanalysen samt VA-planen för Gävle kommun. För att nå målet behöver dessa styrdokument implementeras i kommunens verksamhet.

Miljöbelastningen från spillvatten ska minska. Under 2019 har 112 fastigheter bytt från enskilt avlopp till kommunalt avlopp. Ytterligare 38 st enskilda avlopp har byggts om. Andelen åtgärdade pumpstationer som är utrustade med provtagningsmöjlighet och bräddflödesberäkning är 90 %, vilket är samma som 2018. Större insatser krävs för att målet ska nås.

Äldre deponier ska vara åtgärdade senast år 2025 så att spridning av farliga ämnen från dessa minimeras. Arbetet med Åbyford före detta deponi pågår och bedöms slutföras 2020. Huvudstudie för Avan före detta deponi är färdig och riskbedömningen visar att deponin inte utgör en uppenbar risk för människors hälsa eller miljön. Näringens före detta deponi planeras hanteras i samband med omvandlingen av Näringen.

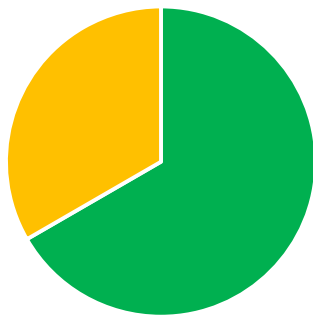
RÖD Befintliga och blivande vattentäkter ska skyddas och säkras senast år 2020. Andelen skyddade vattentäkter var 25 % år 2019, vilket är samma andel som alla år sedan 2014.

I vattendrag, sjöar och hav ska det år 2020 finnas goda reproduktionsmöjligheter och livskraftiga bestånd för fiskar och andra vattenlevande djur. Ett annat delmål är att förorenat vatten och dagvatten inte ska släppas till sjöar, vattendrag och kustvatten. Ny statusklassning av vattenförekomster för 2019 visar att 16 % av sjöar och vattendrag i Gävle kommun har hög ekologisk och kemisk status. Det är en minskning från 25 % som var den senaste klassningen. Detta beror främst på omarbetning av definitioner. Åtgärdsbehovet för att nå målen är omfattande. För att veta hur dagvattenpåverkan är idag behöver analys och provtagning genomföras. Riktlinjer för dagvattenhantering behöver tas fram och implementeras.

EJ BEDÖMT Delmålet att råvattenförekomster som kan vara väsentliga för framtida dricksvattenförsörjning ska skyddas genom planläggning senast år 2017 följs inte upp 2019 då data saknas.

Information och utbildning

Information och utbildning



Målet Information och Utbildning har tre delmål. Två av delmålen har fått bedömningen grönt och ett har fått bedömningen gult. Det är samma bedömningar som 2018. Nedan summeras delmålens status.

GRÖN Alla elever ska ha kunskap och handlingskompetens, i förhållande till sin ålder, för att kunna agera hållbart. Strategin för lärande om hållbar utveckling antogs i Utbildningsnämnden 2015. Alla verksamheter utom en har tagit fram en LHU handlingsplan, den sista verksamheten lämnar in sin handlingsplan i början av 2020. 62 % av de kommunala skolorna och förskolorna har hissat Grön Flagg. Således är målvärdet för 2020 redan uppnått. Tranmursskolan blev utsedd till en av Sveriges fem bästa Grön Flagg-förskolor 2019. Intresset för skolträdgårdar är fortsatt starkt och nu har 80 % av förskolorna och skolorna tillgång till en skolträdgård, en ökning med 10 % sedan 2018.

Gävlebor och näringsliv ska kunna ta del av information och verktyg för att kunna agera hållbart. Ett flertal informationskanaler finns, till exempel Gävle.se, Facebook och Instagram. En kampanjwebb är framtagen sedan tidigare med information om kampanjer och evenemang med koppling till miljömässig hållbarhet, lokala nyheter inom miljö samt tips och råd. Exempel på kampanjer under 2019 är Skräpplockardagarna, Earth Hour, Nolla sabbet och Hållbart Nordost. Under hösten 2019 hade Hållbarhetsutvecklaren Vi gör Gävle-kontot vilket har gett ökat fokus på området.

Nätverket Hållbart Näringsliv Gävle bjuder in till träffar minst fyra gånger per år samt möjliggör samarbeten genom olika projekt. Exempel på fokusområden under 2019 är Jakten på plasten och Biolyftet.

Fem miljömärkta event har genomförts i Gävle under 2019: U23EM, Gefle Skivmessa, Gefle Metal Festival, Årets studentstad och Gävlebockens invigning.

Under 2019 har Gävle kommuns miljöstrategiska program reviderats. Gävlebor och näringsliv har bjudits in till ett antal dialogmöten.

GUL Alla medarbetare och politiker ska i förhållande till sin roll ha tillräcklig kunskap i miljöfrågor för att kunna agera hållbart. Ankaret används för att nå ut till de anställda. Ett antal kampanjer har genomförts. Exempelvis har Gävle Energi genomfört en obligatorisk Miljö- och klimatutbildning. Gavlefastigheter har arbetat aktivt med miljöbyggnad och byggvarubedömningen. Gavle Drift & Service har utvecklat arbetet kring kemikaliehantering. Fordonsavdelningen har haft information på arbetsplatsträffar och dialog med verksamheter kring ruttoptimering. Fler insatser behövs för att nå målet.