

Minnesanteckningar hållbarhetsråd 2025-02-19

Plats: Tingshuset

Datum: 2025-02-19

Tid: 13.00 -14.45

Närvarande:

Ulf Rapp (S) kommunstyrelsens ordförande

Daniel Persson (SD) kommunstyrelsens 1:e vice ordförande

Ingridh Anderén (M) kommunstyrelsens 2:e vice ordförande

Sverre Fredriksson (M) ordförande teknik- och service nämnden

Lisette Vermeulen (SD) vice ordförande utbildningsnämnden

Jonny Svensson (S) ordförande bygg- och miljönämnden

Magnus Svanberg, utbildningsförvaltningen

Therese Lindh, teknik- och servicenämnden

Sema Özlap, bygg- och miljöförvaltningen

Monica Holmgren, kommundirektör

Peter Krahlf Rydberg, miljö- och hållbarhetsstrateg



**BOLLEBYGDS
KOMMUN**



Föregående möte

Genomgång av förra mötes innehåll.

Aktuella aktiviteter inom hållbarhet

Peter presenterar vad som är hans prioriterade uppdrag och vad som ligger på agendan inom hållbarhetsspektrat inom kommunen i stort.

Se bifogat bildspel.

Remiss social hållbarhet

Genomgång av inkomna synpunkter och det förslag till remissvar som är sammanställt av Peter inför dagens möte. Rådet säger ja till att skicka in förslag på remissvar som sitt eget till kommunstyrelsen.

Se bifogat remissvar.

Årskalendern

Peter presenterar förslag till årskalender 2025. Rådet fastställer årskalendern enligt förslag.

Se bifogad årskalender.

Fördjupning: statistik och uppföljning

Peter går igenom olika delar kopplade till Agenda 2023 där det finns statistik och uppföljning bl a från KOLADA.

Se bifogat bildspel.

Hur går det med kommunens miljö- och hållbarhetsarbete?

Svårt att säga, både plus och minus, några blinda fläckar. En större analys och utveckling av uppföljning sker allt eftersom

Det kommande arbete blir att identifiera rätt indikatorer för en relevant uppföljning

Mer var vi ligger i jämförelse med andra är också intressant att arbeta vidare med är ett inspel från rådet.

Till nästa sammanträde

9 april tema hållbarhetsmål; skog, natur och biologisk mångfald

Hemläxa till nästa gång:

Vilka hållbarhetsmål och ambitioner styr vår verksamhet idag?

Vad gör vi idag för att främja biologisk mångfald?

Vid pennan

Monica Holmgren



**BOLLEBYGDS
KOMMUN**

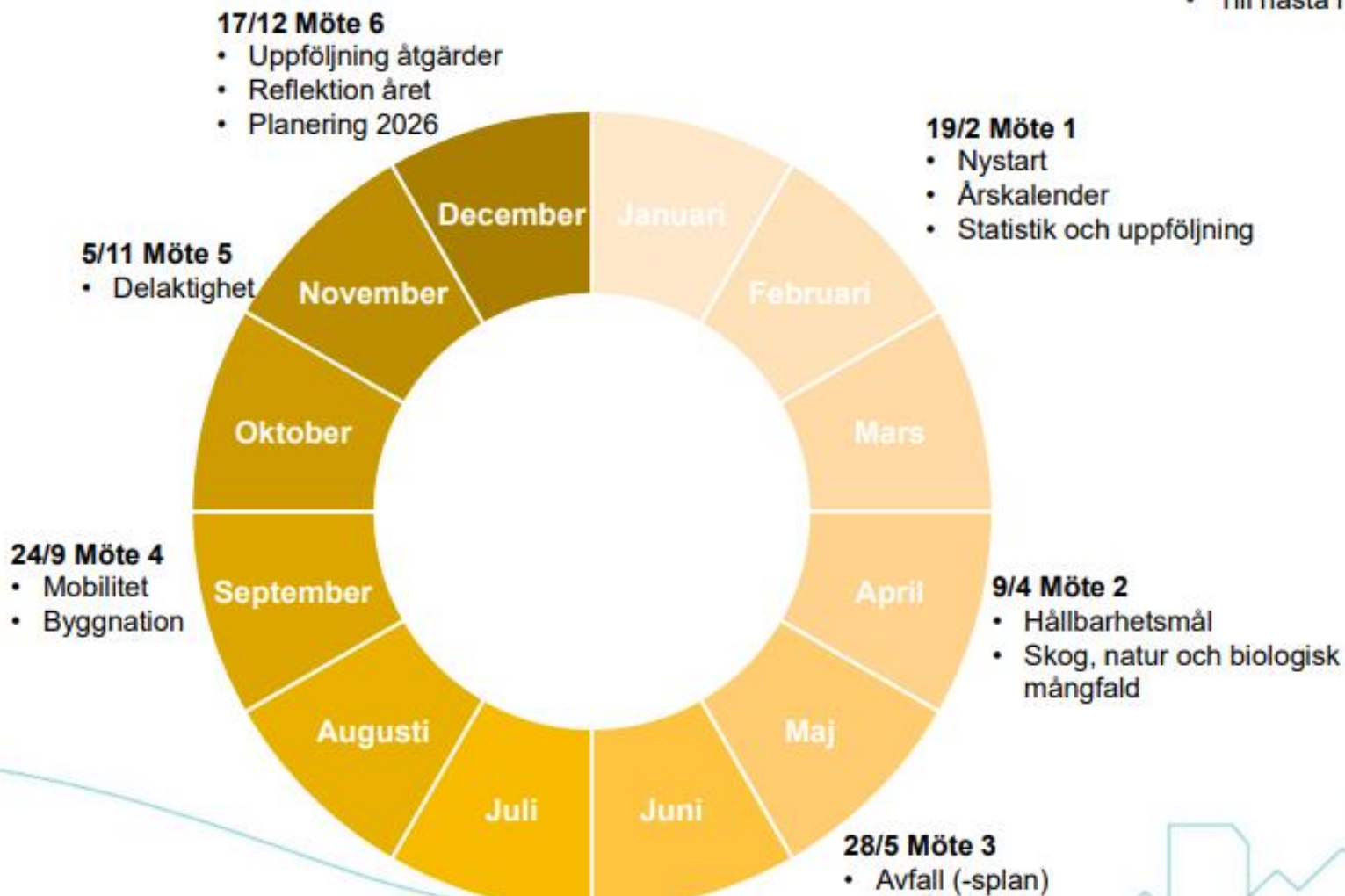
Årskalender

Framöver

- Inköp och upphandling
- Hälsa och motion
- Vatten
- Klimatanpassning och klimatrelaterat krisberedskap
- Energi
- Utbildning och kompetensförsörjning
- Livsmedel

Stående punkter

- Från förra mötet
- Aktuella aktiviteter inom hållbarhet
 - Exempel från verksamheten
- Fördjupning (föredrag, gäst, film, övning mm)
- Till nästa möte



**BOLLEBYGDS
KOMMUN**

Åhörakopia presentation



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Hållbarhetsrådet 2025-02-19

Syftet med hållbarhetsrådet är att belysa och prioritera frågor med målet att kommunen ska arbeta aktivt, strukturerat och målinriktat med aktuella hållbarhetsfrågor, precis som med övriga frågor i kommunen.

