












**Emne:** Afrapportering af kpi'er for 2023

**Dato:** 15. februar 2024

I det følgende gives en afrapportering for arbejdet med AffaldPlus' kpi'er i 2023.

OBS: Der var i 2023 ikke en kpi tilknyttet det strategiske indsatsområde 'Direkte genbrug'.

Strategi	Verdensmål	Kpi	Status
<b>Sikre forudsætningerne for at ejerkommunerne når EU's og regeringens mål om genanvendelse</b>	12.5	Mere genanvendelse på genbrugspladserne	
	12.5	Øget genanvendelse af metal fra husholdninger	
	12.5	Øget genanvendelse af plast fra husholdninger	
<b>Optimere bæredygtig og miljøvenlig energiproduktion</b>	11.6	CO <sub>2</sub> -fangst på Næstved Affaldsenergi	
	11.6	Implementering af miljøkrav på Næstved Affaldsenergi	
	7.1	AffaldPlus' rolle som fjernvarmeselskab	
<b>Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne</b>	11.6	Selskabsgørelse af kommunernes levering af affaldsydelser	
	12.5	Salg af KOD-forbehandlingsanlæg	
	-	Fremtiden for Slagelse Affaldsenergi	
	-	Revidering af AffaldPlus' strategiske målsætninger	
	15.1	Mere biodiversitet i AffaldPlus	

**Strategisk målsætning:**

Sikre forudsætningerne for, at ejerkommunerne når EU's og regeringens krav om genanvendelse

**Kpi: Mere genanvendelse på genbrugspladserne**

Verdensmål 12.5  
Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**Kpi 2023**

Mere genanvendelse på genbrugspladserne (82 % efter gammel målemetode) og implementering af ny regnemetode i forhold til reel genanvendelse.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Vi fortsatte vores implementering af nye fraktioner og kampanjer for bedre sortering, som skulle få mængderne til genanvendelse til at stige. Vi har udviklet et datasæt, der kan rapportere den reelle genanvendelse af genbrugspladsfraktionerne.

**Resultat**

80,64 % genanvendelse - dvs. lidt under målet.

Den reelle genanvendelse ligger på 67,6 %.

**Uddybning**

Målet var en genanvendelse for 2023 på 82 % efter "gammel" målemetode (dvs. indsamlet med henblik på genanvendelse). Vi ender på 80,64 %, hvilket er et lille fald på ca. 1 %-point i forhold til året før.

Generelt er mængderne til genbrugspladserne faldet, men vi ser desværre en stigning i mængderne til nedgravning og energiudnyttelse i forhold til året før. På de genanvendelige fraktioner ser vi et fald på 6 %-point i mængderne til 'Indendørs træ' og et fald på 10 %-point i 'Mursten og tegl', hvilket er de primære årsager til den lavere genanvendelse. Vi ser en renere fraktion af 'Beton', hvor ikke-genanvendelige materialer nu i højere grad sorteres fra. Det betyder, at den reelle betongen anvendelse bliver bedre, men det får en lille indvirkning på deponiandelen. Derudover ser vi generelt et lille fald i kvaliteten af det indleverede affald, så en større andel desværre ikke er egnet til genanvendelse.

Der er udarbejdet et datasæt, som beregner den reelle genanvendelse af fraktionerne på genbrugspladserne - altså den mængde af affaldet, som reelt indgår i produktionen af nye materialer. Den reelle genanvendelse er i 2023 på 67,6 %.

**Hvad nu?**

Kpi'en fortsætter i 2024, og vi har fortsat vores fokus på at søge den højest mulige genanvendelsesprocent.

**Strategisk målsætning:**

Sikre forudsætningerne for, at ejerkommunerne når EU's og regeringens krav om genanvendelse

**Kpi: Øget genanvendelse af 'Metal' på genbrugspladserne**

Verdensmål 12.5  
Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**Kpi 2023**

Hæve genanvendelsen af fraktionen 'Metal' på genbrugspladserne.

