



Åtgärder

Bilaga 6

Tina Jörgensen



Innehåll

Bjuvs kommun	2
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	2
Målområde 2: Från avfall till resurs	4
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	6
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	8
Båstad kommun	10
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	10
Målområde 2: Från avfall till resurs	13
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	15
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	17
Helsingborgs stad	18
Åtgärdsplan Helsingborgs stad	18
Aktiviteter	19
Höganäs kommun	28
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	28
Målområde 2: Från avfall till resurs	33
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	36
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	37
Åstorp kommun	38
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	38
Målområde 2: Från avfall till resurs	40
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	44
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	46
Ängelholms kommun	47
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	47
Målområde 2: Från avfall till resurs	51
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	54
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	58
NSR	60
Målområde 1: Förebygga resursslöseri	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Målområde 2: Från avfall till resurs	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Målområde 4: Människa och miljö i fokus	Fel! Bokmärket är inte definierat.

Bjuvs kommun

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har Bjuvs kommun sju åtgärder som följs upp:

Åtgärd A - Bjuvs kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Minimera andelen engångsartiklar</i>	2022: Görs delvis, men följs inte upp. Färre andel engångsartiklar köps in och förbrukas. Vi arbetar ständigt med att byta ut engångsartiklar.
Minskat matsvinn	2022: Kostenheten fortsätter sitt arbete med att minska matsvinnet. Genom exempelvis matsvinnstävling i skolorn, vågar för matsvinn i verksamheterna, inköp av UV till förråd. God effekt, matsvinnet minskar

Åtgärd B Bjuvs kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.	
Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd C- Bjuvs kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd D - Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn..

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
-	-	

Åtgärd E - Bjuvs kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
-	-	

Åtgärd F- Bjuvs kommun deltar årligen i nätverk som bildades från tematräffarna, där NSR är sammankallade.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
	Tjänstemän medverkar i nätverksträffar.	

Åtgärd G - Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Utbildningsinsatser på NSR</i>	I samband med framtagande av ny avfallsplan 2023-2024 genomfördes workshops tillsammans med politiker och tjänstepersoner.	

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har Bjuv kommun fyra åtgärder som följs upp:

Åtgärd A. Bjuvs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Standardisera avfallskärl</i>		
<i>Vid Bjuvsfesten och andra arrangemang använda NSR:s festivalkit för korrekt sortering.</i>		

Åtgärd B. Bjuvs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
	-	

Åtgärd C. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
-	-	

Åtgärd D. Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Vid Bjuvsfesten och andra arrangemang använda NSR:s festivalkit för korrekt sortering.</i>	-	

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har Bjuvs kommun fyra åtgärder som följs upp:

Åtgärd A Mäta nedskräpningen genom NSR:s kundundersökning, för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.	
Aktiviteter	Uppföljning
	NSR genomför årligen kundundersökning och kommunicerar resultatet bl.a. genom avfallsplansuppföljningen.

Åtgärd B. Bjuvs kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Standardisera papperskorgarna i kommunen.</i>	Inventera gamla och utvärdera nyinköpta papperskorgar och hundlatriner på offentliga platser. Nya färger inom Bjuvs varumärkeskollektion har används. Gjordes 2020 till stor del, ingen fortsättning 2021
<i>Delta i Håll Sverige Rent-skräpplockningskampanjer.</i>	2022: Ej genomfört denna kampanj, men haft tre dagars skräpplockning av ungdomar på utvalda platser i de tre kommundelarna.
<i>Utöka antalet papperskorgar och hundlatriner på skolor, förskolor och andra offentliga platser</i>	2022: Till viss del genomfört
<i>. Fler resurser till skräpplockning efter helger på alla skolor och förskolor. Fokus på de mest utsatta områdena.</i>	2022: Ej insatt fler resurser
<i>Kartläggning om var det dumpas byggmaterial, bildäck och grovsopor på offentliga platser. Polisanmälan vid grövre fall.</i>	2022: Ej dokumenterat kartlagt, men kännedom finns om utsatta platser.
<i>Kartläggning om var det kastas fimpas på skolor och offentliga platser.</i>	2022: Ej genomfört

Åtgärd C. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Se aktiviteter under B</i>		

Åtgärd D. Bjuvs kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
	2022: Deltar kontinuerligt	

Målområde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målområde 4 har Bjuvs kommun en åtgärd som följs upp:

- A. Bjuvs kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Åtgärd A. Bjuvs kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört

Delta på möten kring schaktmasshantering. Utarbeta rutiner och riktlinjer för hantering av schaktmassor. Kontinuerlig dialog med Söderåsens miljöförbund gällande investeringsprojekt som innefattar flytt av massor. Arbeta för återanvändning av schaktmassor inom kommunen i olika investeringsprojekt.

2021/2022: Inga möten, men Planeringsavdelningen har arbetat fram en rutin kring schaktmassor med information från NSVA, Naturvårdsverket och Länsstyrelsen.

Skapande av rekreationsområde på Gunnarstorp 1:267 där det tidigare har varit gruvverksamhet.

2021: Ej startat än

Båstad kommun

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har Båstads kommun tio åtgärder som följs upp:

- A.** Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.
- B.** Båstads kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.
- C.** Båstads kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.
- D.** Båstads kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.
- E.** Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.
- F.** Båstads kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter.
- G.** Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.
- H.** Båstads kommun delta årligen på nätverksträffar som NSR sammankallar.
- I.** Båstads kommun arbetar kontinuerligt med intern avfallsgrupp med representanter från kommunens olika enheter.
- J.** Båstads kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna, genom programmet Hantera.

Åtgärd A - Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd B och C - Båstads kommun arbetar för att förebygga avfall och öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning
Dialog och tillsyn	Arbete med att förebygga avfall och öka återbruk inom verksamheterna görs främst genom dialog och tillsyn av kommunala verksamheter. Det har blivit ett ökat fokus på återbruk i vår upphandling (2024) och nu är återbruk med som en bedömningsfaktor vid ramupphandlingar av entreprenörer och konsulter

Åtgärd D och J -Båstads kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Införa "Hantera" (2021/2022)</i>	Implementering av Hantera – digital app. Nya rutiner införs för att mäta och minska matsvinnet Det finns brister i mätfunktionen som gör att resultatet inte går att säkerställas men mätning utförs	
<i>Matsvinnprojekt i skolan (2023)</i>	Kommunens kök mäter dagligen matsvinn genom Hantera. Under året upptäcktes brister i mätfunktionen och på grund av detta kan inte resultatet för matsvinnet säkerställas. Köken arbetar med att minska matsvinn på olika sätt. De har arbetat med produktionssvinn, serveringssvinn och tallrikssvinn. Tillagningsköken upplever att framför allt serveringssvinnet har minskat.	
<i>Kontinuerligt arbete med matsvinn (2024)</i>	Båstads kommun jobbar hela tiden med att minska matsvinnet. Matsvinn rapporteras dagligen in på Hantera där vi mäter tallriks-, serverings- och kökssvinn. Inom vård och omsorgs har vi utmaningar med att mäta serverings- och tallrikssvinn då måltidsverksamheten inte är på plats vid serveringstillfället. Men köket får tillbaka serveringssvinnet från ett boende i taget för att kunna bedöma mängden mat som skickas och minska på matsvinnet.	
<i>Handbok för att minska matsvinn (2024)</i>	Båstads kommun har arbetat fram en handbok för att minska matsvinn. Implementerades under 2024, en har tagits fram tills kökspersonalen och en till pedagoger inom barn och utbildning. Med hjälp av handboken har inmatning av matsvinn i digitala verktyget hantera underlättats och tydliggjorts för måltidspersonalen. Inom barn och utbildning slänger barn/elever tallrikssvinnet i ett kärl och servetter i en annan. Att inte skilja dessa åt blir missvisande i statistiken. Köken har fortsatt arbetet med att minska serveringssvinnet och kökssvinnet. Ny metod för att räkna tallrikar har också införts för att statistiken ska vara sanningsenlig.	

Åtgärd E - Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Dialog vid tillsyn</i>	Sker kontinuerligt i samband med tillsyn som miljöavdelningen genomför

Åtgärd F - Båstads kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter.	
Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd G - Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Information/utbildning i samband med framtagande av ny avfallsplan</i>	I samband med framtagande av ny avfallsplan 2023-2024 genomfördes workshops tillsammans med politiker och tjänstepersoner.

Åtgärd H - Båstads kommun delta årligen på nätverksträffar som NSR sammankallar.	
Aktiviteter	Uppföljning
	Deltar kontinuerligt i träffar som NSR samordnar.

Åtgärd I - Båstads kommun arbetar kontinuerligt med intern avfallsgrupp med representanter från kommunens olika enheter.	
---	--

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har Båstads kommun sju åtgärder som följs upp:

- A.** Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.
- B.** Båstads kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.
- C.** Båstads kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.
- D.** Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.
- E.** Båstads kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.
- F.** Båstads kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av farligt avfall och elektronik vid tillsyn.
- G.** Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Åtgärd A. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Sorteringsguide till invånare</i>	NSR förmedlar sorteringsguide till invånarna i samband med t.ex. fakturering av fastighetsnära hushållsavfall.
<i>Uppmuntra till ökad källsortering</i>	Information i samband med övertagande av återvinningsstationer
<i>Minimeringsmästarna</i>	Ej genomförd helt enligt plan eftersom pandemin påverkade stort. Dock sågs goda resultat i minskade avfallsmängder hos de hushåll som deltog.

Åtgärd B. Båstads kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Öka källsorteringen på allmän plats</i>	Sker i samband med evenemang

Åtgärd C. Båstads kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Upphandla ändamålsenlig sortering där det saknas</i>	Utreder om det finns verksamheter som saknar möjligheter för källsortering, upphandlar ändamålsenlig sortering.
	Utförs kontinuerligt i samband med nya eller förändrade lokaler

Åtgärd D. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Informera vid tillsyn</i>	Sker kontinuerligt vid tillsyn.

Åtgärd E. Båstads kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd F. Båstads kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av farligt avfall och elektronik vid tillsyn.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

<i>Dialog vid tillsyn</i>	Sker kontinuerligt i samband med tillsyn som miljöavdelningen genomför
---------------------------	--

Åtgärd G. Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

<i>Införa rutin för evenemangskitt</i>	Till viss del genomförd i samband med evenemangsplanering
--	---

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har Båstads kommun fem åtgärder som följs upp:

- A. Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser. Under 2019 kommer ett startvärde mätas.
- B. Båstads kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.
- C. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.
- D. Båstads kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.
- E. Båstads kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Åtgärd A. Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser. Under 2019 kommer ett startvärde mätas.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

<i>Nedskräpning mäts genom ärendesystem</i>	Miljöavdelningen (startvärde 17) utför mätning. 12 st nedskräpningsärenden vardera under 2023 och 2024
---	--

Åtgärd B och C. Båstads kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Uppföljning och kartlägga behov av renhållning.</i>	Sker kontinuerligt

Åtgärd D. Båstads kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Håll Sverige Rent, skräpplockardagar</i>	Kommunen deltog genom förskolor, grundskolor, gymnasieskolor och ungdomsföreningar i årets (2023) omgång av Håll Sverige Rents skräpplockardagar.

Åtgärd E. Båstads kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning
	Har deltagit i nätverk

Målnråde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målnråde 4 har Båstads kommun två åtgärder som följs upp:

- A. Kommunera ut till kommunens invånare de positiva miljöåtgärder kommunen gör för att minska klimatpåverkan.
- B. Båstads kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Åtgärd A. Kommunera ut till kommunens invånare de positiva miljöåtgärder kommunen gör för att minska klimatpåverkan.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Kommunikation genom Miljöbokslut och under Hållbarhetsveckan</i>	Miljöbokslut gjort 2022, Inget miljöbokslut tas fram för 2023 då ett nytt miljö- och energiprogram var under framtagande. Miljöbokslut 2024?	