Tillsammans

Nyfikenhet

Utveckla



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Peter Krahlf Rydberg

Dagordning

- Föregående möte
- Aktuella aktiviteter inom hållbarhet
- Remiss social hållbarhet
- Årskalendern
- Fördjupning: statistik och uppföljning
- Övriga frågor
- Till nästa sammanträde



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Föregående möte

- Presentation Peter
- Remiss program för social hållbarhet
- Uppföljningar klimat, avfall

1.1 Matsvinnet ska minska till 35g/portion i kommunens verksamheter ●

1.2 Matsvinnet ska minska med 50% per invånare jämfört med 2021 ●

1.3 Minst 60% av uppkommet matavfall ska gå till näringsåtervinning och biogasproduktion eller annat miljömässigt motsvarande ändamål ●

2.1 Konsumtionen av engångsartiklar i kommunens verksamheter ska minska jämfört med år 2022 ●

2.2 Livslängden på arbetskläder i kommunens verksamheter ska öka jmf med år 2022 ●

2.3 Invånarnas förståelse för koppling mellan konsumtionsbeteende, avfallsmängder och miljöpåverkan ska öka jmf med år 2023 ●

3.1 Andel möbel- och textilinköp i kommunens verksamheter som återbrukats ska öka jämfört med år 2022 ●

3.2 Återanvändning och återvinning av bygg- och rivningsmaterial inklusive massor från kommunala bygg-, mark- och anläggningsprojekt ska öka jämfört med år 2022 ●

3.3 Livslängden på elektronik i kommunens verksamheter ska öka jämfört med år 2022 ●

3.4 Invånarna ska ha möjlighet till enkel och tillgänglig återanvändning av produkter ●

4.1 Alla kommunala verksamheter ska ha möjlighet att enkelt och nära sortera ut sitt avfall ●

4.2 Andelen felsorterat i restavfallet ska minska med 50% jämfört med år 2021 ●

4.3 Mängd avfall från ÅVC som behandlas med förbränning och deponering ska minska jämfört med år 2021 ●

4.4 Andel hållbara och effektiva avfallstransporter i kommunens regi ska öka jämfört med 2021 ●

5.1 Nedskräpningen ska minska med 50 % jmf med år 2022 ●

6.1 Små och stora anordningar för återbruk, återvinnings- och avfallshantering ska lokaliseras i strategiska lägen så de är enkla att använda både ur brukar- och insamlingssynpunkt ●

1. Vi har en årlig uppföljning av klimatarbetet ●

7. Vi fokuserar på företagens klimatomställning i miljötillsyn ●

8. Vi arbetar aktivt med vår energiplan ●

9. Vi arbetar strategiskt med att minska klimatpåverkan genom upphandling ●

12. Vi säkerställer att planering och byggande bidrar till ett transporteffektivt samhälle ●

13. Vi utvecklar gaturum för ökad tillgång och attraktivitet ●

14. Vi arbetar med klimatstyrande parkering. ●

16. Våra nya personbilar körs på förnybar el, biogas eller vätgas ●

17. Vi ställer krav i upphandling för transportdelen i nya avtal ●

20. Vi arbetar med hållbart resande för våra anställda ●

21. Vi minskar matsvinnet i offentliga måltider och når mål ●

22. Vi minskar klimatavtrycket från offentliga måltider och når mål ●

23. Vi ökar livslängden på elektronik och möjliggör cirkulära flöden ●

25. Vi använder cirkulära möbler ●



Aktuella aktiviteter inom hållbarhet



Uppföljning

- Avfallsplan
- Klimatlöften
- Miljöåtgärder (Länsstyrelsen)

Hållbarhetsrådet

- Planering
- Innehåll



Externa nätverk t.ex. boråsregionen

Internt nätverk för klimatlöften mm

Avfallsplan och klimatlöften

Laddinfrastruktur, översyn, lagkrav

Projekt matsvinn och engångsartiklar

Projekt textilavfall, cirkulärt byggande

Fritidsbibliotek, HBTQI utbildning

LONA

Energiplan; Mobilitetsplan

Vattenrådsförankring

Program socialt hållbarhet



Hållbarhetsmål (KF uppdrag)

- Kartläggning
- Omvärlden
- Planering

Uppdrag, åtgärder, samordning



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Remiss social hållbarhet - inspel

- Remissversionen program för socialt hållbarhet
- Inkomna inspel från deltagare
- Förslag på remissvar

Prioriterade målområden

Utifrån nulägesanalysen och omvärldsbevakningen har Bollebygds kommun valt ut fyra prioriterade områden i det fortsatta arbetet med social hållbarhet:

- Barn och ungas uppväxtvillkor
- Arbete och sysselsättning
- Boende och närmiljö
- Inflytande och delaktighet

Styrning

Facknämnderna tar fram minst ett mål i sina verksamhetsplaner som kopplar till ett eller flera prioriterade områden i programmet.

Uppföljning

Uppföljning av nämndernas mål sker i nämndernas hel- och delårsrapporter och i kommunens hel- och delårsredovisning. Programmet för social hållbarhet följs upp årligen och revideras minst en gång per mandatperiod.

Remiss social hållbarhet

Hållbarhetsrådet ser positivt på samordningen av området social hållbarhet och ser fram emot aktiviteterna som grundar sig i programmet.

För tydlighet och tillgänglighet bör dokumentet renodlas för att begränsas till det som är nytt och styrande. Styrdokumentet bör innehålla syfte, prioriterade målområden, styrning och uppföljning. Övriga rubriker och text kan ligga som bilaga. Utmaningar som beskrivs under "Nulägesanalys" kan lyftas över till beskrivningarna av målområdena. Beskrivningarna av målområdena bör vara mer avgränsade och enbart beskriva utmaningar och prioriterade insatsområden.

De beskrivande texterna tillhörande de prioriterade målområdena behöver anpassas så att de speglar det lokala perspektivet i Bollebygd. Till exempel under "Boende och närmiljö" används begreppen stadsutveckling, städer och staden vilket skapar en onödig distans mellan texten och förutsättningarna i Bollebygd.

Under området "Barn och ungas uppväxtvillkor" bör det kompletteras att barn och ungas behov kan se olika ut utifrån fysiska och psykiska förutsättningar. Bland annat vid skrivningen om meningsfulla idrotts- och fritidsaktiviteter bör det beskrivas att utbudet behöver vara varierande för att passa olika målgrupper

Avsnittet "Styrning" behöver anpassas till aktuella uppdrag och utifrån en risk för många olika mål som kan sakna koppling till varandra. Därför föreslås styrning göras om till att:

- Facknämnder tar fram aktiviteter kopplade till en eller flera prioriterade områden
- Aktiviteterna kan med fördel även ha koppling till andra styrdokument och uppdrag samt kommunfullmäktiges övergripande mål och budget
- Facknämnderna uppmuntras att vid framttagande av aktiviteter ta hjälp av relevanta kompetenser såsom folkhälsostrateg, näringslivsutvecklare, hållbarhetsstrateg och fritids- och kulturchef



Årskalender (förslag)

Stående punkter

- Från förra mötet
- Aktuella aktiviteter inom hållbarhet
 - Exempel från verksamheten
- Fördjupning (föredrag, gäst, film, övning mm)
- Till nästa möte

Framöver

- Inköp och upphandling
- Hälsa och motion
- Vatten
- Klimatanpassning och klimatrelaterat krisberedskap
- Energi
- Utbildning och kompetensförsörjning
- Livsmedel

