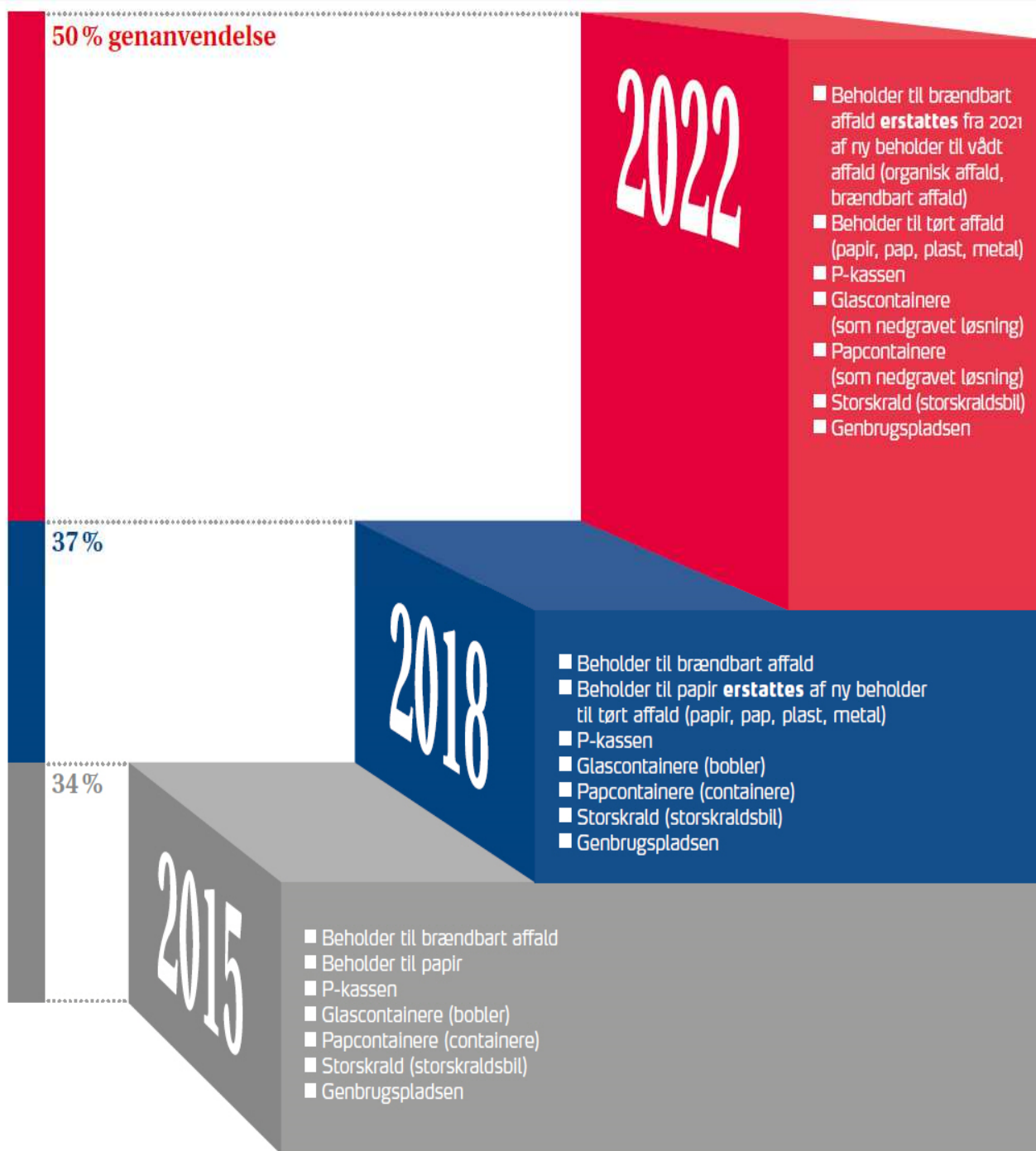




Herning Kommunes Affaldshåndteringsplan 2015-2024

Del 2 - kortlægning





Rammer for Herning Kommunes Affaldshåndteringsplan.....	3
Nationale regler	3
Kommunale planer og politikker	5
Miljøvurdering.....	7
Godkendelse.....	7
Kortlægning.....	7
Organisering af affaldsopgaverne.....	7
Kommunale modtageranlæg	9
Fælleskommunale selskaber.....	11
Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse	12
Fakta om Herning Kommune.....	12
Indbyggere.....	12
Boligform	13
Affaldsmængder.....	14
Affald fra private.....	14
Dagrenovationsordning.....	14
Storskraldsordning.....	16
Glascontainere	16
Papcontainere	16
Genbrugspladser	16
Øvrige ordninger	16
Status affald fra private.....	18
Affald fra erhverv.....	22
Affaldsordninger.....	22
Status affald fra erhverv.....	23
Information, kampagner, hjemmeside	24
Borgerrettede aktiviteter	25
Samlet status for affald fra Herning Kommune.....	25
Kapacitet til forbrænding og deponi	26
Forbrænding	26
Deponering	26
Samlet skøn over fremtidige affaldsmængder	26
Import og eksport af affald	27
Økonomi.....	28



Rammer for Herning kommunes Affaldshåndteringsplan

Planen afløser Herning Kommunes affaldsplan 2009-2012.

Derudover er der på baggrund af nye nationale regler for organisering af affaldssektoren i 2010, gennemført regler for virksomheders adgang til, og betaling for adgang til genbrugspladserne samt standardregulativer og indberetninger til nyt affaldsdatasystem.

Del 2 af Herning Kommunes Affaldshåndteringsplan er opbygget med udgangspunkt i de ordninger som planen omhandler.

Nationale regler

Affaldsbekendtgørelsen

Planen er udarbejdet i henhold til affaldsbekendtgørelsen¹, som forpligter kommunerne til at udarbejde en affaldsplan, der rækker 12 år frem i tiden. Planen skal revideres mindst hvert 6. år, og tage udgangspunkt i "Ressourceplan for affaldshåndtering"².

Denne affaldshåndteringsplan er ikke gældende i 6 år. Dette skyldes bl.a. regeringens sene udmelding på ressourceområdet.