Åtgärd B. Båstads kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.		
Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
-	-	

Helsingborgs stad

Åtgärdsplan Helsingborgs stad

Helsingborgs åtgärdsplan följer upp aktiviteter inom 20 åtgärder.

- 1.** Underlätta cirkulära flöden av elektronik, textilier, möbler och saker för de som bor och verkar i Helsingborgs stad.
- 2.** Uppmuntra och utbilda invånare och verksamheter att minska konsumtion av varor och ställa om till mer cirkulär konsumtion
- 3.** Samverka i forsknings- och utvecklingsprojekt inom staden samt samarbeten med universitet för att bidra till ökad resurshållning och cirkulära flöden.
- 4.** Inom ramen för H22 öka kunskapen och intresset hos invånarna för cirkulära lösningar, exempelvis för Vera Park och Recolab.
- 5.** Använda digitaliseringens möjligheter för att minska matsvinnet.
- 6.** Uppmuntra, utbilda och ge verktyg till verksamheter och invånare så att de kan minska sitt matavfall.
- 7.** Minska konsumtion av onödig plast och fasa ut fossilbaserad plast.
- 8.** Verka för att företag och verksamheter minskar sitt avfall och skapar förutsättningar för cirkulära flöden av det som uppstår.
- 9.** Helsingborgs stad ska minska sitt verksamhetsavfall och skapa förutsättningar för cirkulära flöden av det som uppstår.
- 10.** Aktivt jobba med att förebygga uppkomsten av förorenade massor.
- 11.** Planera bygg- och anläggningsprojekt så behovet av att flytta massor minskar.
- 12.** Minska klimat- och resursanvändning vid byggskedet av egna fastigheter, vid rivning samt i byggmaterial.
- 13.** Verka för ökad kunskap och samverkan i återbruk av byggmaterial.
- 14.** Förbättra och implementera fullständig källsortering i alla kommunala verksamheter.
- 15.** Underlätta möjligheterna för sortering på allmänna platser och i kommunala publika lokaler.
- 16.** Uppmuntra och påverka invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar, tidningar, farligt avfall och elavfall.
- 17.** Bidra till att ta fram en hållbar process för hantering av externslam från små avloppsanläggningar.
- 18.** Samverka och undersöka nya metoder tillsammans med privata aktörer och civilsamhälle för att minska nedskräpning på land och i haven, t ex genom testbäddar.
- 19.** Bevaka och driva på utvecklingen av sorterande avlopp- och avfallssystem.
- 20.** Hitta alternativa möjligheter för avsättning av lokalt producerad biogas.

Aktiviteter

■ *Avroparutbildning för plast och engångsmaterial*

Avroparutbildning för plast och engångsmaterial i kök.

Ansvarig: Inköp i samarbete med MF Miljöstrat

Effekt: Minska plastanvändning och fossil plast i staden.

Under 2022 slutfördes projektet Det hållbara köket, med fokus på plastminskning i kök inom skolan och vården. Avroparna i de 7 involverade köken har fått utbildning, inspiration och ingått i ett projekt. Resultaten blev minskade inköp av framför allt engångsmaterial samt en stor minskning av fossil plast i de produkter där alternativ finns.

■ *Pilot återanvända asfalt*

Genomföra pilot genom att prova kravställa att upprivna asfaltsmassor används i obundna lager för GC-väg längs Vålavägen.

Projektenheten har provat att använda bärlager uppblandat med asfaltkross i liten skala på en cykelväg på Väla Södra. Tanken är att det även ska användas i ett större projekt längs Vålavägen men projektet blev för dyrt och måste omarbetas och troligtvis utföras 2024-2025.

Uppföljning 2024: Arbetet har bromsats in då det inte råder samsyn mellan Miljöförvaltningen och Stadsbyggnadsförvaltningen om hur ett avfall kan bli en användbar produkt igen. För att kunna arbeta vidare med frågan behöver detta först lösas.

■ *Återbruk och reparation av IT utrustning*

Återbruk och reparation av IT utrustning.

Ansvarig: Inköp i samarbetet med SFF.

Effekt: Öka återbruk och reparation samt förlänga livslängden på IT- utrustning.

Andel produkter som under 2023 skickats för reparation för att kunna återförsäljas:

Mobiltelefoner 80%

Surfplattor 95%

Bärbara datorer (MAC) 97%

Bärbara datorer (PC) 96%

Chromebook 49%

Stationära datorer (MAC) 100%

Stationära datorer (PC) 89%

Skärmar 49%

Resten bedöms vara i så dåligt skick att de skickas till återvinning.

Av säkerhetsskäl fasar Helsingborgs stad ut äldre datorer och telefoner. Digitaliseringsavdelningen arbetar aktivt med att påverka producenterna att förlänga livet på sin utrustning och att förlänga

säkerhetsuppdateringar och garantier på sina produkter. Staden har också gått samman med andra upphandlande organisationer för att skapa konsumenttryck. Uppföljning 2024: Avklarad – inget nytt

■ *Samverka och nätverka i branschen för att kunskapa om återbruk av asfalt.*

Samverka och nätverka inom branschen kring cirkulärt kretslopp för uppriven asfalt samt fortsätta använda fräst- och uppriven asfalt i asfaltsprogrammet samt i projektenhetens byggprojekt.

SBF har inte haft tid och möjlighet att nätverka i någon större utsträckning under 2023.

Förhoppningsvis ska vi kunna göra det mer under 2024, beroende på arbetsbelastning. Sedan 1/1 2024 är vi medlemmar i branschföreningen "Svensk belägningsförening".

Uppföljning 2024: Arbetsbelastningen har fortsatt varit hög under 2024, bland annat med stadsövergripande upphandling av asfaltbeläggningar. Därför har frågan inte prioriterats.

■ *Pilotstudie av ett byggprojekt*

Pilotstudie av ett byggprojekt.

Ansvarig: FF, MF-tillsyn, SBF, NSR.

Effekt: Ökade återbruk och minskad nedskräpning. Avfallsminimering och sortering.

Rubriken på denna aktivitet bör justeras, även inkludera anläggningsprojekt (för SBF). I flertalet projekt har SBF jobbat med att återbruka massor. Massor i befintligt skick (blandade fraktioner) men även att sikta och få ut önskad fraktion. I projektet Fågelsångastråket har vi också arbetet aktivt med återbruk där klinker, betong och granithällar har återbrukats.

Från FF: Förskolan Villa Canzonetta, som stod klart i december 2022 och invigdes 2023, genomfördes som ett samverkansprojekt där återbruk och cirkularitet fick stort fokus. Bland annat är delar av förskolans röda tegelfasad byggt av håltegel som tidigare varit en del av Helsingborgshems gamla miljonprogramsområden på Drottninghög. Utöver detta har produkter så som belysning, cykelställ, handfat, garageport och inredning återbrukats i projektet, som annars mest troligt skulle ha slängts. Projektet har lett till erfarenheter och inspiration för ett ökat återbruk i Fastighetsförvaltningens projekt framöver samt utveckling av plats för lagring av återbrukat bygg- och anläggningsmaterial.

Uppföljning 2024: Avklarad – inget nytt

■ *Undersöka biokolens långtidseffekter*

Projektet som går under projektnamnet BALANCE avser att belysa frågor om långtidseffekter av tillförsel av biokol samt hälsoeffekter inom områden där biokol används för att stabilisera föroreningar. Dessutom, kommer det i projektet att utvecklas ett ramverk för en enklare hantering och handläggning av ärenden där man väljer att behandla förorenad mark med biokol.

De första testerna är gjorda. Det gick inte att mäta någon förändring eftersom halterna i porgasen var så låga i referenserna (trots att totalhalterna i jorden är höga). Till våren ska nya tester göras på ännu mer förorenad jord.

Återbrukade inventarier framför nyproducerade

Ta reda på hur vi som förvaltning kan stötta och uppmuntra verksamheter att välja återbrukade inventarier framför nyproducerade. Följ två verksamheter som aktivt valt att arbeta med detta.

Ansvarig: SFF.

Effekt: Vid inköp ska återbrukat material väljas i första hand.

Vi har följt och stöttat Trädgårdens förskola och Gantofta skola i deras arbete med att välja återbrukade möbler och inventarier istället för nyproducerade. I de båda verksamheterna finns nu exempel på nya lärmiljöer där enbart återbruk använts. Vi har spridit information om arbetet bland annat genom att skriva inlägg på Pedagog sajten - <https://pedagogsajten.familjenhelsingborg.se/att-valja-andra-hand-i-forsta-hand/> - där vi också kopplat återbruksarbetet till det pedagogiska uppdraget att undervisa om lärande för hållbar utveckling.

under 2023 har Gantofta skola fortsatt sitt arbete med att tänka återbruk i nya lärmiljöer. Under vårterminen 2023 färdigställdes skolans nya "utekök" som används till hemkunskapsundervisningen. Skolan använde i princip enbart återbrukade material och inredning. SFF har under 2023 gjort en direktupphandling på värdering och försäljning av inventarier för att minska mängden avfall, öka mängden återbrukat och bidra till en mer cirkulär ekonomi.

Uppföljning 2024: Under 2024 påbörjades ett projekt på Påarps skola där matsalen ska göras om med hjälp av återbruk så långt som möjligt. Projektet kommer att färdigställas under sommaren 2025. Åtgärden har även förts in i nya åtgärdsplan och kommer då att gälla för hela organisationen. Under året togs en återbrukskampanj fram, som rullar i skrivandets stund. Kulturförvaltningen har gjort ett återbrukat kontor på Helsingborgs museum. Genom en kontorsöversyn har de skapat en mer hållbar arbetsmiljö – både för medarbetarna och klimatet. Detta projekt nominerades till interna utmärkelsen årets klimathjälte.

Öka källsorteringen på allmänna platser

Utifrån nya lagstiftningen om sortering på torg och i parker ta fram nytt koncept för källsortering avseende papper, plast, glas och metallförpackningar. Ska vara klart innan 1/1 2026 enligt lagstiftningen.

Insamling av skrymmande förpackningar

Utifrån ny lagstiftning om att kommuner tar över ansvar för insamling av skrymmande förpackningar på lättillgängliga platser klargöra ansvar och ekonomi samt ta fram koncept och platser för dessa stationer (f.d. FTI-stationer). Igångsättning senast 1/1 2024.

Igångsättning senast 1/1 2024.

NSR och SBF har haft ett samarbete i frågan. NSR har tagit över ansvar för tömning av behållare samt renhållning av behållarna samt runt dessa. SBF bistår med vinterväghållning som NSR bekostar. Antalet platser är i dagsläget desamma som när FTI ansvarade för de lättillgängliga platserna.

Daglig vägning av matsvinnet på förskolor

Alla förskolor ska införa daglig vägning av matsvinnet (tre fraktioner) och registrera det i Hantera.

Ansvarig: SFF.

Effekt: Halverat matsvinn.

Vi har infört en ny sida att registrera matsvinnet på, alla ska registrera på <https://matsvinn.helsingborg.se> som är vår egen matsvinnsrapporteringssida. Merparten av tillagande förskolor har under 2023 börjat rapportera matsvinnet regelbundet men även några serveringskök/mottagningskök vilket är väldigt positivt. Vi har nu väldigt bra data att använda i arbetet med att minska matsvinnet.

Utveckla mätmetoden för nedskräpning

Ta fram statistiska underlag och lämpliga nyckeltal för att mäta delmål för nedskräpning.