Mål: Mindst 80 % genanvendelse og maks. 4 % deponi af 'Metal'-fraktionen.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Vi fik en ny aftager med nye sorteringsmetoder til at øge genanvendelsen af det metal, som afleveres på genbrugspladserne. Desuden var det planen at øge energiudnyttelsen af ikke-metallerne.

**Resultat**

Tal for 2023:  
Genanvendelse: 83 %  
Energiudnyttelse: 14 %  
Deponi: 3 %

**Uddybning**

Vores rapporter viser, at vi samlet for 2023 ligger på en reel genanvendelse af metal på 83 % - det er et flot resultat, som vidner om en god sortering og en høj kvalitet af materialerne.

Det gode resultat skyldes dels, at har Stena har fået et nyt anlæg, der er endnu bedre til at udsortere jern og metal, så der kommer mere genanvendeligt materiale ud af det sorterede materiale. Anlægget er også bedre til at udsortere materialer til energiudnyttelse. Herved får vi en højere genanvendelsesprocent og en lavere deponiprocent.

Vores interne fokus på fraktionen pga. skærpede krav til renheden har også medvirket til de gode resultater.

Tidligere lå genanvendelsen på ca. 76 % og deponimængden på 12 % - dog er dette ikke rene AffaldPlus-tal, men en sammenligning med en prøve gennemført med andre selskabers mængder iblandet. I dag måler vores aftager Stena på vores mængder separat, og vi får månedlige opgørelser, der viser fordelingen i de mængder, vi leverer.

**Strategisk målsætning:**

Sikre forudsætningerne for, at ejerkommunerne når EU's og regeringens krav om genanvendelse

**Kpi: Øget genanvendelse af plast fra husholdninger**

Verdensmål 12.5  
Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**Kpi 2023**

Øge genanvendelsen af plast fra husholdningerne.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Vi havde fortsat øget fokus på sorteringen af plast, særligt på frasortering af sort plast og benyttelse af kemisk genanvendelse af de typer plast, som ikke kan genanvendes mekanisk.

**Resultat**

Reel genanvendelse af AL plast i beholderne = 61,3 %.

Reel genanvendelse = 77,3 %.  
Dvs. den mængde af plasten, der sendes til genanvendelse og rent faktisk bliver genanvendt.

**Uddybning**

Den reelle genanvendelse af al det husstandsindsamlede plast (indsamlet med henblik på genanvendelse) ligger for 2023 på 61,3 %. I 2022 lå den på 65 %. Af den del af plasten, som sendes til genanvendelse, bliver en del kasseret, da vores aftager ikke har nogen afsætningsmuligheder for den. Den reelle genanvendelse af denne del af plasten ligger i 2023 på 77,3 %. I 2022 lå den på ca. 50 % og i 2021 på ca. 37 %.

Vi havde formodning om, at vi i 2023 kunne sende vores laminatfolier til kemisk genanvendelse på en fabrik i Danmark. Den fabrik kommer først i drift i 2. kvartal 2024.

For sort plast har vi pt. ingen afsætning, og den sendes derfor til energiudnyttelse. Det skyldes, at en stor spiller på plastmarkedet har valgt ikke længere at tage imod sort plast, da genanvendelsesmulighederne er dårlige (sort plast kan kun blive til sort plast). Til gengæld presser det industrien til at benytte andre farver plast, så vi forventer med tiden at se en udfasning af den sorte plast på markedet.

**Hvad nu?**

Kpi'en fortsætter i 2024, og vi forventer, at vores laminatfolier i 2024 vil blive genanvendt kemisk.