17/12 Möte 6

- Uppföljning åtgärder
- Reflektion året
- Planering 2026

5/11 Möte 5

- Delaktighet

24/9 Möte 4

- Mobilitet
- Byggnation

19/2 Möte 1

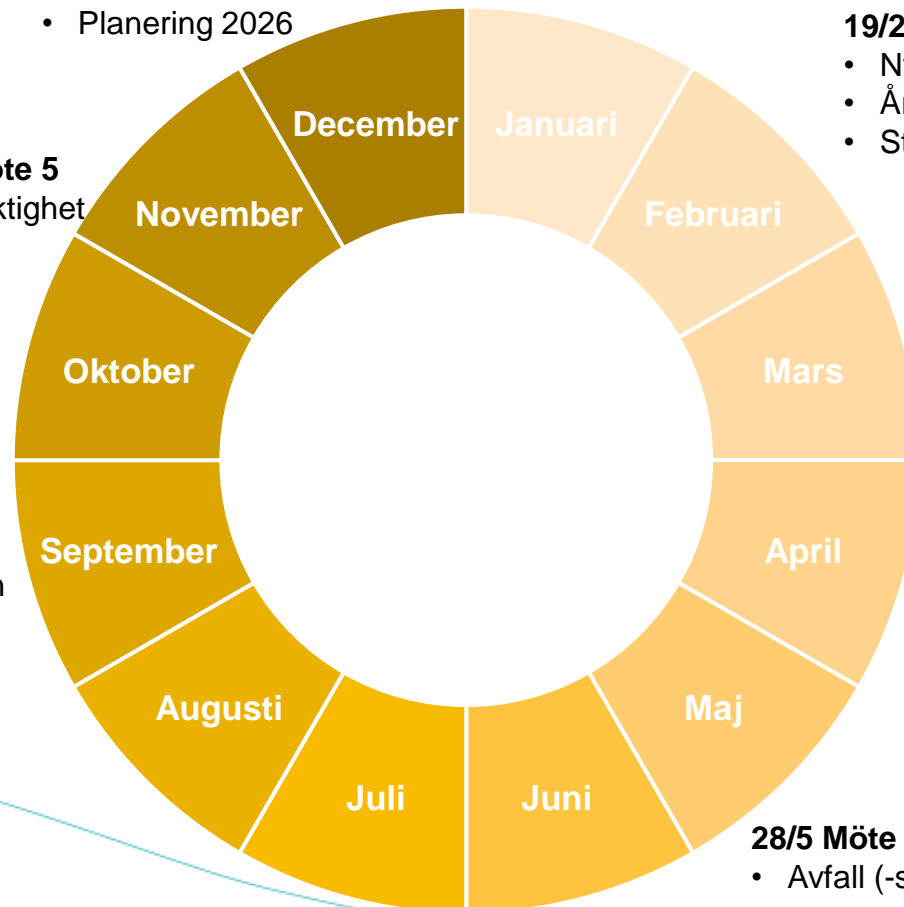
- Nystart
- Årskalender
- Statistik och uppföljning

9/4 Möte 2

- Hållbarhetsmål
- Skog, natur och biologisk mångfald

28/5 Möte 3

- Avfall (-splan)



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Fördjupning: statistik och uppföljning



Hur går det med vårt
hållbarhetsarbete?

Syfte:

Uppstart, diskussion, kunskapshöjning
Identifiera utmaningar och luckor (koppling hållbarhetsmål)
Hotspotanalys - vad är stort och smått?
Räcker det med det vi gör? (målvärden, jämförelse)
Följa upp om insatser har gett effekt
Prioritera insatser och jobba effektivt
Förbättra mätning/uppföljning (som stöd inte hinder)
Kul att veta!



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Externa mål, indikatorer och statistik

Agenda 2030, KOLADA

Miljömål, nationellt och regionalt

Energianvändning och -produktion, SCB

Solceller, Energimyndigheten

Bilar, TRAFI

Klimat, IPCC, Naturvårdsverket, VGR, SMHI

Socialt, Jämställt Västra Götaland, mål för social hållbarhet, VGR

Med mera

Interna mål och indikator

Andelen ekologiska livsmedel ska vara minst 52 %

Andelen närproducerade livsmedel ska vara minst 75 %

Egna fordon, solceller, skolresultat, mm

Aktiviteter

Klimatlöften

Avfallsplan

Åtgärdsprogram miljömål

Åtgärdsprogram vatten

Verksamhetsplaner

Uppdrag, motioner, styrdokument

Kontinuerligt arbete

Kvantitet och kvalitet

Allt går inte att mäta eller kvantifiera (på grund av t.ex. indirekta effekter, beteendepåverkan, tröskeleffekter, komplexa sammanhang, tidsfördröjning)



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Övergripande mål och ambitioner

Hållbarhetspolicy för Bollebygds kommun

Utgångspunkten för hållbarhetsarbetet i Bollebygds kommun är att genom lokala insatser bidra till en hållbar utveckling i kommunen och till att uppnå de globala målen.

Miljöpolicy för Bollebygds kommun

Bidra till att uppfylla etappmålen och de nationella miljökvalitetsmålen



BOLLEBYGDS
KOMMUN



Generationsmålet

Generationsmålet är ett övergripande mål som inriktar den svenska miljöpolitiken och är vägledande för miljöarbetet på alla nivåer i samhället.

Sveriges och regionens miljömål.



**Begränsad
klimatpåverkan**



Frisk luft



**Bara naturlig
försurning**



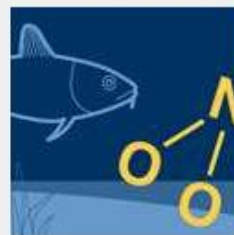
Giftfri miljö



**Skyddande
ozonskikt**



Säker strålmiljö



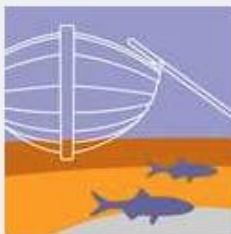
Ingen övergödning



**Levande sjöar och
vattendrag**



**Grundvatten av god
kvalitet**



**Hav i balans samt
levande kust och
skärgård**



**Myllrande
våtmarker**



Levande skogar



**Ett rikt
odlingslandskap**




Storslagen fjällmiljö



God bebyggd miljö



**Ett rikt växt- och
djurliv**



Generationsmålet







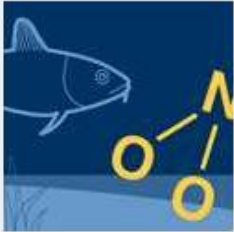


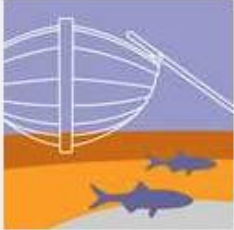






Generationsmålet är ett övergripande mål som inriktar den svenska miljöpolitiken och är vägledande för miljöarbetet på alla nivåer i samhället.

Sveriges och regionens miljömål.