Vi mäter årligen enligt Håll Sverige Rents metod och ämnar fortsätta med detta årligen då det är en beprövad och utvecklad metod. Utöver den övergripande mätningen så har även en så kallade effektmätning (Hot spot-platser) utförts. 2023 utfördes mätningen inför en fimpkampanj med syfte att kontrollera effekten av kampanjen. 10 strategiska platser valdes ut där kampanjen skulle monteras. Mätning av fimpar/tuggummi/snus utfördes 7 dagar innan kampanj samt 7 dagar efter att kampanjen var igång. Resultatet visade en minskning av fimpar förutom på två platser där vi såg en ökning.

Uppföljning 2024: Vi fortsätter med mätning 2025 och utökar effektmätningen på fler platser kopplat till kampanjinsatser.

Kärl för avfallssortering på skolor

Målsättning att samtliga skolor ser till att ordna kärl för avfallssortering på en väl vald plats på skolan för eleverna.

Ansvarig: SFF och MF.

Effekt: Miljömässigt liten påverkan men stort symbolvärde.

Förvaltningsdirektören gick under 2023 ut med informationen till samtliga rektorer om kravet om att ordna källsortering på sina respektive enheter. Uppföljning kommer ske inom ramen av intern kontroll och genom stöd från brandskyddssamordnare vid besök i verksamheterna under 2024.

Uppföljning 2024: Uppföljning via intern kontroll har genomförts genom stickprovskontroll på plats i fem olika verksamheter som visade att verksamheterna kommit olika långt i att ordna kärl för källsortering. Frågan är dock aktuell på merparten av skolorna och de skolor som ännu inte ordnat kärl kommer med högsta sannolikhet att göra det under året.

Växla upp kommunikation och beteendepåverkan kring nedskräpning

Växla upp och bredda dialogen under 2023. Fokusera på egenansvar mot staden du själv vill bo och leva. Vi vänder på dialogen om att en ren stad upplevs trygg och trivsamt och kan då utveckla kampanjer som leder till en trygg och trivsamt stad där kontentan blir att verka mot nedskräpning för att nå målet.

Uppföljning 2024: Under 2025 finns det en tydlig plan med utökad kommunikation kopplat till de insatser som görs

Skoskydd av återvunnen textil

Skoskydd av återvunnen textil sys upp av AMF.

Ska testas av Drottinghögs förskolor samt av Stadsbiblioteket och Fredriksdals museer och trädgårdar.

Ansvarig: SFF, AMF, KF, MF.

Effekt: Minska mängden inköpta skoskydd av engångsplast, samt minska textilier som går till förbränning.

Testet föll inte riktigt väl ut då användarna ansåg att skoskydden var lite för hala, testet kommer inte skalas upp i nuläget. Arbetsmarknadsförvaltningen gör gärna återvinnings skoskydd om det finns behov.

Förläng livet på datorer och telefoner

Skapa förutsättningar för att kunna använda telefoner och datorer längre än vad vi gör idag och kunna köpa begagnade IT-produkter.

Uppföljning 2024: Staden har också arbetat med att sprida information till miljösamordnarnätverket och inköpssamordnarnätverket, om hur förvaltningarna ska handskas med IT-utrustning för att förlänga livet. Men arbetet bör fortgå löpande med att uppdatera rutiner och se till att de följs.

Spridning av web-appen HAFFA

Spridning av web-appen HAFFA.

Ansvarig: SFF/SLF

Effekt: Distribution och byte av återbrukat material inom staden.

Haffa lever i allra högsta grad och diskussioner pågår om ägandet och förvaltandet av appen. Haffa och Återbruket är viktiga delar framåt om staden ska kunna minska utsläppen från sin konsumtion. En ny version av Haffa släpptes under hösten. Med åtgärdade buggar, ny design och nya funktionaliteter. Avdelningen för innovation och transformation har i samband med det påbörjat ett arbete med att kommunicera för att öka användning av Haffa. Nylanseringen uppmärksammades bland annat på intranätet. Avdelningen har också påbörjat ett samarbete med inköpsenheten som även de ser ett behov av att kommunicera och inspirera kring återbruk.

SFF har spridit informationen om Haffa främst genom vaktmästarnätverket, miljösamordnarnätverket och hållbarhetsombudsnätverket. Upplevelsen är att den är väl spridd nu och att det blir fler användare efter hand.

Uppföljning 2024: Ytterligare ny kampanj om återbruk, där Haffa ingår genomförs nu, med hjälp av miljösamordnarnätverket. Kampanjen kopplar till målet i klimat- och energiplanen om att halvera utsläppen från offentlig konsumtion.

Minska matsvinnet i stadens kök

SFFs arbete med att minska matsvinnet på stadens skolor och fritidshem ska fortsätta att vässas. Erfarenheter och lärdomar ska tas vidare till VOFs kök och matsvinnarbetet utvecklas och anpassas efter behov och förutsättningar som finns på VOFs kök och serveringar. Målsättningen bör vara att matsvinnet ska minska så mycket som möjligt.

SFF har fortsatt arbeta aktivt med matsvinnfrågan och under 2023 fick SFF medel beviljat från Klimatväxlingsfonden till ett projekt med syfte att jobba mer med elevernas tallrikssvinn och titta på de bakomliggande orsakerna till att elever kastar mat. En direktupphandling genomfördes under hösten 2023 och landade i att Beteendelabbet fick uppdraget. Ett första möte med Beteendelabbet genomfördes strax innan jul, vidare planering och genomförande av projektet sker under 2024. På Vård- och omsorgsförvaltningen har matsvinnarbetet påbörjats i tillagningsköken och förbättringar sker kontinuerligt. Fler mottagningskök kommer att påbörja sitt matsvinnarbete under 2024 och förhoppningsvis sker en innovationsprint under våren gällande matsvinn. VOF:s förhoppningar är att målsättningen kommer att uppnås även om det sker i sansad takt.

Under 2024 genomfördes projektet "En svinnsmart beteenderesa i skolan - en tallrik i taget". Matsvinnprojektet genomfördes i fem skolor men aktiviteter gjordes i tre av dem. Orsaker bakom elevernas slängbeteende undersöktes samt hur beteendedesign (design, psykologi och innovation) kunde bidra till förändring. Resultatet av beteendeinsatserna var blandade. Medan muntlig kommunikation och förankring gällande matråd gav bäst resultat (minskat matsvinn med 16 procent), ledde årskullsbaserade "svinnhinkar" istället till en ökning av matsvinnet med 16,1 procent. Några förklaringar till ökningen var att vissa elever visade motstånd mot insatser, en "vi och dem"-känsla mellan elever och måltidspersonal, samt låg involvering av skolledning och pedagoger. Som framgångsfaktorer såg vi vikten av ett kontinuerligt strategiskt samarbete, samt förankring och ledarskap hos både skolledning och måltidspersonal. Det totala matsvinnet minskade från 35 gram/ätande till 34 gram/ätande (målvärdet är 30 gram/ätande). Elevernas tallrikssvinn är det största av de tre svinntyperna, serveringssvinn, kökssvinn och tallrikssvinn. Tallrikssvinnet är oförändrat mellan 2023 och 2024 (18 gram/ätande).

VOF 2025-02-27: Arbetet sker verkligen i sansad takt, nya mottagningskök har börjat att väga och registrera under 2024 men inte så många som planerat pga förekomna anledningar. Sprinten blev inte av eftersom arbetet med en resurssmart verksamhet –initiativet presenterades (i det arbetssättet finns metoder att jobba med matsvinn på andra sätt). Fokus är att förebygga att matsvinn uppkommer och att våra hyresgäster får sina ämnade måltider i magen.

Avroparutbildning kring möbler

Avroparutbildning kring möbler.

Ansvarig: Inköp.

Effekt: Öka internt återbruk och av cirkulära möbler.

Prioriteringsordningen är klar och publicerad. Vi ser att användningen av stadens avtal på återbrukade möbler ökar. Behov finns av att kraftsamla mer för att få än fler verksamheter att tänka

om vid anskaffning av möbler. Ett samarbete har inletts med avdelningen för innovation och transformation för att kommunicera och inspirera kring återbruk generellt och Haffa och hållbar möbelanvändning specifikt.

Under året har inköpsenheten vid tre tillfällen hållit utbildning om stadens möbelavtal och prioriteringsordningen för möbler för inköpare och beställare i staden.

Även under en gemensam träff för stadens miljösamordnare och inköpssamordnare, stod hållbara möbler och prioriteringsordningen på agendan.

Livsmedelsföretag i samverkan för att minska matsvinnet

Initiera dialog mellan livsmedelsföretag, akademi för att skapa innovationer kring matsvinn. Bygga industriell symbios.

Samverkan med a.sustainanle Helsingborg, Karsten Deppert processledare. Sofia Mattsson kontaktperson staden.

Under 2023 genomförde Klimatavtalet och Mindpark två aktiviteter för livsmedelsföretag med syfte att samla branschen för att minska matsvinnet. Ett 15-tal aktörer samlades till träffarna. Ur detta arbete och övrigt arbete som drivs via Klimatavtalet så har vi fördjupat arbetet med ett företag där vi idag räddar sallad som går till skolor och äldreboenden i Helsingborg. Två andra företag är involverad i diskussioner som handlar om att företagets restflöden (produkter som idag inte blir till mat, men som genom förädling skulle kunna bli mat (exempelvis för små/för stora delar av rotfrukter och baljväxter, eller grönsaksstammar som inte passar i dagens produktion). Tillsammans med flera andra aktörer ser vi över möjligheterna att komma åt förädling av dessa produkter. (Fotnot: Matsvinn är färdigproducerad mat avsedd att ätas som inte kan säljas, eller blir över på andra sätt. Restprodukter är restflöden från livsmedelsindustrin som aldrig blir till färdigproducerad mat - vi jobbar med båda delarna).

Översyn av avfallshantering i hela förvaltningen

Översyn av avfallshantering i hela förvaltningen.

Ansvarig: KF.

Effekt: Förbättra avfallsh. gemensam syn med minskad resursanvändning.

Det har saknats samordnare i förvaltningen som har hållit ihop nätverket sedan våren 2022. Aktiviteten har inte genomförts. Frågan om en samordnande resurs och gemensam översyn av avfallshanteringen kommer att lyftas på förvaltningens ledningsgrupp i början av april 2023. Aktiviteten behöver flyttas framåt tills dess Kulturförvaltningen har en samordnare på plats.

Uppdatering 2024: Aktivitet gällande uppföljning flyttas till 2025 och kommer att inkluderas som en del i arbetet med att ta fram miljöriktlinjer för förvaltningen.

Cykelkök och en cykelpool på Drottninghög

Starta ett cykelkök och en cykelpool på Drottninghög kallat Nav och Pedal.

Ansvar: AMF och Helsingborgshem.

Effekt: Delande och inv. lär sig reparera/serva sina cyklar.

Uppföljning 2024: Det blev aldrig något av det då lokalen vi skulle använda inte kunde anpassas efter behoven.

Minska antal utskrifter (med 25 %)

Minska antal utskrifter (med 25 %).

Ansvarig: AMF.

Under 2022 minskade AMF sina utskrifter med 25%. De satte samma mål för 2023. Staden har nytt avtal med multimaskiner som gör det enklare att följa antal utskrifter.

Uppdatering under 2023: Arbetsmarknadsförvaltningen, verksamhet vuxenutbildningen har tyvärr ökat istället för att minskat sin förbrukning av papper, då fler utskrifter gjorts. År 2023 skrevs 163 710 sidor ut jmf med år 2022 då det skrevs ut 93 992, en ökning med 74 procent.

År 2024 skrevs 595 893 sidor ut. Antagligen är de två föregående åren beräknad endast på en utav tre verksamheter. Förvaltningen kommer att arbeta vidare för att bringa klarhet i frågan varför antalet kopior ökar istället för att minska.