På baggrund af kortlægning og status for den nuværende affaldshåndtering, skal kommunen sætte mål op for de kommende års arbejde med affald fra både husholdninger og erhverv.

Affaldsplanen skal indeholde tre dele – en kortlægningsdel, en målsætningsdel og en planlægningsdel.

Kortlægningsdelen skal indeholde en kortlægning af affaldsmængderne og udviklingen af dem, forskellige prognoser, en redegørelse for kommunale ordninger og forskellige anlæg.

Målsætningsdelen skal indeholde kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet frem til 2018. Her beskrives blandt andet hvad Herning Kommune vil gøre, for at opnå en bedre genanvendelse af dagrenovationen.

Planlægningsdelen er primært et arbejdsredskab for kommunen. Der er udarbejdet en liste over de primære tiltag, der på nuværende tidspunkt er planlagt frem til og med 2018.

¹ Bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 20. december 2012

² Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018



Forslag til affaldsplanen skal offentligt annonceres med en høringsfrist på minimum 8 uger, med det formål at give mulighed for, at borgere, virksomheder organisationer mm. tidligt og på en effektiv måde kan udtale sig inden planen vedtages.

Borgerne vil også få mulighed for at kommentere på affaldsplanen via Facebook.

Den nationale Ressourceplan for affaldshåndtering.

Der sættes fokus på, at affald skal ses som en ressource. Ressourcerne skal udnyttes bedst muligt, så værdien af materialerne ikke går tabt.

Til at støtte op om dette er der fastlagt flg. overordnede mål for affaldshåndteringen:

Husholdninger

Dagrenovation samt papir- og emballageaffald:

- Mindst 50 % af den samlede mængde forbrændingsegnete husholdningsaffald, herunder den organiske del af dagrenovationen, samt træ, papir- og emballageaffald skal indsamles til genanvendelse eller anden materialenyttiggørelse fra 2022.