**Strategisk målsætning:**

Optimere bæredygtig og miljøvenlig energiproduktion

**Kpi:** Plan for proces for CO<sub>2</sub>-fangst på Næstved Affaldsenergi**11** BÆREDYGTIGE BY  
OG LOKALSAMFUN**Verdensmål 11.6**

Inden 2030 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og på husholdnings- og anden affaldsforvaltning

**Kpi 2023**Plan for proces for CO<sub>2</sub>-fangst på Næstved Affaldsenergi.**Hvad gjorde vi i 2023?**Vi har arbejdet på at beskrive de relevante forretningsmodeller for CO<sub>2</sub>-fangst på Næstved Affaldsenergi. Disse er nu kendte, men rammevilkårene er endnu ikke fastsat.**Resultat**Der følges aktivt op på, hvilke erfaringer der opnås omkring teknik og økonomi for CO<sub>2</sub>-fangst. Men da rammevilkårene er ukendte, har det ikke været muligt at udarbejde et beslutningsgrundlag.**Uddybning**Procesplanen har været drøftet med relevante vidensvirksomheder, der har arbejdet med tilsvarende projekter for andre. Der er udarbejdet skitse til procesplan. Det fortsatte arbejde er sat på standby, fordi de juridiske og økonomiske rammebetingelser ikke er skabt, og det derfor p.t. ikke er muligt at opstille drifts- og økonomiscenarier for CO<sub>2</sub>-fangst på Næstved Affaldsenergi.**Hvad nu?**

Vi vil fortsat følge med på området og være klar, når rammevilkårene er fastsat. Kpi'en fortsætter i 2024.

**Strategisk målsætning:**

Optimere bæredygtig og miljøvenlig energiproduktion

**Kpi:** Implementering af miljøkrav på Næstved Affaldsenergi**Verdensmål 11.6**

Inden 2030 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og på husholdnings- og anden affaldsforvaltning

**Kpi 2023**

Implementering af kommende krav til miljøgodkendelse på Næstved Affaldsenergi.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Vi har været i dialog med Miljøstyrelsen om miljøkrav til Næstved Affaldsenergi.

Der har været udbud på levering og installering af:

- Oliebrændere på ovnlinje 2 og 3
- Kviksølvålere (Hg) på linje 2/3 og linje 4.

**Resultat**

Oliebrændere og kviksølvålere er leveret, monteret og idriftsat i løbet af 2023. Dermed er vi klar til de miljøkrav, der vil komme i den nye miljøgodkendelse, der skulle have været modtaget 3. december 2023.

**Uddybning**

Det var varslet, at miljøkravene til affaldsenergianlæg endnu en gang ville blive skærpet med udgangen af 2023. Der vil i fremtiden være krav om måling af kviksølv-emission fra anlæggene. Derfor har vi i 2023 opsat Hg-målere på Næstved Affaldsenergi, og på ovnlinje 2/3 har vi desuden etableret start- og støttebrændere. Begge opgaver har været i udbud, og både målere og brændere er blevet installeret i forbindelse med revisionen i sommeren 2023.

**Hvad nu?**

Medarbejderne skal oplæres i drift og vedligehold af de installerede dele.

**Strategisk målsætning:**

Optimere bæredygtig og miljøvenlig energiproduktion

**Kpi:** AffaldPlus' rolle som fjernvarmeselskab**7** BÆREDYGTIG  
ENERGI**Verdensmål 7.1**

Inden 2030 skal der sikres universel adgang til pålidelig og moderne energiforsyning til en overkommelig pris.

**Kpi 2023**

Afklaring af AffaldPlus' rolle i forhold til etablering af drift af fjernvarmeselskaber i vores seks ejerkommuner.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Igennem dialog med kommunalbestyrelserne har vi søgt en afklaring af AffaldPlus' rolle som producent af ikke-affaldsfyret fjernvarme i lokalområderne.

**Resultat**

Dialogen har resulteret i, at alle ejerkommuner har givet AffaldPlus lov til at etablere ikke-affaldsfyrede fjernvarmeforsyninger.

**Uddybning**

Alle AffaldPlus' ejere har i løbet af 2023 politisk behandlet forslaget om, at AffaldPlus skal have mulighed for at etablere fjernvarmeselskab i de af ejerkommunernes byer, der ønsker det. Alle kommuner har tilkendegivet, at de ønsker, at AffaldPlus påtager sig opgaven i fremtiden.