Reducera miljöskadlig kringutrustning

Reducera miljöskadlig kringutrustning (med 50 %)

Beställa laddningsstationer för laddning av batterier (Salto, tangentbord, mus etc).

Ansvarig: AMF.

Arbetsmarknadsförvaltningen har inga mätvärden att utgå ifrån respektive redovisa varken när det gäller år 2022, 2023 eller 2024 vad gäller reducering av miljöskadlig kringutrustning. De tidigare värden som meddelats är inte korrekt uppmätta.

Under 2023 har arbetsmarknadsförvaltningen endast inhandlat laddningsbara batterier till salto-dörrar, tangentbord, mus etc.

Avfallsuppföljning

Inför system och rutiner för avfallsuppföljning i stadens egna verksamheter.

Förvaltningarna ska identifiera sina avfallsströmmar i syfte att få koll på stadens förbrukning av användbara resurser och material, källsorteringsgrad, avfallsmängder och avfallsmängder. Använd tex digitala hjälpmedel för att mäta. Gör stickprovskontroller och för statistik på hämtning av avfall. Till detta bör förvaltningarna utse en eller flera personer som kan ansvara för uppgiften, exempelvis vaktmästare, miljöombud eller miljösamordnare.

Uppföljning 2024: Vi undersöker saken vidare hur vi kan stötta förvaltningarna, miljösamordnare vidare i detta genom miljösamordnarnätverket. Utbildning i avfallsförebyggande, där en del handlade om uppföljning har hållits under 2025 i skrivandets stund. Det är svårt att ge en generell lösning som kan fungera överallt eftersom förutsättningar ser så olika ut från arbetsplats till arbetsplats. Arbetet behöver ske genom utveckling och samverkan mellan flera aktörer. Aktiviteten har därför inte kunnat genomföras rakt av.

Fasa ut fossilplast i våra kontorsmaterial/produkter

Fasa ut fossilplast i våra kontorsmaterial/produkter.

Ansvarig: AMF.

Tyvärr kan arbetsmarknadsförvaltningen inte återkoppla fakta till denna aktivitet.

■ *Utvärdera sortering på allmän platsmark*

Utvärdera nuvarande sortering på allmän platsmark och ta fram förslag på förbättringar.

Ansvarig: SBF.

Under 2023 har vi sammanställt erfarenheter av nuvarande källsorteringssystem. Resultatet var att både själva kärlen samt deras placering kan bli bättre, både ur ett användar- samt driftsperspektiv. Under 2023 har ett internt arbete för att hitta nya kärl och placeringar inför nya lagen om källsortering börjar gälla 2026. I nuläget finns endast källsorteringsmoduler på 4 platser och målet är att öka antalet.

■ *Delta aktivt i CCBuild*

Förvaltningen ska för ökad kunskap och samverkan delta aktivt i CCBuild.

Ansvarig: SBF.

Testinventeringen gjordes hösten 2022 och utvärderades under våren 2023. En preliminär lista på önskvärda utvecklingsområden för CCBuild har tagits fram men inte skickats vidare till utvecklarna. Ytterligare inventering inte aktuell förrän resultatet av en utredning om återbruk av bygg- och anläggningsmaterial inom Familjen Helsingborg är färdig (sommar 2024).

Uppföljning 2024: Utredningen om återbruk inom Familjen Helsingborg blev klar först under hösten. I avvaktan på den har inte SBF fördjupat sitt arbete med CCBuild. FF har däremot fortsatt att inventera sitt material på CCBuild. SBF tittar på förutsättningar för att böja använda CCBuild under 2025, men utredningen visar också att det inte är säkert att det är det bästa digitala plattformen för ändamålet.

■ *Kampanj för beteendeförändring mot nedskräpning*

Under stadsmässan H22 -kampanj för beteendeförändring mot nedskräpning genomförs. Grundskolor, gymnasier och föreningar involveras i arbetet.

Ansvarig: SBF.

Under 2022 låg fokus på kampanjer under H22. SBF mötte ett stort intresse för verksamheten hos nya målgrupper medan vi tappade väl inarbetade evenemang/målgrupper. Kontinuitet är viktigt även om medborgarna gärna ser nya samarbeten och utveckling av dialoger.

Höganäs kommun

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har Höganäs kommun åtta åtgärder som följs upp:

- A. Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.
- B. Höganäs kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.
- C. Höganäs kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.
- D. Höganäs kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.
- E. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.
- F. Höganäs kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter.
- G. Höganäs kommun ska årligen delta på nätverksträffar som NSR sammankallar.
- H. Öka medvetenheten för återbruk för kommunens invånare genom att marknadsföra återvinningscentralens återbruksmöjligheter samt andra kommunala initiativ.

A. Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Skolprojekt för ökad återanvändning</i>	Eget överblivet material och företags spillmaterial återanvänds i ateljéer, inom praktiskestetiska ämnen, inom projekt etcetera. Ett område har en etablerad återbruksateljé som är knuten till förskolans verksamhet. Ett annat exempel är Ta och ge- hylla, Tage, där vårdnadshavare kan skänka och ta emot urvuxna kläder och skor i användbart skick. Kommunens återbruk bidrar till nya miljöer i klassrum. <u>Uppföljning 2024:</u> Skolorna och förskolorna arbetar med återbruk, särskilt i praktisk-estetiska ämnen som slöjd och skapande. Elever tillverkar rastleksaker av återvunnet material, och naturmaterial används på fritids. Förskolorna fokuserar på att använda material från närmiljön och ge gamla material nya användningsområden för att förlänga deras livslängd och skapa förståelse för naturen.
<i>Underlätta för återbruk hos Höganäshems hyresgäster</i>	Vi har haft ett samarbete med Loppan som bygger på att deras bil kommer ut till våra bostadsområden med jämna mellanrum. Vid dessa tillfällen kan man komma ner till bilen och skänka sitt "överblivna" till dem. Klädinsamling sker kontinuerligt på flera olika platser.

	<u>Uppföljning 2024:</u> Klädinsamling sker kontinuerligt på flera olika platser. Samarbete med Loppan som hämtar saker på i utvalda områden. Del av "Återbruket" i kommunen. (utdrag ur miljöprogrammets uppföljning för 2024)
<i>Minimeringsmästarna</i>	Ej genomförd helt enligt plan eftersom pandemin påverkade stort. Dock sågs goda resultat i minskade avfallsmängder hos de hushåll som deltog.

B. Höganäs kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Avfallsminimering på vårdboende</i>	Under 2020 genomfördes ett pilotprojekt på ett vårdboende i Höganäs tillsammans med NSR. Goda resultat men påverkades en del av effekter från pandemin.
<i>Materialoptimera byggprojekt</i>	Materialoptimera byggprojekt 2021-2023. Inga specifika specifika krav på projekt genomförda 2022. Normala åtgärder för att minska svinn och rester vidtages för bra miljö och ekonomi.

C. Höganäs kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Återbruk av kommunorganisationens inventarier</i>	Vi har infört Återbruket - ett sätt att använda överblivna/begagnade möbler. De läggs in i ett program och så kan andra verksamheter hämta dom. Ligger på intranätet. Fungerar bra, används mycket. <u>Uppföljning 2024:</u> Under 2024 har återbruket förmedlat varor till ett värde av 180 000 kr. Den beräknade besparingen av växthusgasutsläpp är 5 ton. Kommunorganisationen har vid flera tillfällen renoverat befintliga möbler, med lyckat resultat. Men det finns ingen centralt upphandlad tjänst eller rutin för att renovera uttjänta möbler. (Utdrag ur miljöprogrammets uppföljning 2024)

D. Höganäs kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter

Uppföljning

Minskat matsvinn

Minskat matsvinn, mål om max 8% år 2023, delmål 2021 12%.

För att minska matsvinnet vid serveringstillfällen och i kommunens kök pågår det ett aktivt arbete med olika rutiner för att säkerställa att rätt antal portioner blir underlag för tillagning. Pedagogiska måltider säkerställer att barn/elever får stöd och hjälp med att anpassa portionsstorlekar och minska matsvinnet. Bildstöd förbereder yngre barn på vad som kommer att serveras. Matsvinn redovisas återkommande.

Matsvinnet vägs och redovisas dagligen i skolans samtliga tillagningskök och mottagningskök. Serveringssvinnet i skolorna visar att 2,6 % av maten kastas.

Uppföljning 2024

Kommunens mål på 8 % är mycket ambitiöst, men vi är på väg och resultatet för 2024 var 10,5 %.

Genom ett aktivt arbete har matsvinnet minskat genom åren. Under hösten har olika metoder testats i skolmatsalarna. På Lerbergsskolan fick eleverna ange en anledning till att de slängde mat, om orsaken var att de inte hann äta upp, hade tagit för mycket eller om det inte smakade bra. Fördelningen av anledningarna var jämnt fördelat oavsett om det var en maträtt som köket hade planerat eller om det var en maträtt som eleverna hade önskat.

Pedagoger arbetar aktivt för att medvetandegöra barnen om vikten av att inte ta för mycket mat och lär dem om matsvinn genom undervisning i hemkunskap och genom matsvinnstävlingar. Förskolorna och skolorna uppmanar också föräldrar att meddela frånvaro i tid för att hjälpa till att justera beställningarna.

E. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Minskat matsvinn</i>	Miljöinspektörer informerar vid tillsyn (Restaurang på Catena Arena är ett bra exempel att ta efter). Sker kontinuerligt vid tillsyn. 2024 - Livsmedelsgruppen har inte haft något systematiskt arbete i kontrollen med att minimera matsvinnet. De flesta verksamheter har till stor del jobbat med detta själv på grund av den höga kostnadsutvecklingen i samhället.

Åtgärd F- Höganäs kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter

Aktiviteter	Uppföljning
	Ta fram plan för minskad användning av plast i kommunens verksamheter.
<i>Plastbanta inom städavdelningen</i>	Tagit bort innerplastpåsar i papperskorgarna på Stadshuset, Delfinen, alla kontor på skolorna, kontor på Brännerigatan(fastighet- och markbyggnad), Stationshuset(samhällsbyggnadsförvaltningen). <u>Uppföljning 2024:</u> Pågår enligt beskrivning ovan
<i>Ta bort engångsmaterial för matlådor</i>	-

Åtgärd G - Höganäs kommun ska årligen delta på nätverksträffar som NSR sammankallar.	
Aktiviteter	Uppföljning
	Sker kontinuerligt

H. Öka medvetenheten för återbruk för kommunens invånare genom att marknadsföra återvinningscentralens återbruksmöjligheter samt andra kommunala initiativ.	
Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har Höganäs kommun åtta åtgärder som följs upp:

- A.** Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.
- B.** Höganäs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.
- C.** Höganäs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.
- D.** Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.
- E.** Höganäs kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.
- F.** I samband med tillsyn se om matavfall samt tidningar och förpackningar sorteras ut. Om inte sortering utförs ska informationsblad delas ut som tas fram tillsammans med NSR.
- G.** Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.
- H.** Aktivt arbeta med åtgärder riktade mot hyreshus med syfte att förbättra sorteringen

Åtgärd A - Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.	
Aktiviteter	Uppföljning

<i>Förbättra avfallssorteringen i flerfamiljsfastigheter</i>	Höganäshem i samarbete med NSR och Bintel – minskade restavfallsmängder genom nivåmätning, dimensionering och information.
--	--

Åtgärd B Höganäs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Källsortering i klassrummen</i>	Vissa utvalda klassrum på Tornlyckeskolan och Nyhemsskolan. <u>Uppföljning 2024:</u> Kommunövergripande projekt "Sortera Mera" har genomförts för att förbättra sorteringsmöjligheterna i kommunens lokaler. Projektet har gett goda resultat.