Övre bedömning avser riket (Naturvårdsverket)

Nedre bedömning avser regionen (Länsstyrelsen)

- Uppnås ej
 - Nära att uppnås
 - Uppnås
- Trend

	<p>Begränsad klimatpåverkan</p> <p>● ↘</p>		<p>Frisk luft</p> <p>● ↗ ● →</p>		<p>Bara naturlig försurning</p> <p>● ↗ ● →</p>		<p>Giftfri miljö</p> <p>● → ● →</p>
	<p>Skyddande ozonskikt</p> <p>● → ● →</p>		<p>Säker strålmiljö</p> <p>● → ● ↘</p>		<p>Ingen övergödning</p> <p>● → ● ↗</p>		<p>Levande sjöar och vattendrag</p> <p>● → ● ↗</p>
	<p>Grundvatten av god kvalitet</p> <p>● → ● →</p>		<p>Hav i balans samt levande kust och skärgård</p> <p>● → ● ↘</p>		<p>Myllrande våtmarker</p> <p>● → ● →</p>		<p>Levande skogar</p> <p>● ↘ ● ↘</p>
	<p>Ett rikt odlingslandskap</p> <p>● → ● ↘</p>		<p>Storslagen fjällmiljö</p> <p>● ↘</p>		<p>God bebyggd miljö</p> <p>● → ● →</p>		<p>Ett rikt växt- och djurliv</p> <p>● ↘ ● ↘</p>



**BOLLEBYGDS
KOMMUN**



Globala mål för hållbar utveckling

Övre bedömning avser riket, i global jämförelse (tolkning baserad på rapporter)

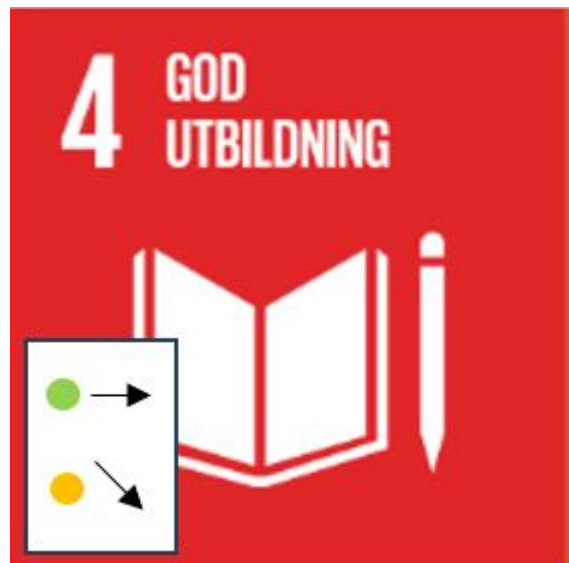
Nedre bedömning avser Bollebygd i nationell jämförelse (tolkning baserad på KOLADA)

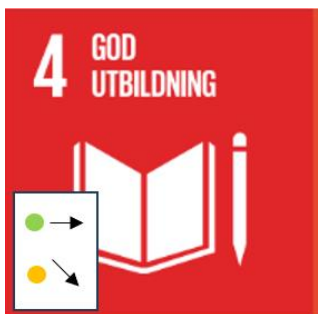
- Dåligt
- Både bra och dåligt
- Bra
- Trend

Rank	Country	Score	Performance by SDG
1	Finland	86.35	
2	Sweden	85.70	
3	Denmark	85.00	
4	Germany	83.45	

Rankings


























The overall performance of all 193 UN Member States





Mål 4 God utbildning för alla

Säkerställa en inkluderande och likvärdig utbildning av god kvalitet och främja livslångt lärande för alla.

Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
✓ Barn 1-5 år inskrivna i förskola, andel (%)	  	83.1	82.1	84.1	84.3	85.3	85.7
Elever i åk 3 som klarat alla delar av nationella proven för ämnesprovet i svenska och svenska som andraspråk, hemkommun, andel (%)	  	72	73	-	-	73	64
Elever i åk 8: Känner du dig trygg i skolan? Andel som svarat "Helt och hållet" eller "Till stor del", (%)	   					.	75.3
Elever i åk 9 som är behöriga till yrkesprogram, hemkommun, andel (%)	  	92.4	90.8	89.0	87.0	91.2	81.3
✓ Gymnasieelever med examen inom 4 år, hemkommun, andel (%)	  	76.2	79.3	75.3	78.2	82.3	75.2
✓ Personer i kommunens aktivitetsansvar, andel (%) av inv 16-19 år	  		3.9	4.7	5.4	4.4	4.9
✓ Invånare 25-64 år med eftergymnasial utbildning, andel (%)	  	37.0	37.8	38.2	39.6	40.7	41.1
✓ Kursdeltagare i komvux som har avslutat med godkända betyg, i huvudmannens skolenheter, andel av de som avslutat eller avbrutit kurs under året (%)	  				.	.	-

Igenkänning?

Hur mycket
jobbar vi med
området?

Andra
indikatorer?



Mål 7 Hållbar energi för alla

Säkerställa tillgång till ekonomiskt överkomlig, tillförlitlig, hållbar och modern energi för alla.

Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
✓ Nettoproduktion av el inom det geografiska området, MWh/inv	📊 📈 🏠	-7.4	-7.2	
✓ Slutanvändning av energi totalt inom det geografiska området, MWh/inv	📊 📈 🏠	15	13	13	14	13	
✓ Slutanvändning av energi totalt inom det geografiska området, MWh	📊 📈 🏠	142 687	126 560	125 859	138 081	125 267	
Fjärrvärmeproduktion av förnybara energikällor inom det geografiska området, andel (%)	📊 📈 🏠	99.8	94.0	89.8	
Elavbrott, genomsnittlig avbrottstid per kund (SAIDI), minuter/kund	📊 📈 🏠	80	50	76	116	76	43

Igenkänning?

Hur mycket
jobbar vi med
området?

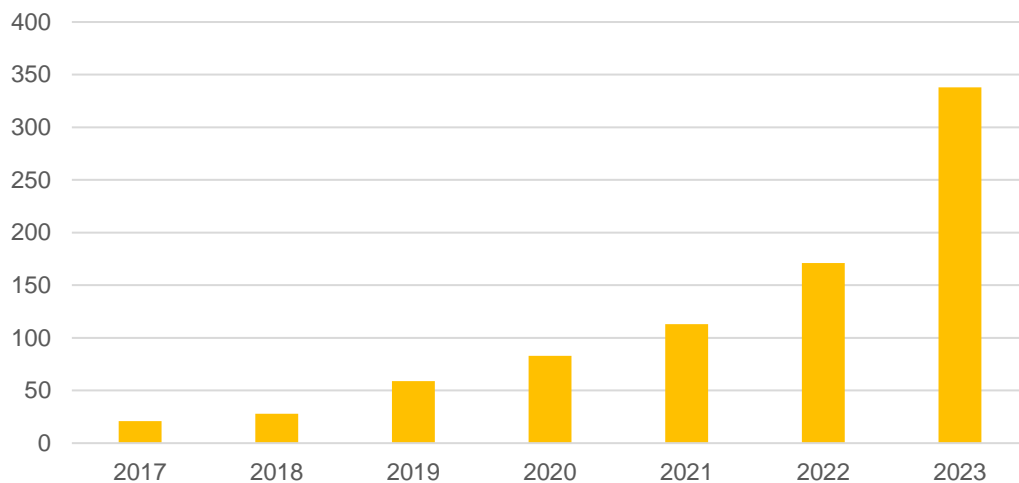
Andra
indikatorer?