Pt. arbejdes der på etablering af fjernvarmeselskaber i Karrebæksminde, Dianalund, Stenlille og Ruds Vedby. Der er desuden rettet henvendelse om et muligt fremtidigt samarbejde fra Køng/Kostræde Banker og Sørbymagle.

**Hvad nu?**

Vi arbejder videre med at sikre rammer og vilkår for etablering af nye fjernvarmeforsyninger.

**Strategisk målsætning:**

Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne

**Kpi:** Selskabsgørelse af kommunernes levering af affaldsydelser**Verdensmål 11.6**

Inden 2030 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og på husholdnings- og anden affaldsforvaltning

**Kpi 2023**

Afklaring af, hvad AffaldPlus kan bidrage med i forhold til selskabsgørelse af kommunernes levering af affaldsydelser.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

AffaldPlus har i 2023 søgt at afklare og beskrive, hvordan kommunernes levering af affaldsydelser i fremtiden kan organiseres. Der er også givet bud på, hvad AffaldPlus i den sammenhæng kan tilbyde kommunerne.

**Resultat**

AffaldPlus' bestyrelse blev i efteråret præsenteret for en model for selskabsgørelse. Kommunerne har ønsket en ejerstyret proces, og der arbejdes videre i en tværkommunal arbejdsgruppe med bistand fra en ekstern advokat. Processen er derfor endnu ikke afsluttet.

**Uddybning**

Ejerkommunerne har ønsket mere tid til at drøfte, hvordan vi indretter et fremtidigt selskab. Grundet ønsket om en ejerstyret proces, og da der fortsat afventes ny lovgivning, er kpi'en endnu uafklaret.

**Hvad nu?**

AffaldPlus bistår kommunerne i den proces, der er igangsat. Kpi'en fortsætter i 2024.



**Strategisk målsætning:**

Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne

**Kpi:** Salg af KOD-forbehandlingsanlæg**12** ANSVARLIGT  
FORBRUG  
OG PRODUKTION

Verdensmål 12.5

Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**Kpi 2023**

Selskabsgørelse og salg af KOD-forbehandlingsanlægget.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Vi fik selskabsgjort KOD-anlægget og udbudt det til salg iht. til gældende regler.

**Resultat**

Aftalen om salg af KOD-anlægget faldt på plads i december, og anlægget er pr. 1. januar 2024 solgt til en privat virksomhed. Der er indgået aftale om, at AffaldPlus fortsat står for drift og vedligeholdelse.

**Uddybning**

Anlægget blev pr. 1. januar udskilt i sit eget selskab, Næstved Madaffald, og der blev indgået en kontrakt mellem AffaldPlus og Næstved Madaffald om behandling af ejerkommunernes madaffald frem til 1. juli 2027.

Anlægget har været udbudt til salg og er pr. 1. januar 2024 solgt til lokale sjællandske investorer, der i samarbejde med virksomheden GreenLead, skal drive det videre.

**Hvad nu?**

AffaldPlus skal drifte og vedligeholde KOD-anlægget i henhold til den indgåede aftale.

**Strategisk målsætning:**

Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne

**Kpi:** Fremtiden for Slagelse Affaldsenergi

Ikke relateret til et verdensmål

**Kpi 2023**

Afklaring af fremtiden for Slagelse Affaldsenergi.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Der har været gennemført en række forhandlinger med både SK-Forsyning og Slagelse Kommune for at afsøge muligheden for en fortsat drift frem mod 2030. Det var ikke muligt at nå en aftale, så den første aftale om lukning af Slagelse Affaldsenergi i 2024 står ved magt.

**Resultat**

Vi fik en afklaring af fremtiden for Slagelse Affaldsenergi, der betyder, at anlægget lukker i juni 2024.

**Uddybning**

På baggrund af en henvendelse fra Slagelse Kommune om fortsat drift af Slagelse Affaldsenergi (med baggrund i den daværende energisituation i Europa) førte vi i 2023 forhandlinger med Slagelse Kommune om en ny kontrakt om levering af fjernvarme i Slagelse. Den ville have gjort det muligt at forsætte driften af Slagelse Affaldsenergi, som ellers var berammet til at lukke i juni 2024. Det er dog ikke lykkedes af forhandle en ny aftale på plads, hvorfor anlægget lukker som aftalt.