Målet skal nås på landsplan, og kan afviges i de enkelte kommuner, hvis der kan argumenteres for, at der er valgt en miljømæssig mere fornuftig løsning

Elektronikaffald:

- Elskrot direktivets målsætninger fremrykkes for Danmarks vedkommende: 75 % af den gennemsnitlige, markedsførte elektronikmængde til husholdninger skal indsamles med henblik på genanvendelse allerede fra 2018.

Alle

Haveaffald:

- Den næringsfattige del af indsamlet have/parkaffald skal udsorteres med henblik på energiuudnyttelse ved forbrænding, og den bløde, næringsrige andel skal udsorteres med henblik på bioforgasning fra 2018. Således skal sammenlagt 25 % af haveaffaldet energiuudnyttes fra 2018, Der må maksimalt deponeres 2 %.

Batterier:

- Batteridirektivets målsætning skærpes for Danmarks vedkommende: 55 % af de bærbare batterier skal indsamles med henblik på genanvendelse fra 2018



Bygge- og anlægsaffald:

- Materialer i mindst 70% af den samlede mængde bygge- og anlægsaffald anvendes til nye formål (nyttiggørelse). Der skal samtidig sikres en bedre kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald.

Shredderaffald:

- 70% nyttiggørelse fra 2018 af den samlede mængde shredderaffald i kommunen

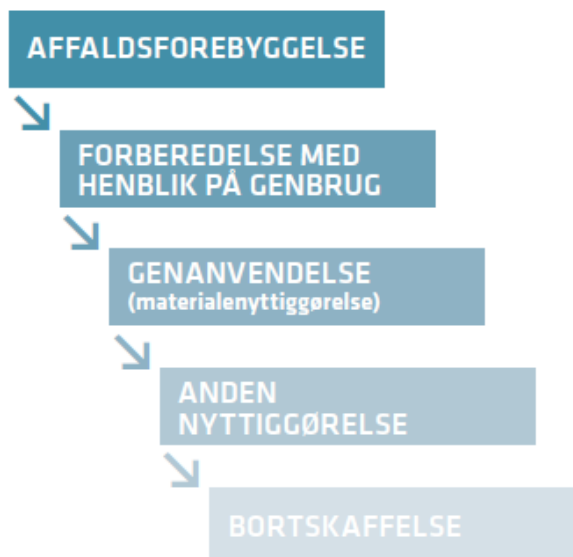
Fosfor i spildevandsslam:

- 80% genanvendelse fra 2018 af den samlede mængde fosfor i spildevandsslam.

Servicesektoren

- 70% genanvendelse af papir, pap, glas, metal og plastemballage fra 2018
- 60% genanvendelse af organisk affald fra 2018

Med fokus på ovenstående mål, skal prioriteringen ske i henhold til affaldshierakiet.



Affaldshierakiet kan fraviges for særlige affaldsstrømme, hvis fravigelsen er begrundet i en livscyklusbetragtning. Anvendelsen af affaldshierarkiet og fravigelsen herfra skal ske med henblik på at opnå det bedste samlede miljømæssige resultat.

Kommunale planer og politikker

Den kommunale affaldshåndteringsplan skal spille sammen med kommunens overordnede planer og politikker.



Herning Kommuneplan 2013-2024

Herning Kommunes strategi for en bæredygtig udvikling har som overordnede mål at:

- Skabe en bredt forankret bæredygtig udvikling i hele Herning Kommune
- Skabe et fælles grønt ansvar blandt borgere, erhvervsliv og kommune gennem konkrete handlingsorienterede aktiviteter og projekter i et bredt samarbejde
- Integre bæredygtighed i alle kommunens forvaltninger og aktiviteter
- Dokumentere en årlig udvikling og målopfyldelse i forhold til vores grønne forpligtelser: Klimakommuneaftalen, Kurveknækkeraftalen og Partnerskab for grønne indkøb.
- Vise en årlig udvikling hen i mod kommunens grønne mål i egne eksisterende planer og politikker, så som: Klimaplanen, Naturpolitikken, Affaldsplanen mm.