Åtgärd C Höganäs kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.	
Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd D. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.	
Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd E. Höganäs kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd F. I samband med tillsyn se om matavfall samt tidningar och förpackningar sorteras ut. Om inte sortering utförs ska informationsblad delas ut som tas fram tillsammans med NSR.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd G. Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Miljöanpassa evenemang genom certifiering</i>	Har använts till mat- och sommarfesten samt Hela Höganäs på riktigt. Fungerade jättebra.

Åtgärd H. Aktivt arbeta med åtgärder riktade mot hyreshus med syfte att förbättra sorteringen

Aktiviteter	Uppföljning
-	.

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har Höganäs kommun fem åtgärder som följs upp:

- A. Mäta nedskräpningen genom antal nedskräpningsärenden, för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.
- B. Höganäs kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.
- C. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.
- D. Höganäs kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.
- E. Höganäs kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Åtgärd A Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

-	-
---	---

Åtgärd B. Höganäs kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

-	-
---	---

Åtgärd C. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

-	-
---	---

Åtgärd D. Höganäs kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

<i>Skräpplockardagar med föreningar i kommunen</i>	Genomförd och utvärderad.
--	---------------------------

Åtgärd E. Höganäs kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

-	-
---	---

Målområde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målområde 4 har Höganäs kommun en åtgärd som följs upp:

A. Höganäs kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Åtgärd A. Höganäs kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

-	-
---	---

Åstorp kommun

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har Åstorps kommun åtta åtgärder som följs upp:

- A. Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.
- B. Åstorps kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.
- C. Åstorps kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.
- D. Åstorps kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.
- E. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.
- F. Åstorps kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter.
- G. Åstorps kommun ska årligen delta nätverksträffar som NSR sammankallar.
- H. Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.

Åtgärd A - Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Delta i Minimeringsmästarna och kommunicera projektet</i>	Utfördes 2021. Påverkades starkt av pandemin, men trots det kunde goda resultat ses hos deltagande hushåll

Åtgärd B och C - Åstorps kommun arbetar för att förebygga avfall och öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd D. Åstorps kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Minskat matavfall i vård- och omsorgsverksamheter</i>	Matavfallet från vård- och omsorgsverksamheter ska börja kartläggas. Under 2024 startas arbetet upp med information till chefer och personal inom socialförvaltningen. Arbetet utförs i samverkan med centralköket. <u>Socialförvaltningen</u> har inte utfört kartläggningen under 2024. Det har funnits andra kvalitetsprojekt som prioriterats. Personal på de särskilda boendena har dock utbildats i nutrition och haft dragning av kostenheten kring trivsamma måltidsstunder för att maten ska ätas upp.
<i>Åstorps kommun arbetar för att minska matsvinnet</i>	Aktivt arbete tillsammans med kommunens centralkök och alla skolor och förskolor pågår. Under 2023 har informationsträffar med rektorer och skolkökspersonal hållits.
<i>Vägning av matsvinn på skolor och förskolor</i>	Få fler skolor och förskolor att väga sitt matsvinn och att varje verksamhet arbetar aktivt för att minska sitt avfall.

Åtgärd E - Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Information vid tillsyn</i>	Se till så att fler livsmedelsverksamheter sorterar sitt avfall som uppkommer i verksamheten.

Åtgärd F- Åstorps kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Påverka genom inköp av andra material i</i>	<u>Socialförvaltningen</u> utför upphandlingar med fokus på hållbarhet. Användning av skyddsmaterial inom hälso- och sjukvården och omsorgen regleras utifrån basal

olika produkter samt förändrade rutiner	hygien och direktiv avseende smittspridning. Överdriven användning av skyddsmaterial har identifierats under pandemin, men då utbildning i basal hygien (2024) har personalens kunskap om smitvägar inneburit mindre användning av tex handskar.
--	--

Åtgärd G- Åstorps kommun delta årligen på nätverksträffar som NSR sammankallar.	
Aktiviteter	Uppföljning
Deltar kontinuerligt i träffar som NSR samordnar.	

Åtgärd H- Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Information/utbildning i samband med framtagande av ny avfallsplan</i>	I samband med framtagande av ny avfallsplan 2023-2024 genomfördes workshops tillsammans med politiker och tjänstepersoner.

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har Åstorps kommun sex åtgärder som följs upp:

- A.** Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.
- B.** Åstorps kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.
- C.** Åstorps kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.
- D.** Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.
- E.** Åstorps kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.
- F.** Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Åtgärd A. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Sorteringsguide till invånare</i>	NSR förmedlar sorteringsguide till invånarna i samband med t.ex. fakturering av fastighetsnära hushållsavfall.
<i>Uppmuntra till ökad källsortering</i>	Information i samband med övertagande av återvinningsstationer
<i>Minimeringsmästarna</i>	Se även målområde 1. Ej genomförd helt enligt plan eftersom pandemin påverkade stort. Dock sågs goda resultat i minskade avfallsmängder hos de hushåll som deltog.

Åtgärd B. Åstorps kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Öka källsorteringen på allmän plats</i>	Sker i samband med evenemang

Åtgärd C. Åstorps kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.

Aktiviteter

Uppföljning

Ökad sortering

Verksamheterna har sorteringskärl för att erbjuda möjligheten att sortera sitt avfall.

Socialförvaltningen har inventerat arbetsplatser utan sorteringsmöjligheter och tagit fram offert för att köpa in. Kostnaden bedömdes dock ej rymmas inom ramen för befintlig budget 2024 (eller 2025) vilket innebär att planen för inköp nu är hänskjuten till 2026.

Fortsatt avfallsfokus vid tillsyn på kommunala verksamheter

Åstorps kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.

Vid tillsyn under året har extra fokus lagts vid avfallshantering på alla typer av verksamheter, kommunala som övriga.

Åtgärd D. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Informationsinsats tillsammans med NSR</i>	Projekt under våren 2022. Gemensamma tillsyns/informationsbesök hos 25 livsmedelsverksamheter av livsmedelsinspektör och avfallsrådgivare. Hälften av verksamheterna hade brister i sin avfallshantering. Vid uppföljning höst 2022: 32% har tecknat abonnemang för matavfall Majoriteten av dessa hade inte tillgång till eget kärl för matavfall tidigare. 8% har tecknat abonnemang för övrig sortering Här ingår bl. a. ett abonnemang med fettunna för en pizzeria. 68% har köpt matpåsar Kunderna har nu rätt förutsättningar och material för att sortera matavfallet. Utöver matpåsar så har en del kunder även köpt rullstativ med spann för att underlätta hanteringen i köken. Uppföljning i början på september visar positivt resultat ute på plats hos kunderna. Samtal med personal och kontroll i matavfallskärnen visar att sorteringen av matavfallet har förbättrats. Även Ohlssons chaufförer intygar att de upplever detsamma.
<i>Informera vid tillsyn</i>	Sker kontinuerligt vid tillsyn. Fler verksamheter har ökat sin sortering
<i>Information vid bygglov och genom tillsyn</i>	Prioriterad tillsyn av bygg- och rivningsavfall för att öka återvinning och återbruk. Standardtext kring hantering av bygg- och rivningsavfall är infört i mall för yttranden för bygglov.
<i>Tillsyn av verksamhetsavfall</i>	Under 2024 kommer miljökontoret att ha extra fokus på illegal avfallshantering Verksamhetsavfall är ett prioriterat tillsynsområde 2023 och 2024.

Åtgärd E. Åstorps kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd F. Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har Åstorps kommun fem åtgärder som följs upp:

- A.** Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.
- B.** Åstorps kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.
- C.** Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.
- D.** Åstorps kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.
- E.** Åstorps kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Åtgärd A. Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.

Aktiviteter	Uppföljning
	Sker kontinuerligt

Åtgärd B och C. Åstorps kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Gemensam tillsyn på nedskräpade fastigheter</i>	Sker kontinuerligt genom samarbete mellan enheterna på miljö- och byggkontoret.
<i>Källsortering på offentliga platser</i>	Tekniska kontoret har köpt in 10 st källsorteringskärl och 7 av dem är utplacerade i kommunen under 2024: 5 st i Åstorps tätort (Perslund, Centrum, Arboretum, Tingvalla, Hammarsrastplats), 1 i Hyllinge skogen och 1 vid Gruvan. De övriga kommer att placeras ut under kommande år, efter att lämpliga platser är bestämda.
<i>Förvaltningsövergripande nedskräpningssamverkan</i>	Förbättrad samverkan internt Etablerat internt samverkansformat, träffas regelbundet och gör gemensamma tillsynsbesök

Åtgärd D. Åstorps kommun ska årligen genomföra skräpplockarkampanjer.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd E. Åstorps kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Målområde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målområde 4 har Åstorps kommun en åtgärd som följs upp:

A. Åstorps kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Åtgärd A. Åstorps kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>En plan för hantering av schaktmassor ska tas fram</i>	En plan för hantering av schaktmassor inom kommunen ska tas fram. Effekt: Ökad samverkan och samsyn kring hantering av massor. Inget beslut är fattat för åtgärden
<i>Deltar i mass-nätverk</i>	Samhällsbyggnadsförvaltningen har deltagit på NSRs kommunforum där frågan om masshantering har funnits på nätverkets dagordning.

Ängelholms kommun

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har Ängelholms kommun tio åtgärder som följs upp:

Åtgärd A - Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Ljusfesten miljömärks och återvinning uppmuntras</i>	Sorteringscontainer ställs ut på Ljusfesten och återvinning uppmuntras. Arbetet kommer fortsätta för att öka återvinning ytterligare. Ingen certifiering av Ljusfesten har genomförts.
Fritidsbanken	Fritidsbanken i Ängelholm drivs helt i kommunal regi, där invånarna uppmuntras till att låna fritidsutrustning gratis.
<i>Återskapa Ängelholm</i>	Projektidéen har sitt ursprung från Remida, där spillmaterial från företag kan nyttjas av förskolebarn i ett pedagogiskt och kreativt syfte. Här lär sig barnen materials värde och skapar med fantasin nya användningsområden för de olika spillmaterialen, samtidigt som företagets spillmaterial återanvänds. Projektet förväntas bli verklighet under andra kvartalet 2025.

Åtgärd B Ängelholms kommun arbetar för att förebygga avfall i de kommunala verksamheterna.	
Aktiviteter	Uppföljning
Se åtgärd C och D	

Åtgärd C- Ängelholms kommun arbetar för att öka återanvändningen i de kommunala verksamheterna, genom att utreda möjligheten till ett internt återbrukscentrum.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Kommunens återbruk</i>	Frågan har utretts och resulterat i en digital återbruksplattform som finns tillgängligt på kommunens intranät. Plattformen heter "Återbruket" och fungerar som ett internt Blocket. I första hand möbler ska cirkulera internt i kommunorganisationen. Har använts med varierande frekvens. Under längre tid har det endast funnits några enstaka möbler på återbruket, men i och med vissa interna förändringar som skedde i början av 2024 frigjordes en del möbler som lades upp på återbruket och under två veckors tid hade möbler återbrukats för 160 000 kr och 2 600 kg koldioxidekvivalenter. Ett större grepp om återbruket kommer att genomföras under 2025, i enlighet med ny avfallsplan

Åtgärd D - Ängelholm kommun arbetar för att minska matsvinnet i de kommunala verksamheterna, med hjälp av programmet Hantera.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Minskat matsvinn "KliMATval"</i>	Mätning av matsvinn sker dagligen i kommunens skolor, vid utvalda tillfällen i förskolan och inom vården. Analys och anpassning av utbud sker löpande både i köken och centralt.
<i>Planering, pedagogik och praktiska åtgärder</i>	Skolköken har under planperioden arbetat med att minska matsvinnet på ett flertal olika sätt genom planering, pedagogik och praktiska åtgärder. Köken väger kontinuerligt matsvinnet från skolköken. Information om dagens anmälda gäster/antalet frånvarande kommuniceras till köken för att kunna tillaga rätt mängd mat. Det har införts smaskedar för att uppmuntra eleverna att prova ny mat innan de tar upp mat på tallriken. Kockarna i köken har stor frihet och ges möjligheten att omvandla en maträtt till en ny rätt. I vårdköken är måltiderna förbeställda, vilket minskar risken för överproduktion. För vårdköken ingår aktiviteten i SÄBO:s verksamhetsplanering och ska vara uppnått 2025.