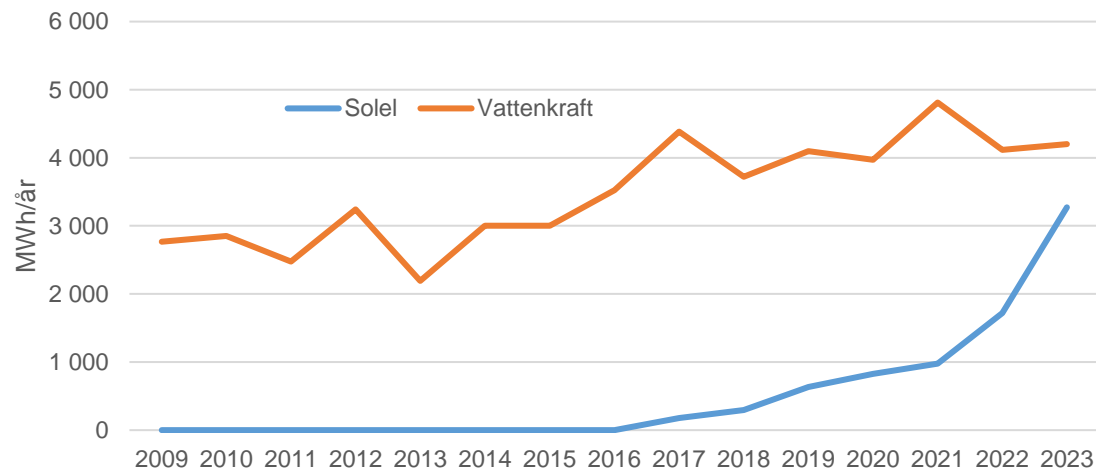
BOLLEBYGDS
KOMMUN



Antal solcellsanläggningar i Bollebygd



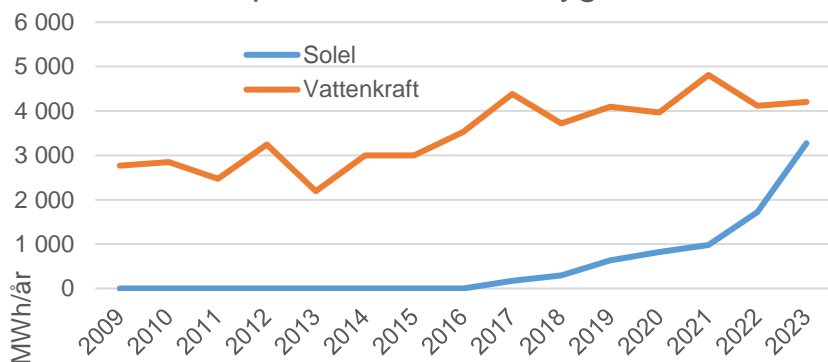
Elproduktion i Bollebygd



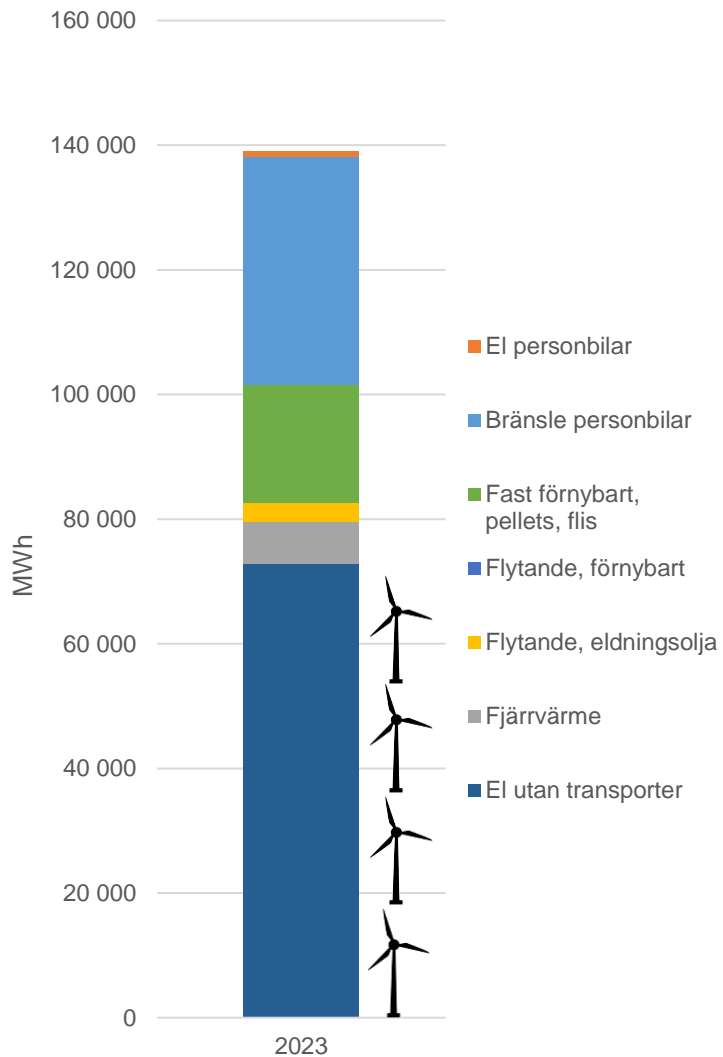
BOLLEBYGDS
KOMMUN



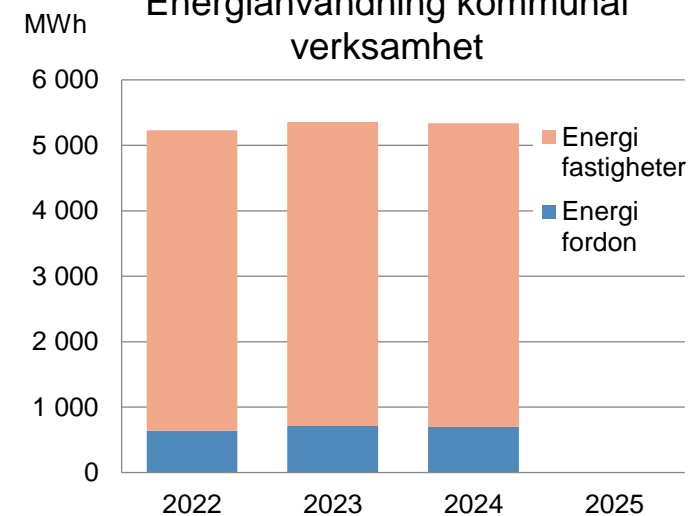
Elproduktion i Bollebygd



Slutanvändning energi i Bollebygd

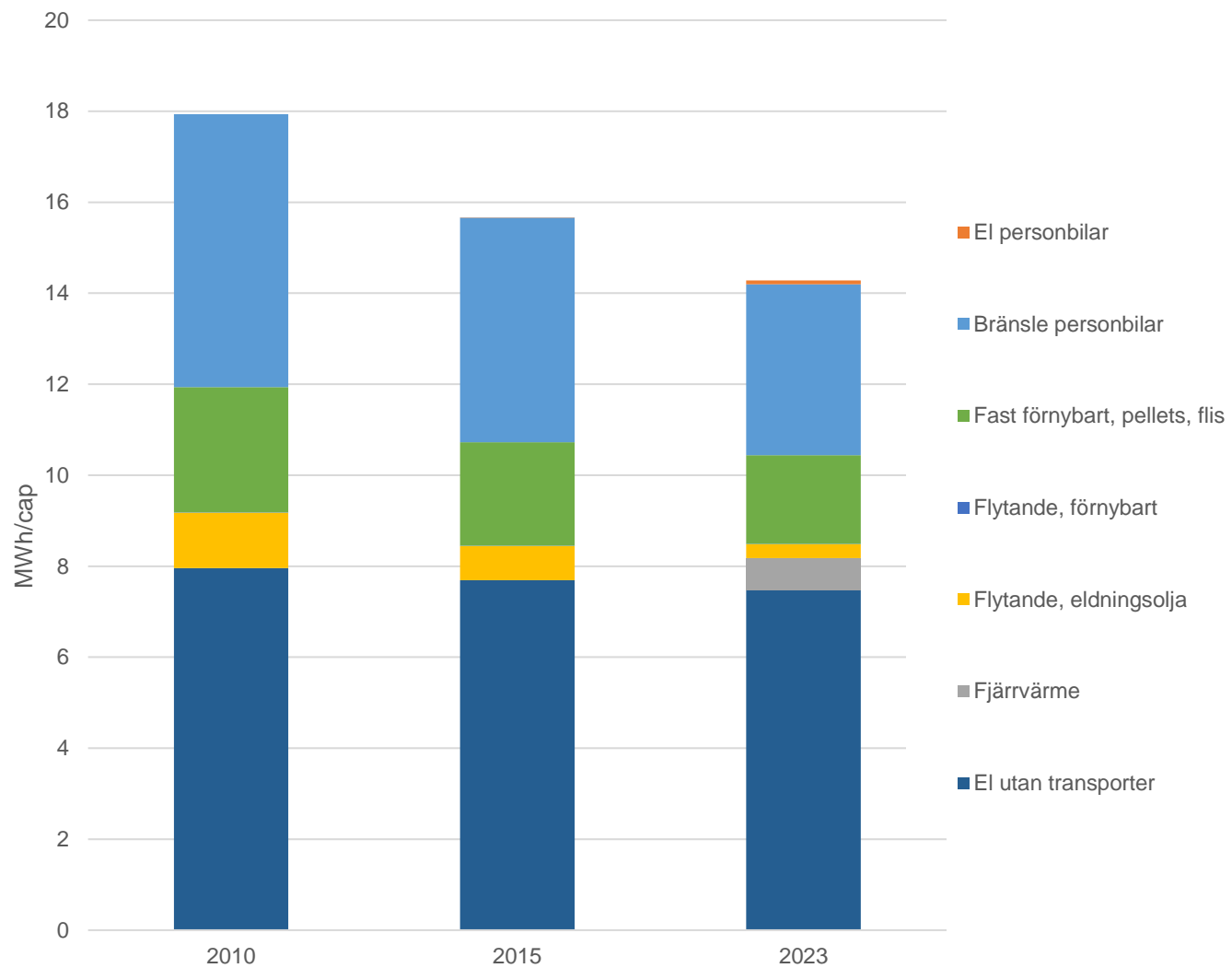


Energianvändning kommunal verksamhet





Slutanvändning energi per invånare i Bollebygd



Energi till lastbilar och vissa arbetsmaskiner ingår ej















Energianvändning personbilar beräknat på körsträcka och snittförbrukning, TRAFI, SCB

Övrig energistatistik från SCB



Mål 13 Bekämpa klimatförändringarna

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv/inv	  	5.22	5.01	4.63	4.59	4.11	
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv	  	49 174	47 612	44 154	44 243	39 847	
✓ Fossiloberoende personbilar, andel av totalt antal bilar i det geografiska området (%)	  			10.1	14.0	16.8	18.7
✓ Fossiloberoende fordon i kommunorganisationen, andel (%)	  			29.6	33.9	36.1	33.9
✓ Genomsnittlig körsträcka med personbil, mil/inv	  	827.2	810.1	768.8	762.0	782.4	785.9

Igenkänning?

Hur mycket
jobbar vi med
området?

Andra