I Kommuneplanen³ har Byrådet fastlagt som mål for affaldsområdet, at:

- Indsatsen på affaldsområdet bidrager til at reducere miljøbelastningen og tabet af ressourcer fra den samlede affaldshåndtering
- Affaldsvirksomheder håndterer og behandler affald, så spild af ressourcer og miljøbelastning løbende minimeres.
- Mængden af forbrændingsegnet affald fra husholdninger reduceres med 30% fra 2018 i forhold til 2010. Grundlaget for målingerne baseres på mængderne af småt brændbart på genbrugspladserne.
- 25% plastik genanvendes og 20% metal genanvendes fra husholdninger fra 2018 i forhold til potentialet.

Byrådet vil arbejde for sit mål ved, at:

- Sikre kommunens affaldsproducenter adgang til tilstrækkelig kapacitet til forbrænding og deponering gennem fortsat medlemskab af affaldssamarbejder
- Udarbejde Affaldsplan 2014-2024 med fokus på
 - sammenhæng med den nationale ressourcestrategi og kommunens klimatilpasningsplan
 - information og kommunikation med borgere og erhverv om affaldets sammenhæng med produktion og forbrug og deres muligheder for at begrænse miljøbelastning og tab af ressourcer fra affald
 - Information gennem skoletjeneste

³ Herning Kommuneplan 2013-2024



Miljøvurdering

Herning Kommunes Affaldshåndteringsplan er omfattet af § 3 i bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer⁴, og kommunen skal derfor jf. § 4 vurdere og træffe afgørelse, om planen er omfattet af kravet om udarbejdelse af en miljøvurdering forud for godkendelse.

Herning Kommune har i en screening vurderet, at affaldshåndteringsplanen ikke medfører nogen væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø, og der er derfor ikke foretaget yderligere miljøvurdering.

Screeningsskemaet er vedlagt som bilag til affaldshåndteringsplanen.

Godkendelse

Planen skal sendes i offentlig høring i 8 uger, før endelig vedtagelse i Byrådet.

Kortlægning

Organisering af affaldsopgaverne

Affaldsområdet er placeret under Teknik- og Miljøudvalget.

Administrationen varetages af Genbrug og Affald i Teknik og Miljø.

Affaldsordninger for private

Dagrenovation (indsamlingsordning)	
Beholdere til forbrændingseget affald (henteordning)	Indsamling udliciteret
	Reparation og udkørsel af beholdere/Genbrug og Affald
Beholdere til aviser og ugeblade (henteordning)	Indsamling udliciteret
	Reparation og udkørsel af beholdere/Genbrug og affald
Glas-flaskestationer (bringeordning)	Indsamling udliciteret
	Aftale med Drift om renholdelse af pladserne
Pap- containere (bringeordning)	Indsamling udliciteret

⁴ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer nr. 939 af 3. juli 2013



Storskraldsordning (indsamlingsordning)	
Enfamilieboliger (henteordning)	Indsamling udliciteret
Etageejendomme med fællesordning (henteordning)	Aftale med Drift om indsamling
Modtagelse og sortering	Aftale med Drift om modtagelse og sortering

Genbrugspladser (indsamlingsordning)	
Stakroge Genbrugsplads (bringeordning)	Aftale med Stakroge Borgerforening om den samlede drift
Haderup Genbrugsplads (bringeordning)	Aftale med frivillige spejderforening om pasning af pladsen
Grøn plads, Sunds (bringeordning)	Aftale med privat entreprenør om pasning og kørsel
Øvrige pladser (bringeordning)	Drift og pasning/Genbrug og affald
	Transport er dels Genbrug og affald, dels private entreprenører
Farligt affald (indsamlingsordning)	
Problemaffaldskasse (henteordning)	Indsamling udliciteret
	Sortering/Genbrug og affald
Etageejendomme (henteordning)	Indsamling udliciteret
Genbrugspladser (bringeordning)	Indsamling udliciteret
Apoteker (bringeordning)	Indsamling udliciteret



Affaldsordninger for erhverv

Anvisningsordninger	
Forbrændingseget affald	Anvisningspligt
Deponiaffald	Anvisningspligt
Genanvendeligt affald	Ikke anvisningspligt
Genanvendeligt erhvervsaffald	
Genbrugspladser (bringeordning/betaling pr. besøg)	Drift og pasning/Genbrug og affald
	Transport er dels Genbrug og affald, dels private entreprenører

Table 1. Oversigt over aftaler omkring indsamling

Ordningerne er fastsat i standardregulativer, som er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk).