Åtgärd E - Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att minimera matsvinn.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Minskat matsvinn</i>	Miljöinspektörer informerar vid tillsyn (Restaurang på Catena Arena är ett bra exempel att ta efter). Sker kontinuerligt vid tillsyn. 2024 - Livsmedelsgruppen har inte haft något systematiskt arbete i kontrollen med att minimera matsvinnet. De flesta verksamheter har till stor del jobbat med detta själv på grund av den höga kostnadsutvecklingen i samhället.

Åtgärd F - Ängelholms kommun arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från kommunala verksamheter genom upphandlingar.

Aktiviteter	Uppföljning
	Ängelholms kommun har inte arbetat kontinuerligt med att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster genom krav i upphandlingar. Det har endast skett i mycket liten utsträckning i ett fåtal upphandlingar.

Åtgärd G - Ängelholms kommun ska årligen delta på nätverksträffar som NSR sammankallar.

Aktiviteter	Uppföljning
	Genom olika representanter från kommunen, beroende på vilka frågor som hanteras, har kommunen deltagit på nätverksträffar som NSR sammankallat under planperioden.

Åtgärd H - Ängelholms kommun arbetar kontinuerligt med den interna avfallsgruppen som startades 2018.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Intern samverkan</i>	Den interna avfallsgruppen har möte 2 gånger per år där planerade åtgärder i avfallsplanen, ny lagstiftning, problemställningar och utvecklingsmöjligheter diskuteras.

Åtgärd I - Ängelholms kommun ska med hjälp av upphandling fasa ut onödiga förpackningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Genom upphandling</i>	Kommunen har inte arbetat kontinuerligt med att fasa ut onödiga förpackningar genom krav i upphandlingar. Det har endast skett i mycket liten utsträckning i ett fåtal upphandlingar.

Åtgärd J - Öka medvetenheten för återbruk för kommunens invånare genom att marknadsföra återvinningscentralens återbruksmöjligheter samt andra kommunala initiativ.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Stadsdelsloppis</i>	Genomfördes 2024 i stadsdelen Papegojan i centrala Ängelholm. Loppmarknaden utgjordes av ca 80 utställande bord och lockade ett mycket stort antal personer där återbruk var dagens stora tema.
<i>Earth hour</i>	Kommunen har 2024 tillsammans med andra föreningar och aktörer drivit kampanjer för Earth hour där bland annat invånarna kunnat komma till stadsbiblioteket och få hjälp med att reparera medtagna föremål eller kläder, gå en tipsrunda med frågor avseende bland annat återbruk och källsortering, insamlingsstation för fritidsbanken, kläd- och prylbyte på 4 kvm och där biblioteket samtligt haft utförsäljning av utgållrade böcker till ett mycket rabatterat pris.

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har Ängelholms kommun nio åtgärder som följs upp:

Åtgärd A - Uppmuntra och påverka kommunens invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar och tidningar.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Sorteringsguide till invånare</i>	NSR förmedlar sorteringsguide till invånarna i samband med t.ex. fakturering av fastighetsnära hushållsavfall. Lyfts vid tillsyn och vid evenemang som Ljusfesten.
<i>Information</i>	Sker vid tillsyn gällande nedskräpningsärenden på privata fastigheter. Information om källsortering har även spridits under en kampanj för Earth hour.

Åtgärd B Ängelholms kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen på offentliga platser.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Utplacering av återvinningskärl</i>	2022 -2023: Fasta sorteringskärl på allmän plats har minskat på grund av att det inte fungerar optimalt. Arbeta med nya platser och nya kärl utifrån grannkommunernas erfarenheter planeras 2024: Val av platser för källsortering i offentlig miljö har gjorts, vi avvaktar Naturvårdsverkets vägledning vilken styr antalet fraktioner och därmed antalet kärl. Dialog med NSR förs också om hanteringen.

Åtgärd C Ängelholms kommun arbetar för en ändamålsenlig sortering och för att öka källsorteringen i kommunala verksamheter.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Utredning</i>	Vi utreder om det finns verksamheter som saknar möjligheter för källsortering.

Åtgärd D. Uppmuntra och påverka verksamheter (t ex restauranger, butiker) att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar och tidningar.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>I samband med tillsyn</i>	Under 2023 och 2024 infördes punkten som en del av Livsmedelsgruppens checklista där gruppen titta så att verksamheter har möjlighet att sortera ut matavfall. I de fall de inte har det så har vi informerat om kraven som finns i kommunens renhållningsordning.

Åtgärd E. Ängelholms kommun ska årligen kontrollera verksamheternas utsortering av avfall enligt checklista utvecklad av NSR vid tillsyn.

Aktiviteter	Uppföljning
	Testades i början av planperioden i projektform där vi hade med oss NSR:s checklista. Detta projekt är avslutat och inget vi har fortsatt med efter det.

Åtgärd F. Vid stora evenemang använda NSR:s evenemangskitt med full sortering för offentlig plats.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Hållbara evenemang</i>	Under 2024 tog Ängelholms kommun fram en checklista för hållbara evenemang. Här uppmuntras arrangörerna att analysera vilka avfallsgrupper som kommer att uppstå under evenemanget och anpassa källsorteringskärlen efter detta. Kommunen tipsar här även om NSR:s erbjudanden "Evenemangskit NSR". I samma checklista uppmuntras även arrangörerna att avstå från användning och utdelning av engångsartiklar i plast.

Åtgärd G. Ängelholms kommun deltar tillsammans med NSR i arbetet med att se över miljö- och användarvänlig avfallsbärare för matavfall.

Aktiviteter	Uppföljning
	Nuvarande avfallsbärare av papper är för tillfället den bästa lösningen eftersom den är anpassad efter rötningsprocessen i biogasanläggningen.

Åtgärd H. Arbeta för att utforma kretsloppsbaseade lösningar för slam från enskilda avlopp.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd I. Utbilda tjänstemän och politiker om avfallshantering, genom studiebesök på NSR.

Aktiviteter	Uppföljning
	Inga studiebesök till NSR har anordnats av Ängelholms kommun. De aktiviteter som NSR haft under planperioden har politikerna blivit inbjudna till.
Information/utbildning i samband med framtagande av ny avfallsplan	I samband med framtagande av ny avfallsplan 2023-2024 genomfördes workshops tillsammans med politiker och tjänstepersoner.

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har Ängelholms kommun fem åtgärder som följs upp:

Åtgärd A Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.	
Aktiviteter	Uppföljning
<i>Nedskräpning mäts genom ärendesystem</i>	Nedskräpning mäts genom ärendesystem, skräpplockardagar m.m. Befintligt system fungerar inte som önskat. Nytt felanmälningsystem implementeras under 2024 och kommer förhoppningsvis ge oss ökade möjligheter att arbeta förebyggande och platsspecifikt efter behov. Skräpmätning (i Håll Sverige Rent:s regi) är inplanerat under 2025 och har sannolikt också utförts tidigare, 2024 var den satt på paus. Skräpmätningen ligger till grund för olika ersättningsmodeller som NVV tar fram och där kommunerna får ersättning för produkter under producentansvar.

Åtgärd B. Ängelholms kommun arbetar för att förebygga och minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Städning och tömning av soptunnor</i>	Sker kontinuerligt genom städning och tömning av soptunnor, betalar föreningar för extra städning i centrum. Sker kontinuerligt - Föreningsstädning är dock avslutad och det kommer inte fortsätta framöver. Extra städning helger och högtider görs av egen personal istället. 2024 Kontinuerlig städning samt olika samarbeten med föreningar via Städa Sverige och Städa Skåne, vi betalar ett bidrag till föreningar som är ute vissa platser och städar (nedskräpning förebyggs i viss mån, då de deltagande knappast skräpar ner i samma utsträckning som andra). Även samarbete med Länsstyrelsen, med flera, för att ta fram "Skånska Städkartan" som uppmuntrar privatpersoner till städinsatser i den offentliga miljön.
<i>Förebygga nedskräpning</i>	2022 Ställningar med hundpåsar finns utplacerade på strategiska platser. Fimpzoner med askkoppar kommer att i centrum. 2023: Fimpstationer fungerar inte men är fortsatt uppe. Hundbajspåshållare sitter uppe precis som tidigare år. 2024: Fimpstationer har tagits ner (av funktions- och gestaltningsskäl) och ersatts av ca 20 större soptunnor med integrerade askfat i de centrala delarna av staden. Ytterligare ca 40 mindre soptunnor med integrerade askfat är inköpta och sätts upp successivt i områden strax utanför de mest centrala. Antalet hållare för hundbajspåsar är oförändrat.

Åtgärd C. Uppmuntra och påverka kommunens invånare att minska nedskräpningen på offentliga platser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Ta fram informationsmaterial riktat till medborgarna.</i>	Kommunen tar fram informationsmaterial riktat till medborgarna om hur mycket nedskräpning som sker och vad det får för konsekvenser. Inte gjort under 2022 och kommer inte göras under 2023. En större kampanj planeras med fördel inför ökad sortering på allmän plats, samt eventuellt vid övertagande av ÅVser 2024. 2024: Samarbete med NSR angående ÅVS:er, kommunikationsinsatser säsongvis (skräp, löv mm)
<i>Genom kommunikationsinsatser</i>	Det finns inga pengar avsatt för kommunikationsinsatser.

Åtgärd D. Ängelholms kommun ska årligen delta i nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Nedskräpningsnätverk</i>	Görs kontinuerligt. Vi är även med tillsammans med länsstyrelsen och andra kommuner för att tillsammans ta fram en gemensam strandstädarkarta som är likadan överallt. Start februari 2024. 2024 Vi deltar i flera nätverk, dels inom Familjen Helsingborg, NSR, Håll Sverige Rent och andra kommunnätverk. Just 2024 har det varit hög aktivitet på grund av att kommande lagstiftning och ersättningsmodeller av olika slag som diskuteras.

Åtgärd E. Ängelholms kommun samordnar skräpplockarkampanj.

Aktiviteter	Uppföljning
	Kommunen anordnar skräpplockarkampanjer: Strandens dag (tillsammans med Städa Sverige), Vattendagen (tillsammans med Vattnets hus), Håll Rent (tillsammans med Håll Sverige Rent), Grönvit Hållbarhet (tillsammans med Rögle BK). Finns inga pengar för en större insats eller kampanj. Vi möjliggör dock att skolor kan anmäla sig till skräpplockardagarna via håll Sverige rent. Sen har vi städa Sverige och byalag som är ute och städar med jämna mellanrum där vi (Utförarservice) bistår med plockpinnar, soppåsar och att hämta och ta hand om skräpet. 2024 - Vårt engagemang fortsätter som ovan.

Målområde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målområde 4 har Ängelholms kommun två åtgärder som följs upp:

Åtgärd A. Kommunera ut till kommunens invånare de positiva miljöåtgärder kommunen gör för att minska klimatpåverkan.

Aktiviteter

Uppföljning

Detta görs regelbundet på kommunens hemsida och sociala medier. Under 2023 har flera åtgärder som kommunicerats varit kopplat till Nya stationsområdet och infrastrukturprojekt.