indikatorer?

















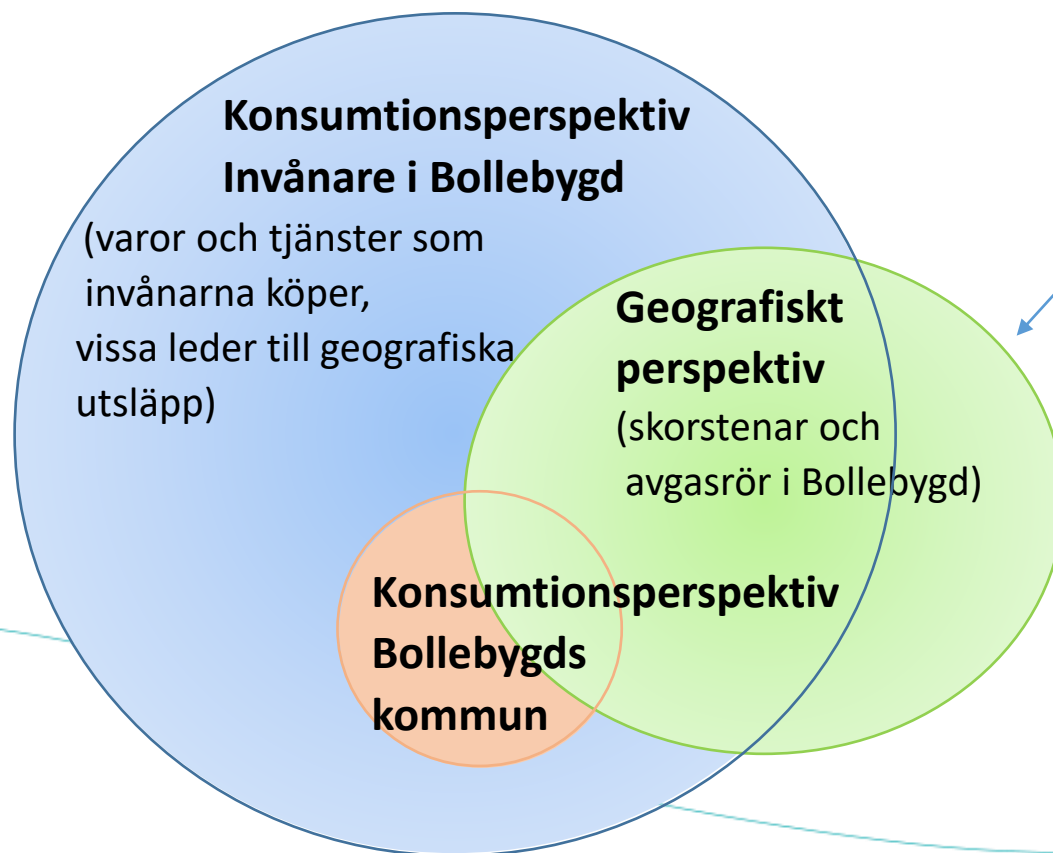
BOLLEBYGDS
KOMMUN



Mål 13 Bekämpa klimatförändringarna

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv/inv	  	5.22	5.01	4.63	4.59	4.11	
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv	  	49 174	47 612	44 154	44 243	39 847	
✓ Fossiloberoende personbilar, andel av totalt antal bilar i det geografiska området (%)	  			10.1	14.0	16.8	18.7
✓ Fossiloberoende fordon i kommunorganisationen, andel (%)	  			29.6	33.9	36.1	33.9
✓ Genomsnittlig körsträcka med personbil, mil/inv	  	827.2	810.1	768.8	762.0	782.4	785.9


















**BOLLEBYGDS
KOMMUN**





Mål 13 Bekämpa klimatförändringarna

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

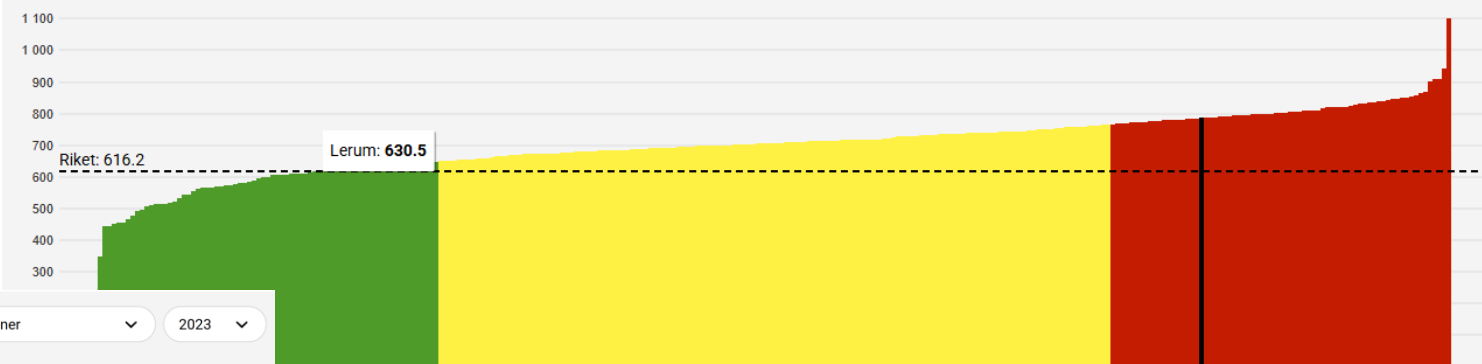
Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv/inv	  	5.22	5.01	4.63	4.59	4.11	
✓ Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv	  	49 174	47 612	44 154	44 243	39 847	
✓ Fossiloberoende personbilar, andel av totalt antal bilar i det geografiska området (%)	  			10.1	14.0	16.8	18.7
✓ Fossiloberoende fordon i kommunorganisationen, andel (%)	  			29.6	33.9	36.1	33.9
✓ Genomsnittlig körsträcka med personbil, mil/inv	  	827.2	810.1	768.8	762.0	782.4	785.9