De enkelte ordninger er nærmere beskrevet under afsnit om affald fra private og affald fra erhverv.

Styringssystem

Genbrug og Affald benytter edb-systemet Affaldsweb i administrationen af ordninger, renovatører, gebyrer m.m. Affaldsweb opsamler f.eks. alle data i dagrenovationsordningen som f.eks. til - og afmeldinger, manglende tømninger, indsamlede mængder pr. beholder og kommunikation til og fra renovatør og borger.

Bestilling af storskrald foregår via Affaldsweb og er også lavet som en selvbetjeningsløsning.

Affaldsweb benyttes også som grundlag for opkrævning af renovationsgebyret og til indberetning af affaldsmængder.

Kommunale modtageranlæg

Omlastestation

I 2012 etablerede Genbrug og Affald en omlastestation til forbrændingseget affald fra private og erhvervsvirksomheder. Omlastestationen er placeret sammen med kommunens største genbrugs-



plads Nederkærgård, som ligger centralt i kommunen. Omlastestationen modtager dagrenovationen fra private husstande, stort og småt brændbart fra genbrugspladserne, samt forbrændingseget affald fra erhverv. Omlastestationens miljøgodkendelse er fra 2. januar 2013.

Derudover ejer Genbrug og Affald følgende genbrugspladser:

Kibæk Genbrugsplads

Kibæk Genbrugsplads er 4.900 m², ca. 20 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald. Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 28. september 2010. Tilslutningstilladelsen er fra 20. september 2010.

Sønder Felding Genbrugsplads

Sønder Felding Genbrugsplads er 4.250 m², ca. 20 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald.

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 28. juni 2011.

Tilslutningstilladelsen er fra 7. februar 2011.

Aulum Genbrugsplads

Aulum Genbrugsplads er 5.100 m², ca. 20 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald.

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 7. august 2013.

Tilslutningstilladelsen er fra 27. juni 2014.

Sørvad Genbrugsplads

Sørvad Genbrugsplads er 2.050 m², ca. 10 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald.

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 29. juni 2009.

Tilslutningstilladelsen er fra 30. september 2009.

Ørnhøj Genbrugsplads

Ørnhøj genbrugsplads er 2.000 m², ca. 10 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald.

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 15. juni 2009. Tilslutningstilladelsen er fra 30. september 2009.

Genbrug og Affald lejer arealer til følgende genbrugspladser:

Nederkærgård (genbrugspladsen i Herning)

Nederkærgård er Herning Kommunes største genbrugsplads, som rummer alle fraktioner.

Genbrugspladsens miljøgodkendelser:



Miljøgodkendelse af 28. maj 2003

Tillægsgodkendelse af 29. september 2003 til håndtering af have-parkaffald

Vildbjerg Genbrugsplads

Vildbjerg Genbrugsplads er 6.000 m², ca. 20 containere samt faciliteter til håndtering af farligt affald.

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er fra 22. november 2010.

Tilslutningstilladelsen er fra 27. september 2012.

Sunds Haveaffaldsplads

Pladsen ejes af en privat entreprenør. Genbrug og Affald har en aftale om pasning og drift af pladsen.

Genbrugspladserne modtager sorteret affald til genanvendelse, forbrænding, deponering og specialbehandling. Borgerne skal selv sørge for, at affaldet sorteres korrekt i henhold til skiltning og anvisning fra personale. Genbrugspladserne er bemandede i hele åbningstiden.

Fælleskommunale selskaber

Herning Kommune er medlem af de fælleskommunale selskaber Østdeponi og Energnist.

Energnist I/S

Energnist I/S er et fælleskommunalt selskab, som ejes af 16 kommuner. Energnist I/S er dannet pr. 1. januar 2015 ved en fusion af de fælleskommunale selskaber TAS I/S og L90. Energnist I/S har til formål at sikre ejerne afsætning af forbrændingseget affald. Selskabet ejer et forbrændingsanlæg i Esbjerg med en kapacitet på ca. 220.000 tons årligt samt et forbrændingsanlæg i Kolding med en kapacitet på ca. 155.000 ton.