Under 2024 har vi bland annat kommunicerat ut att utsläppen av växthusgaser från kommunorganisationens måltider minskat med ca 23% sedan 2017 som är en effekt av skarpare miljökrav i upphandlingar, minskat matsvinn m.m. Samtidigt har andelen KRAV-märkta livsmedelsprodukter ökat och samtliga skolkök är nu kravcertifierade. Vidare har kommunen även infört ett nytt sätt att främja etableringen av laddstationer för laddbara fordon i kommunen. Detta har skett genom att presentera lämpliga platser för ändamålet och tagit fram ett tillvägagångssätt så att laddföretag kan etablera laddstationer på kommunens mark.

Åtgärd B. Ängelholms kommun deltar kontinuerligt på möten kring schaktmassor i regionen.

Aktiviteter

Uppföljning

Samverkan

Kommunen kommer under våren 2024 att vara en del av Familjen Helsingborgs projekt där gemensamma återbrukslösningar av bygg-och anläggningsmaterial ska utredas.

Utredningen som genomfördes tillsammans med Familjen Helsingborg 2024 mynnade ut i en del vägval. Utifrån presenterade vägval kommer Ängelholms kommun att, tillsammans med ytterligare fem kommuner, gå vidare för att hitta ett gemensamt tillvägagångssätt. Masshanteringen är en viktig del i detta fortsatta arbete.

NSR

Målområde 1: Förebygga resursslöseri

Inom målområde 1 har NSR tio åtgärder som följs upp:

- A. Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen tillsammans med kommunerna.
- B. Uppmuntra och påverka verksamheter och kommunala förvaltningar tillsammans med kommunerna att arbeta för att minimera matsvinn.
- C. Kontinuerligt Miljönärmärka verksamheter som uppfyller kraven.
- D. Årligen sammankalla kommunerna till tematräffar/nätverksträffar med fokus på avfallsförebyggande.
- E. Delta som ett stöd i projekt som pågår runt om i regionen för att minska avfallsmängderna.
- F. Aktivt omvärldsbevaka för att fånga upp andra aktörer och projekt i regionen.
- G. Kartlägga nya flöden i återbrukskedjan för att sätta in insatser mot ett ökat återbruk.
- H. Vara ambassadörer genom att utbilda all personal på NSR om vikten av förebyggande, så att vi kan leva som vi lär.
- I. Öka möjligheterna för invånarna att lämna textilier till återanvändning.
- J. Arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från den egna verksamheten och uppmuntra andra verksamheter att göra likadant.

Åtgärd A. Uppmuntra och påverka invånarna att förebygga avfall och öka återanvändningen tillsammans med kommunerna.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Resursens hus</i>	En pilot för Resursens hus ställdes ut på Helsingborg City Expo 2022. Ambitionen med Resursens hus är att stötta en mer cirkulär ekonomi, minska avfall och skapa en känsla av social gemenskap med mera. Resursens hus var en del av det treåriga EU-projektet Interreg CIRC North Sea Region där Sverige, Norge, Danmark, Nederländerna, Tyskland och Belgien ska samverka och byta erfarenheter och kunskap för hur samhället ska kunna ställa om till en cirkulär ekonomi. I en rad pilotprojekt och med en mängd aktiviteter ska vi bygga en europeisk kunskapsbas. Fortsatta diskussioner med HUB Park, NSR och Helsingborgs stad om hur konceptet kan implementeras i Oceanhamnen.
Undervisning och studiebesök för elever i åk 3 samt åk 8/9	Utveckla innehåll och upplägg för besök som genomförs i samarbete med Miljöverkstaden.

	Arbetet ska leda till mer uppdaterade program som skapar större engagemang och bidrar till att förstå helheten med produktion/konsumtion och avfallets påverkan på miljö och klimat. Under 2022-2023 har ett visst utvecklingsarbete skett samt testats. De ursprungliga planerna har begränsats, bland annat på grund av att en omprioritering av lokaler gjorts inom NSR. Utvecklingsarbetet kommer att fortsätta under hela avtalsperioden med Miljöverkstaden och justeras efterhand. Ny undervisningsfilm planeras till 2025. Ca 4000 barn/ungdomar från ägarkommunerna besöker NSR årligen.
<i>Kommunikationsinsatser på hemsida, nyhetsbrev och sociala medier</i>	Aktivt arbete sker kontinuerligt med olika NSRs olika kanaler där invånarna kan få ta del av information och olika tips kring förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall.
<i>Studiebesök</i>	NSR välkomnar organisationer, föreningar och företag på studiebesök på anläggningen och anpassar upplägget efter besökarnas önskemål/intresseområden. Ca 1600 personer besöker NSRs anläggning årligen.
<i>"Områdesdagar" och deltagande vid olika event i ägarkommunerna</i>	NSR har flera gånger per år deltagit vid olika områdesdagar, till exempel i samarbete med Helsingborgshem, samt vid olika typer av event i ägarkommunerna, för att möta invånare, informera och svara på frågor.
<i>Avfallskompassen</i>	Rådgivningskoncept för ett mer systematiskt arbetssätt kring avfallshanteringen i miljörum för att spara pengar, resurser och ge en bättre arbetsmiljö samt bättre upplevelse för de boende när de lämnar avfall.
<i>Avfallsskolan</i>	Utbildningskoncept kring miljö och avfallshantering som erbjuds fastighetsägare/fastighetsskötare i regionen.
<i>Minimeringsmästarna</i>	Ej genomförd helt enligt plan eftersom pandemin påverkade stort. Dock sågs goda resultat i minskade avfallsmängder hos de hushåll som deltog.

Åtgärd B. Uppmuntra och påverka verksamheter och kommunala förvaltningar tillsammans med kommunerna att arbeta för att minimera matsvinn.

Aktiviteter	Uppföljning
Nätverksträffar och informationsträffar/föreläsningar	Nätverksträffar "Minskat matsvinn" genomförs kontinuerligt tillsammans med SYSAV, där NSRs ägarkommuner också bjuds in. NSR deltar vid förfrågan på olika träffar, t.ex. krognätverket i Helsingborg samt "matsvinnsträffar" vid olika förvaltningar i kommunerna.

Åtgärd C. Kontinuerligt Miljönärmärka verksamheter som uppfyller kraven.

Aktiviteter	Uppföljning
Miljönärmärkning	Aktivt arbete i början av planperioden. Arbetet med att söka upp verksamheter, informera och följa upp arbetet med miljönärmärkning var för resurskrävande och pausades därför.

Åtgärd D. Årligen sammankalla kommunerna till tematräffar/nätverksträffar med fokus på avfallsförebyggande.

Aktiviteter	Uppföljning	Genomfört
<i>Tematräffar inom tillsyn, nedskräpning, skol- och fritid, vård- och omsorg.</i>	NSR bjöd in till tematräffar i början av planperioden, men tog beslut om att uppföra med dessa pga: • lågt deltagande i början av planperioden • pandemi • NSR har tvingats prioritera ett omfattande arbete med implementering av ny lagstiftning - kommunalt insamlingsansvar för förpackningar. • kommunerna och NSR har under hela 2023 och delar av 2024 arbetat med att ta fram en ny avfallsplan för perioden 2025-2032.	
<i>Kommunforum</i>	NSR startade våren 2024 istället för tematräffar ett nytt, gemensamt forum för tjänstepersoner som arbetar inom tillsyn, stadsbyggnadsfrågor, gata/park samt utbildning. Träffarna syftar till att informera/utbilda kring aktuella avfallsrelaterade frågor samt ha möjlighet att diskutera och dela erfarenheter över kommungränserna.	

Åtgärd E. Delta som ett stöd i projekt som pågår runt om i regionen för att minska avfallsmängderna.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Test av nivåvakter (sensorer) i avfallskärl</i> (tillhör även åtgärd 4C)	Projekt med Bintel med test av nivåvakter (sensorer) i avfallskärl för att öka materialåtervinningen och förebygga avfall. Projektet har utvärderats under 2022. Nivåvakterna har bidragit till en bättre optimering av miljörummen samt att avfallsabonnemangen kunnat justeras till kundernas fördel. Att synliggöra data och införa ett systematiskt arbete är andra viktiga delar i arbetet och projektet är numera en del av konceptet Smart avfallsrådgivning.
<i>Vårdprojektet</i>	Projekt tillsammans med några vårdboenden i regionen. Trots pandemi resulterade arbetet i minskade restavfallsmängder. Resultaten från projektet sammanfattades i en informationsfolder.
<i>Avfallskompassen/avfallsskolan</i>	Se aktivitet under åtgärd A

Åtgärd F. Aktivt omvärldsbevaka för att fånga upp andra aktörer och projekt i regionen.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd G. Kartlägga nya flöden i återbrukskedjan för att sätta in insatser mot ett ökat återbruk.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Kartlägga nya flöden i återbrukskedjan</i>	Test av återbruk av IKEA-möbler genomförd. Positivt samarbete, över 300 artiklar gick ut på nytt under perioden april-december 2022. Svårigheter med hantering av möbler i containrar vintertid. Diskussioner kring hur ett fortsatt samarbete skulle kunna se ut fortsätter. Även ny upphandling gjord 2022 som syftar till att involvera fler som hämtar återbruk vilket möjliggör att mer material kan gå tillbaka i kretsloppet.
<i>Utredning grovavfallsflöde</i>	Utredning och analys av grovavfallshämtning. Syftet är att utveckla tjänsten så att den leder till ökat återbruk, ökad kostnadseffektivitet samt en större kännedom om tjänsten hos invånarna. Fokus i utredningen har varit kostnadseffektivitet för nuvarande tjänst samt hur större kännedom hos invånarna ökar nyttjandegraden. Analysen visar att tjänsten ej nyttjas i den grad den erbjuds. 1,5 av 6 ggr/år nyttjas/hushåll. Resultatet har lett till att föreslå sänkning av antalet fria hämtningar. Förslag till taxa 2026. Tittat på ruttoptimering för att minska kostnad för tjänsten. Enkät genomförd hos kunder för att se vilken typ av grovavfall som uppstår i hushållen (trasigt alternativt återbrukbart). 1. Trasigt grovavfall uppstår 1-2 ggr hos småhusen, samma för återanvändbart grovavfall. 2. Småhusen lämnar i första hand det trasiga grovavfallet på ÅVC istället för att nyttja NSRs tjänst. Återanvändbart grovavfall lämnas på andra sätt av småhusen, t.ex. säljs på nätet eller skänks till återbruksaktörer. 3. NSRs tjänst nyttjas väldigt lite till lämning av återanvändbart grovavfall

Åtgärd H. Vara ambassadörer genom att utbilda all personal på NSR om vikten av förebyggande, så att vi kan leva som vi lär.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Fortbildning</i>	NSRs medarbetare uppmuntras att utveckla sin miljökompetens genom olika typer av utbildningar. All fortbildning registreras genom systemet "Skilla"
<i>NSR Forum</i>	Interna träffar för samtliga medarbetare på NSR ca 4 ggr/år. Syftar till att informera och utbilda i frågor som berör hela NSRs verksamhetsområde.