Genomsnittlig körsträcka med personbil, mil/inv

År: 2023

Alla kommuner

2023

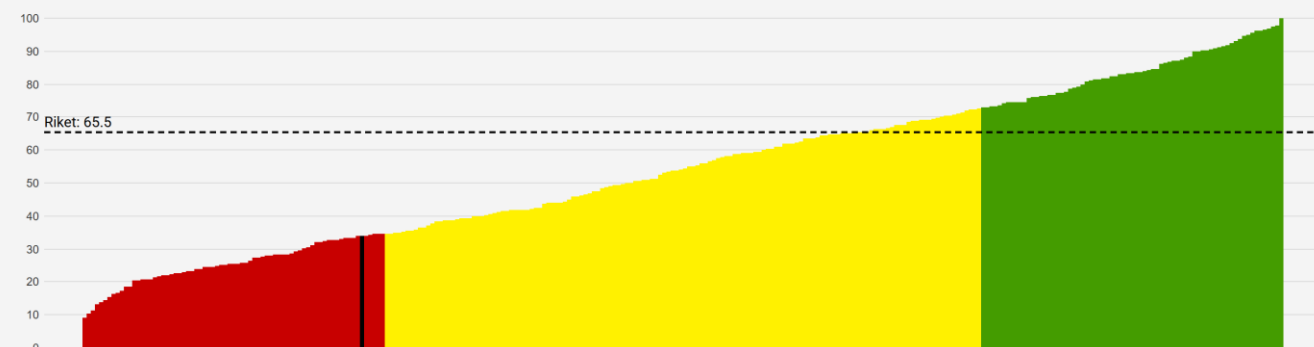


Fossiloberoende fordon i kommunorganisationen, andel (%)

År: 2023
















Alla kommuner

2023





Cirkulär ekonomi & hållbar konsumtion

▼ Insamlat kommunalt avfall totalt, kg/invånare (justerat)	  	501	563	512	478	469
Kommunalt avfall som samlats in för materialåtervinning, inkl. biologisk behandling, andel (%)	  	36	34	38	34	39
Ekologiska livsmedel i kommunens verksamhet, andel (%)	  	44	46	50	50	
▼ Måltidssvinn, förskola, gram/ätande	  				53	
▼ Måltidssvinn, grundskola, gram/ätande	  				32	

Måltidssvinn, grundskola, gram/ätande 

År: 2022

Alla kommuner

2022





Mål 13 Bekämpa klimatförändringarna

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

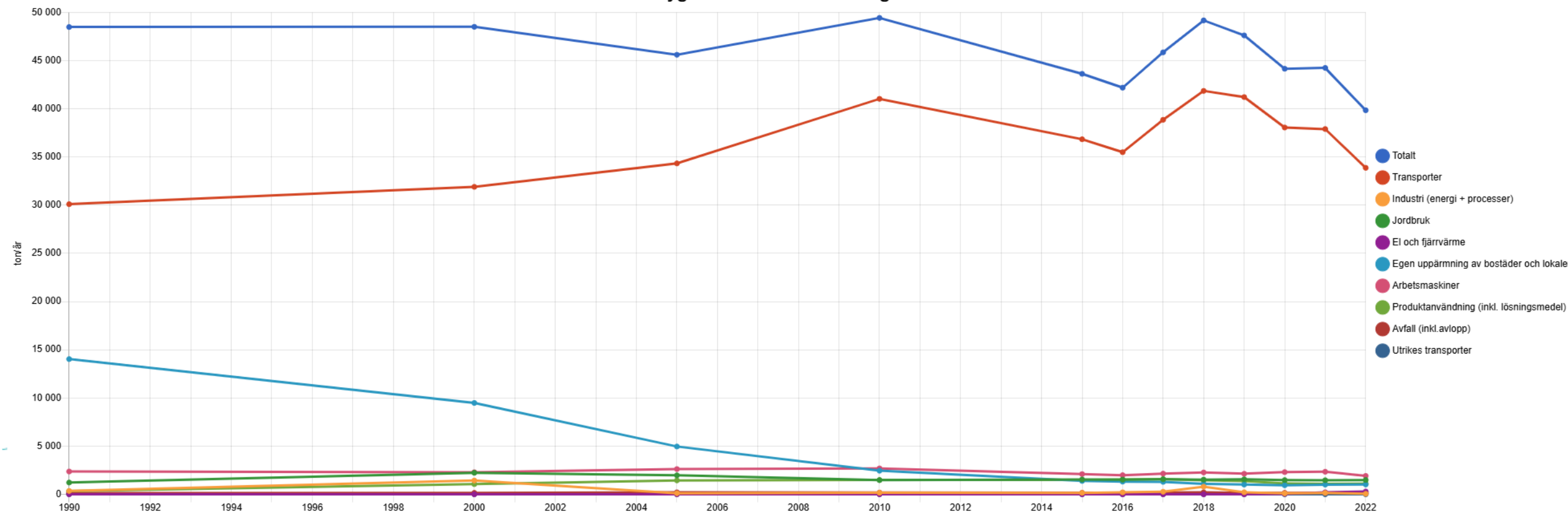
Nyckeltal	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<div> <div>▼</div> Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv/inv <div> </div> </div>	5.22	5.01	4.63	4.59	4.11	

Nyckeltal		2018	2019	2020	2021	2022	2023
<div> <div>▼</div> Utsläpp till luft av växthusgaser totalt, ton CO2-ekv/inv <div> </div> </div>		5.22	5.01	4.63	4.59	4.11	
Utsläpp till luft av växthusgaser, jordbruk, ton CO2e/inv		0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	
Utsläpp till luft av växthusgaser, egen uppvärmning, ton CO2e/inv		0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	
Utsläpp till luft av växthusgaser, arbetsmaskiner, ton CO2e/inv		0.24	0.22	0.24	0.24	0.20	
Utsläpp till luft av växthusgaser, industri, ton CO2e/inv		0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	
Utsläpp till luft av växthusgaser, transporter, ton CO2e/inv		4.44	4.34	3.99	3.93	3.49	
Utsläpp till luft av växthusgaser, el och fjärrvärme, ton CO2e/inv		0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	
Utsläpp till luft av växthusgaser, produktanvändning (inklusive lösningsmedel), ton CO2e/inv		0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	
Utsläpp till luft av växthusgaser, avfall (inklusive avlopp), ton CO2e/inv		0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	