De 16 kommuner dækker geografisk et areal på ca. 12.400 km², hvilket svarer til knap 29 % af Danmarks samlede areal. Befolkningen på ca. 900.000 indbyggere udgør omkring 16 % af Danmarks samlede indbyggertal.

Energnist I/S håndterer årligt ca. 430.000 ton forbrændingseget affald, som enten afhentes i kommunerne på dertil indrettede 14 omlastestationer fordelt i området eller efter nærmere aftale leveres direkte på forbrændingsanlæggene. Omlastestationerne ejes og drives af kommunerne, der også forestår selve omlastningen.

Energnist I/S benytter primært affaldsforbrændingsanlægget ved Esbjerg og Kolding til bortskaffelse af det forbrændingseget affald. Derudover leveres affald efter forudgående udbud til en



række andre anlæg i Danmark. På forbrændingsanlæggene udnyttes forbrændingen af affaldet til produktion af el og fjernvarme.

Østdeponi

Østdeponi er et interessentselskab, som ejes af 6 kommuner: Ikast-Brande, Herning, Billund, Hedensted, Ringkøbing-Skjern og Varde. De 6 kommuner dækker geografisk et areal på ca. 7.000 km², med ca. 406.000 indbyggere. Indtil 16. juli 2009 fungerede Østdeponi som deponi.

Østdeponi består af en administration i Herning og et affaldsbehandlingsanlæg i FASTERHOLT. Selskabet, som blev stiftet i 1979, har til formål at levere miljøforsvarlige og økonomiske håndterings- og behandlingsløsninger inden for fast affald til kommunerne. Kommunerne fastlægger selv miljøpolitikken og kan derefter benytte Østdeponi til praktiske løsninger og ydelser indenfor følgende områder:

- Drift af omlastestation/genbrugsplads
- Indsamling og håndtering af alle former for genanvendeligt affald
- Udarbejdelse af oplæg til affaldsplaner
- Alle former for indberetning af miljødata
- Administrationsopgaver for andre affaldsselskaber

Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse

Alle virksomheder, der indsamler, sorterer, behandler og transporterer kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald, skal selv registrere sig i Miljøstyrelsens affaldsregister.

Fakta om Herning Kommune

Herning Kommunes samlede areal udgør 1.321 km², hvilket gør kommunen til en af de geografisk største kommuner i Danmark. Pr. 1. januar 2014 havde Herning Kommune 86.842 indbyggere.

Indbyggere

Indbyggertallet i Herning Kommune har været stigende gennem længere tid og denne udvikling forventes at fortsætte gennem hele planperioden, jf. tabel 3. Denne udvikling vil have en indflydelse på mængden af affald og de fremtidige affaldsløsninger.

År	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2018	2022
Befolkningstallet	85.217	85.548	85.852	86.348	86.595	86.842	87.613	88.462

Kilde: Danmarks Statistik (Herning Kommune)

Tabel 2: Indbyggere i Herning Kommune



Boligform

I nedenstående tabeller ses fordelingen på boliger og indbyggere efter boligtype. Dette har betydning ved vurdering af affaldsmængder og mulige affaldsløsninger.

Indbyggere efter boligtype	2011	2012	2013	2014
Parcel- og stuehuse	58.581	58.882	58.879	58.768
Række- kæde- og dobbelthuse	7.056	7.219	7.314	7.414
Etageboligbebyggelse	17.310	17.687	18.089	18.523
Kollegier	845	931	838	890
Døgninstitutioner	333	260	235	198
Fritidshuse	76	80	74	90
Andet	1.249	902	653	635
Indbyggere	85.450	85.961	86.082	86.518

Boliger efter boligtype	2011	2012	2013	2014
Parcel- og stuehuse	21.614	21.768	21.828	21.915
Række- kæde- og dobbelthuse	4.062	4.147	4.213	4.257
Etageboligbebyggelse	11.150	11.297	11.579	11.847
Kollegier	567	637	622	604
Døgninstitutioner	157	107	93	44
Fritidshuse	45	48	48	54
Andet	577	474	320	309
Beboede boliger	38.172	38.478	38.703	39.060

Kilde: Danmarks Statistik (Herning Kommune)

Tablet 3: Indbyggere og antal boliger efter boligform



Affaldsmængder

Den samlede affaldsmængde fra husholdningerne i Herning Kommune er opgjort til 742 kg/indbygger i 2013 og 710 kg/indbygger i 2014 jf. tabel 5.