**Hvad nu?**

AffaldPlus står for at lukke Slagelse Affaldsenergi miljømæssigt korrekt inden overdragelsen til Slagelse Kommune, bl.a. ved at gennemføre relevante miljøanalyser for mulige forureninger af jord og grundvand.

**Strategisk målsætning:**

Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne

**Kpi:** Revidering af AffaldPlus' strategiske målsætninger

Ikke relateret til et verdensmål

**Kpi 2023**

Revidering af AffaldPlus' strategiske målsætninger.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Planen var at gennemføre en proces i samarbejde med AffaldPlus' bestyrelse, der skulle føre til en reformulering af vores overordnede strategiske mål. Processen har været sat på stand by grundet usikkerhed om de fremtidige rammevilkår, AffaldPlus' rolle som fjernvarmeselskab, processen omkring selskabsgørelse og direktørskiftet.

**Resultat**

Virksomhedsstrategien er ikke opdateret, men en ny strategiproces sættes i værk primo 2024.

**Uddybning**

Denne kpi er tæt knyttet til kpi'en om selskabsgørelse og kpi'en om AffaldPlus' rolle som fjernvarmeselskab. I løbet af 2023 har der været afholdt strategiske drøftelser i bestyrelsen og med den administrative ledelse i ejerkommunerne. Begge dele har dog endnu ikke ført til nogle konkrete beslutninger, da ejerkommunerne har ønsket mere tid til at drøfte, hvordan vi indretter et fremtidigt selskab.

I første kvartal 2024 afholdes der på politiker- og embedsmandsniveau nye fælles møder mellem kommunerne og AffaldPlus, og på baggrund af disse genoptager AffaldPlus' nye direktør arbejdet med at revidere virksomhedsstrategien.

**Hvad nu?**

Processen (og kpi'en) fortsætter i 2024.

**Strategisk målsætning:**

Lokal forsyningssikkerhed på affaldsområdet i ejerkommunerne

**Kpi: Mere biodiversitet i AffaldPlus****15** LIVET  
PÅ LAND

## Verdensmål 15.1

Beskytte, genoprette og støtte bæredygtig brug af økosystemer på land, bekæmpe ørkendannelse, standse udpining af jorden og tab af biodiversitet

**Kpi 2023**

Udbredelse af mere biodiversitet i AffaldPlus. Hvert anlæg/plads i AffaldPlus skal i 2023 gennemføre et eller flere projekter for at fremme biodiversiteten på AffaldPlus' matrikler.

**Hvad gjorde vi i 2023?**

Der er gennemført projekter på en række pladser/anlæg, og andre steder har man forholdt sig til mulighederne.

**Resultat**

På 21 ud af 51 pladser/anlæg er der i 2023 gennemført tiltag til at forbedre biodiversiteten. I alt er der - siden AffaldPlus' indtræden i 'Vild med vilje' - gennemført tiltag på 28 anlæg/pladser. Ikke alle har gennemført tiltag i 2023, og derfor er målet ikke nået.

**Uddybning**

Projekterne i 2023 har primært haft karakter af små indsatser som fx: Opsætning af fuglehuse, insekthoteller, mindre græsslåning og buskbeskæring, stenbunker, stendiger, kvasbunker, vandfæde m.m. Der er desuden planlagt flere tiltag, som iværksættes, når sæsonen er til det. Det er alt sammen skridt i den rigtige retning, men vi når ikke i mål med mindst et tiltag på hvert anlæg/plads i 2023.

**Hvad nu?**

Den arbejdsgruppe for genbrugsområdet, som blev nedsat i 2023, forsætter med implementeringen af tiltag.

Biodiversitetsaspektet indarbejdes i kommende udbud, når det er relevant, fx om vedligehold af grønne områder, ombygning af pladser etc.