**BOLLEBYGDS
KOMMUN**

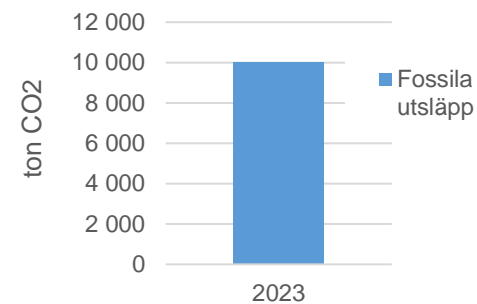
Bollebygd - Alla - Alla - Växthusgaser totalt



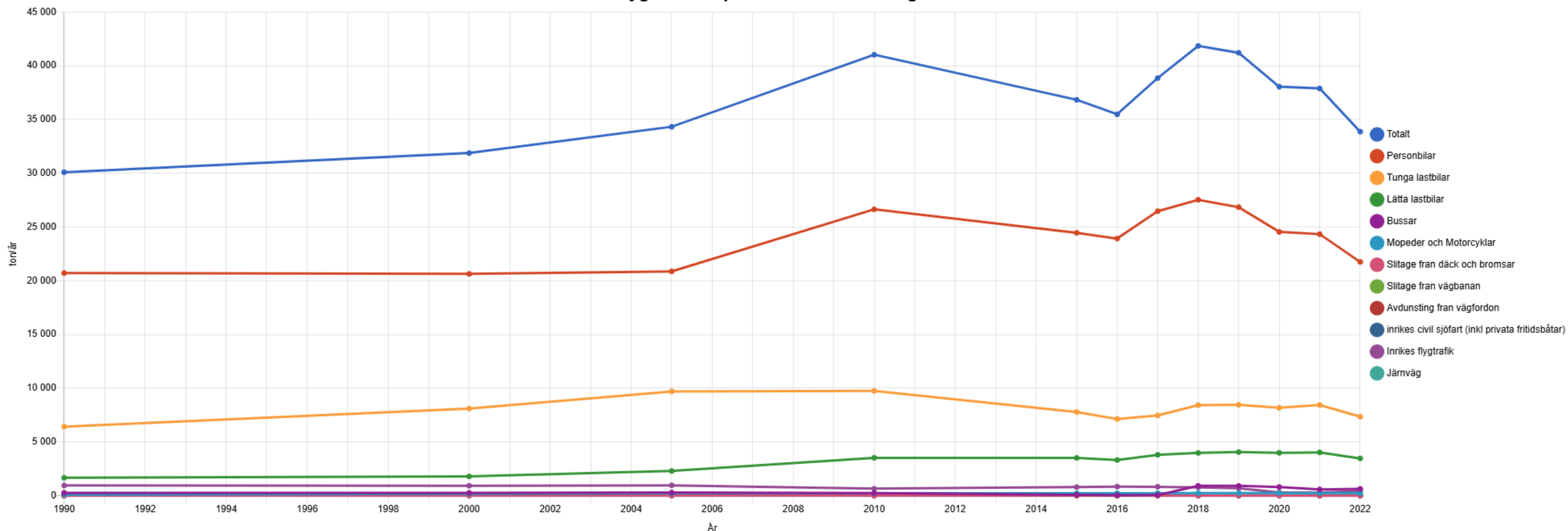




















Källa SMHI, emissionsdatabasen.
Här inkluderas all trafik inom
Bollebygd geografiska gräns!

Fossila utsläpp från bilar
registrerade i Bollebygd

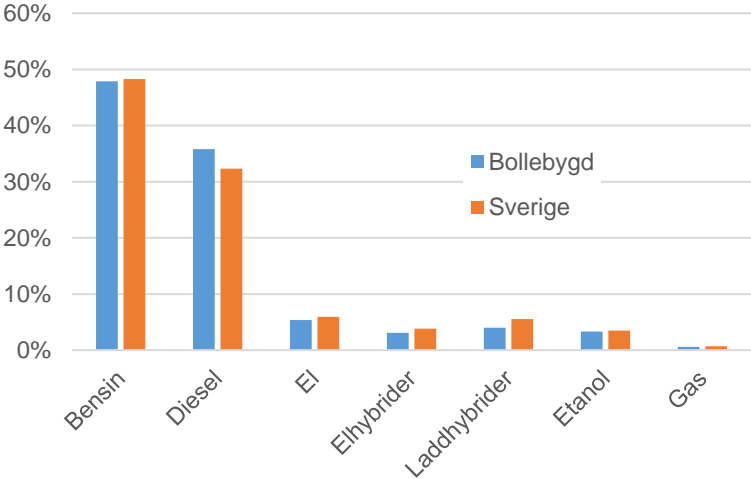


Bollebygd - Transporter - Alla - Växthusgaser totalt

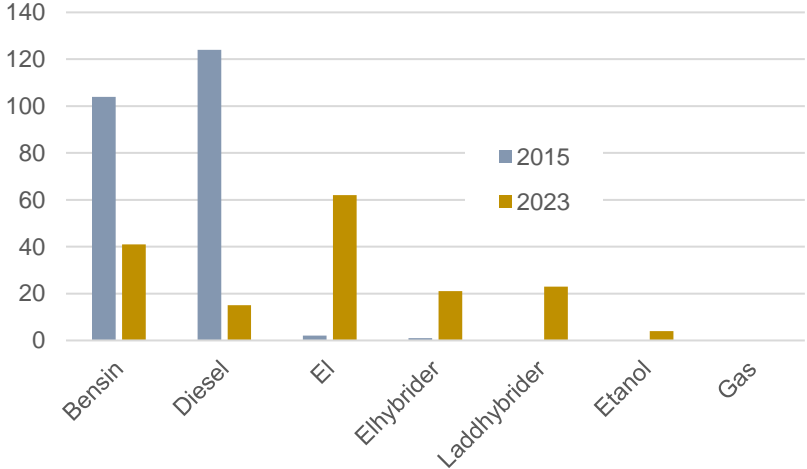


▼ Fossiloberoende personbilar, andel av totalt antal bilar i det geografiska området (%)	  			10.1	14.0	16.8	18.7
Dieslbilar godkända för HVO100, andel (%)	  			3.6	5.4	5.5	5.6
Elbilar, andel (%)	  	0.34	0.72	1.19	2.15	3.86	5.37
Laddhybridbilar, andel (%)	  	0.34	0.63	1.06	2.17	3.28	3.97
Etanolbilar, andel (%)	  	3.96	3.62	3.55	3.51	3.41	3.30
Gasbilar, andel (%)	  	0.67	0.67	0.67	0.61	0.67	0.60

Bilar efter energislag 2023



Nya bilar i Bollebygd 2015/2023



	2015	2023	
Dieslbilar	132	164	CO2 [g/km]
Bensinbilar	125	136	CO2 [g/km]
Alla bilar snitt	126	61	CO2 [g/km]

Sammanfattning och slutsatser

Hur går det med
vårt
hållbarhetsarbete?

Svårt att säga, både plus och minus, några blinda fläckar. En större analys och utveckling av uppföljningen sker allt eftersom.

- Statistik (omfattande och ofta schabloniserad) finns på övergripande nivå
- Vi kan hitta hotspots och positiva trender
- Avvägning byråkrati kontra nytta, kvalitet och kvantitet
- Lätt att fokusera på områden som går att mäta
- Kommande arbete att identifiera rätt indikatorer för en relevant uppföljning
- Försiktig utveckling av ny uppföljning t.ex. inköp, investeringar



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Övriga frågor?



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Nästa sammanträde

9 april

Tema: Hållbarhetsmål; Skog, natur och biologisk mångfald

Hemläxa:

- a) Vilka hållbarhetsmål och ambitioner styr vår verksamhet idag?
- b) Vad gör vi idag för att främja biologisk mångfald?



Frågor till nästa sammanträde?



BOLLEBYGDS
KOMMUN