Åtgärd I. Öka möjligheterna för invånarna att lämna textilier till återanvändning.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Projektet mobil resurspunkt</i>	I projektet mobil resurspunkt testades nya lösningar i Båstad för att skapa bättre möjlighet för invånarna att lämna ifrån sig avfall i och med att Båstad kommun inte har någon ÅVC. Projektet utmynnade i MÅNA - Mobil Återvinning Nära användaren, en rullande återvinningstjänst för invånare på Bjärehalvön.
<i>Utredning textil</i>	Se åtgärd 2J

Åtgärd I. Arbetar för att fasa ut produkter tillverkade av fossilbaserade plaster från den egna verksamheten och uppmuntra andra verksamheter att göra likadant.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Målområde 2: Från avfall till resurs

Inom målområde 2 har NSR tio åtgärder som följs upp:

- A. Uppmuntra och påverka verksamheter tillsammans med kommunerna att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar, tidningar, farligt avfall och elavfall.
- B. Uppmuntra och påverka kommunernas invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar, tidningar, farligt avfall och elavfall.
- C. Samverka med Villaägarna samt Hyresgästföreningen för ändamålsenlig och meningsfull källsortering för villor och flerbefästigheter.
- D. Se över insamling av material och aktörer för återvinning för att undersöka om en bättre återvinningsgrad är möjlig.
- E. Öka kunskapen internt om hantering av externslam för att säkra upp en hållbar hantering i framtiden.
- F. Kontinuerligt undersöka tekniker som möjliggör återanvändning av förorenade massor på plats.
- G. Kartlägga materialflödena på återvinningscentralerna för bättre återvinning av material som inte går att återanvända.
- H. Arbeta aktivt med att öka mängden schaktmassor som renas så att de kan återanvändas i anläggnings- och konstruktionsändamål.
- I. Arbeta med att säkerställa och bibehålla renheten på det matavfall som NSR hanterar
- J. Öka möjligheterna för invånarna att lämna textilier till återvinning.

Åtgärd A. Uppmuntra och påverka verksamheter tillsammans med kommunerna att arbeta för att öka utsorteringen av matavfall, fett, förpackningar, tidningar, farligt avfall och elavfall.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

Nätverk och informationsträffar

Medarrangör av nätverksträffar inom matsvinn, t.ex krognätverk för restauranger, fastighetsmässa riktad mot fastighetsägare av flerbostadshus.

Avfallsskola och avfallskompassen (se åtgärd 1 A)

Åtgärd B. Uppmuntra och påverka kommunernas invånare att öka källsorteringen av matavfall, förpackningar, tidningar, farligt avfall och elavfall.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

Se aktiviteter under åtgärd 1A

Åtgärd C. Samverka med Villaägarna samt Hyresgästföreningen för ändamålsenlig och meningsfull källsortering för villor och flerfamiljsfastigheter.

Aktiviteter	Uppföljning
-	-

Åtgärd D. Se över insamling av material och aktörer för återvinning för att undersöka om en bättre återvinningsgrad är möjlig.

Aktiviteter	Uppföljning
	NSR arbetar kontinuerligt för att insamlade fraktioner ska vara så "rena" som möjligt i syfte att underlätta återvinning av materialet. Detta sker framför allt genom olika typer av informationsinsatser. Kontinuerlig omvärldsbevakning sker för att optimera återvinningsgraden i den utsträckning det är möjligt t.ex. matavfall och massor. Förpackningsmaterial lämnas över till producentansvarsorganisationer som i sin tur har avtal med olika återvinningsverksamheter vilket innebär att NSR har svårt att påverka.

Åtgärd E. Öka kunskapen internt om hantering av externslam för att säkra upp en hållbar hantering i framtiden.

Aktiviteter	Uppföljning
Förstudie och projekt genomfört 2022/2023	Genomlysning av slamhanteringen i regionen, studiebesök och vissa kunskapshöjande aktiviteter hos personal.

Åtgärd F. Kontinuerligt undersöka tekniker som möjliggör återanvändning av förorenade massor på plats.

Aktiviteter	Uppföljning
	Ej relevant

Åtgärd G. Kartlägga materialflödena på återvinningscentralerna för bättre återvinning av material som inte går att återanvända.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

Se åtgärd 2 D

Åtgärd H. Arbeta aktivt med att öka mängden schaktmassor som renas så att de kan återanvändas i anläggnings- och konstruktionsändamål.

Aktiviteter	Uppföljning
-------------	-------------

*Projekt framtidens
masshantering*

Arbetet med att hitta en varaktig avsättning för sekundära råvaror inklusive askor från avfallsförbränning pågår kontinuerligt.

Sortering av inkommande material genom jordsiktare samt undersökning av möjligheterna att använda jordtvätt är några ingående delar i projektet.

Åtgärd I. Arbeta med att säkerställa och bibehålla renheten på det matavfall som NSR hanterar

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Processkartläggning av matavfallsflödet</i>	Kartläggning pågår och vissa insatser har påbörjats, t.ex; • Rutin för kvalitetsuppföljning av avvikelser. Viss uppföljning har genomförts. • Underlag för att införa system för bildanalys för detektering av kontaminerat matavfall. Fortsatt dialog med aktörer och bidrar därigenom till utvecklingen inom området. • Underlag för en kontrollplats av matavfall är föreslagen, men ej genomförd p.g.a. budgetprioriteringar. • Möjliggjort så att så externa entreprenörer kan börja ta foto på felsorterat matavfall som är felsorterat hos flerbostadshus/verksamheter. • Höjd felsorteringsavgift. • Tagit bort begränsningen av antalet matavfallspåsar till hushåll, vilket minskar risken för att plastpåsar används • I Bjuv och Åstorp har påsarna blivit mer tillgängliga genom att kunder kan flagga och inte längre behöver beställa som tidigare. • Biopåsar ska fasas ut i Höganäs.

Åtgärd J. Öka möjligheterna för invånarna att lämna textilier till återvinning.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Utredning och analys</i>	Utredning av möjliga sätt att erbjuda textilinsamling. Fokus är ökat återbruk och återvinning, ökad kostnadseffektivitet samt ökad service för invånarna. Beslut togs att avvakta med åtgärder inför kommande producentansvar. Auktorisation av ideella insamlare har skett, Arbetar för att Insamlingsboxar ska finnas så lättillgängligt /utspritt som möjligt i kmn, tex på ÅVser. Test fastighetsnära insamling för både villor och FBH. Utgör ett underlag inför ev. kommande producentansvar.

Målområde 3: Förebygga och begränsa nedskräpning

Inom målområde 3 har NSR två åtgärder som följs upp:

A. Mäta medvetenheten kring nedskräpning genom NSR:s kundundersökning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser tillsammans med kommunerna.

B. Årligen sammankalla kommunerna till nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Åtgärd A. Mäta nedskräpningen genom antal ärenden om nedskräpning för att kunna följa utvecklingen, utforma åtgärder och utvärdera insatser.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Kundundersökning</i>	NSR genomför kundundersökning årligen. I undersökningen får invånarna svara på hur nedskräpad de anser sin kommun är. Resultatet kommuniceras till ägarkommunerna genom bl.a. den årliga avfallsplansuppföljningen. Kommunerna ansvarar själva för att eventuellt utforma åtgärder och utvärdera insatser för att förebygga och begränsa nedskräpning.

Åtgärd B. Årligen sammankalla kommunerna till nätverket för nedskräpning med syfte att samordna nedskräpningsåtgärder.

Aktiviteter	Uppföljning
<i>Temanätverk nedskräpning</i>	NSR bjöd in till Tematräffar i början av planperioden, men tog beslut om att uppföra med dessa pga: • lågt deltagande från kommunerna i början av planperioden • pandemi • NSR har tvingats prioritera ett omfattande arbete med implementering av ny lagstiftning - kommunalt insamlingsansvar för förpackningar. • kommunerna och NSR har under hela 2023 och delar av 2024 arbetat med att ta fram en ny avfallsplan för perioden 2025-2032.

Målområde 4: Människa och miljö i fokus

Inom målområde 4 har NSR fem åtgärder som följs upp:

- A. Sätta krav på fossilbränslefria fordon i kommande upphandlingar där det är möjligt. Genomföra kontroller att detta följs.
- B. Upprätta platser för mellanlagring av schaktmassor i NSR regionen.
- C. Delta i innovationssamarbeten kring lösningar av effektivisering och digitalisering för ökad kundnöjdhet.
- D. Kontinuerligt sammankalla massgruppen med representanter från NSR:s ägarkommuner.
- E. NSR ska arbeta med att öka kundnöjdheten hos användarna.

Åtgärd A. Sätta krav på fossilbränslefria fordon i kommande upphandlingar där det är möjligt. Genomföra kontroller att detta följs.

Aktiviteter

Uppföljning

100% av insamlingsfordonen (sopbilar) drivs med biogas. Vissa servicebilar samt arbetsmaskiner drivs med HVO. Kontinuerlig uppföljning sker.

Åtgärd B. Upprätta platser för mellanlagring av schaktmassor i NSR regionen.

Aktiviteter

Uppföljning

Ej aktuell

Flera av ägarkommunerna har själva platser för lagring av rena massor. NSR har ej rådighet över mark utanför anläggningarna.

Åtgärd C. Delta i innovationssamarbeten kring lösningar av effektivisering och digitalisering för ökad kundnöjdhet.

Aktiviteter

Uppföljning

Oceanhamnen

Arbeta med Helsingborgs stad om innovationer och arbeta med fastigheternas avfallshantering och transporter i området.

Aktivt arbete tillsammans med Helsingborgs stad, har skett, i syfte att få fram en hållbar avfallshantering i oceanhamnen.

Arbetet fortsätter under 2023 och har delvis mynnat ut i ett separat innovationsprojekt om att testa robotar för att hämta avfall.

Robotmind	I projektet ska en robot utvecklas och tränas till att hämta sopkärl i vanliga avfallsrum. Roboten ska sedan leverera avfallet på en gemensam uppsamlingsplats, där stadens vanliga sopbilar tömmer kärlen. När roboten är upptränad ska en intelligent avfallshanteringsplattform utvecklas. Plattformen ska optimera insamlingen av avfall, så att den blir ännu mer effektiv. På så sätt kan vi minska de negativa aspekterna med avfallshanteringen som den fungerar idag. Vi planerar att använda oss av sensorteknologi för att kunna se när ett kärl är fullt. Sensorerna ska själva kunna skicka signaler till en robot för att berätta när det är dags att tömma kärl. Datan kan vi sedan använda för att skapa prediktioner om var och när kärl förväntas vara fulla. Projektet ger oss också möjlighet att undersöka interaktionen mellan tjänsterobotar och människor i stadsdelen, något vi generellt sett vet mycket litet om i våra städer. Projektet beräknas vara genomfört i september 2025.
Test av nivåvakter (sensorer) i avfallskärl (tillhör även åtgärd 1 E)	Projekt med Bintel med test av nivåvakter (sensorer) i avfallskärl för att öka materialåtervinningen och förebygga avfall. Projektet har utvärderats under 2022. Nivåvakterna har bidragit till en bättre optimering av miljörummen samt att avfallsabonnemangen kunnat justeras till kundernas fördel. Att synliggöra data och införa ett systematiskt arbete är andra viktiga delar i arbetet och projektet är numera en del av konceptet Smart avfallsrådgivning som anges som en aktivitet för 2023. (Tillhör även åtgärd 1 E)

Åtgärd D. Kontinuerligt sammankalla massgruppen med representanter från NSR:s ägarkommuner.	
Aktiviteter	Uppföljning
	Syftet med massgruppen är att diskutera masshanteringen i regionen. Åtgärden har ej genomförts, bland annat på grund av förändringar som skett bland personal på NSR.

Åtgärd E. NSR ska arbeta med att öka kundnöjdheten hos användarna.	
Aktiviteter	Uppföljning
Årlig kundundersökning	Kundundersökning där 200 invånare i varje ägarkommun får svara på en enkät. Frågorna är fördelade på både villakunder samt boende i flerbostadshus. Svaren viktas mot det totala invånarantalet. Kundnöjdheten har under planperioden legat högt. Omkring 4,3-4,4 på en 5-gradig skala
Kommunikation	Information på sociala medier, hemsida samt proaktiv rådgivning genom ff.a. kundservice och avfallsrådgivare.