	2013			2014		
	Ton	%	Kg/indb.	Ton	%	Kg/indb.
Genanvendelse	39.844	62	460	36.098	59	416
Forbrænding	22.553	35	260	23.497	38	271
Deponi	1.684	3	20	1.804	3	21
Specialbehandling	182	0	2	197	0	2
I alt	64.260		742	64.260		710

Kilde: Mængdeopgørelse Affaldsweb (internt affaldssystem)

Tabel 4: Affald fra husholdninger 2013 og 2014 inkl. affald leveret til genbrugspladserne. Tabellen viser affaldets %-vise fordeling på behandlingsformer og den gennemsnitlige mængde pr. indbygger.

Affald fra private

Husholdningsaffald er affald, som er frembragt af husholdninger, herunder dagrenovation, haveaffald, storskrald, kildesorterede affaldsfraktioner og jord fra husholdninger.

Husholdningsaffald kan enten være farligt eller ikke-farligt. Husholdningsaffald omfatter også affald fra sommerhuse, kolonihaver samt ejendomme og institutioner, hvor der frembringes affald, der ikke er omfattet af definitionen på erhvervsaffald.

Storskrald er ikke nærmere defineret i affaldsbekendtgørelsen, men omfatter typisk større kasse-rede brugsgenstande (møbler, barnevogne, hårde hvidevarer, tæpper m.v.), der ikke kan lægges i de almindelige beholdere, der tømmes på adresserne.

Alle husholdninger er omfattet af de kommunale affaldsordninger, jf. tabel 6.

Ordningerne er fastlagt i Regulativ for affald fra husholdninger i Herning Kommune.

Dagrenovationsordningen

Brændbart affald / restaffald

Husstande

En husstand skal have en affaldsbeholder på 240 liter. Beholderen bliver tømt hver 14. dag. Det er muligt at tilmelde sig en skelordning og opnå en årlig rabat.



Etageejendomme

Alle etageejendomme har beholdere på enten 400 liter eller 600 liter. Beholderne bliver tømt hver uge. Der er også mulighed for at etablere nedgravede affaldsbeholdere efter særlige retningslinjer.

Sommerhuse

Sommerhuse skal have en affaldsbeholder på 240 liter. Beholderen bliver tømt hver 14. dag i perioden fra sommertid start til sommertid slut.

Har husholdningen brug for at aflevere mere affald end beholderen rummer, kan man købe et sækkemærke på en af genbrugspladserne, bestille en ekstra tømning eller en større beholder.

Aviser og blade

Husholdningerne afleverer aviser, ugeblade, reklamer og diverse andet papir i beholdere ved boligen.

Husstande

En husstand kan vælge mellem en beholder på 240 liter eller 400 liter. Beholderen bliver tømt hver 8. uge. Det er muligt at tilmelde sig en skelordning og opnå en årlig rabat.

Etageejendomme

Etageejendomme kan vælge mellem beholdere på 400 liter eller 600 liter. Beholderne bliver tømt hver 4. uge. Der er også mulighed for at etablere nedgravede affaldsbeholdere efter særlige retningslinjer.

Sommerhuse

Sommerhuse kan vælge mellem en beholder på 240 liter og 400 liter. Beholderen bliver tømt hver 8. uge i perioden fra sommertid start til sommertid slut.

Har husholdningen brug for at aflevere mere affald end beholderen rummer, kan man bestille en ekstra tømning, eller der kan købes et sækkemærke til en ekstra sæk.

Problemaffalds-kasse

Husstande og sommerhuse har en kasse ved boligen til opsamling af problemaffald. Etageejendomme har enten adgang til kasser ved ejendommens affaldsstationer eller benytter en fællesordning ("viceværtordning") til problemaffaldet.

Problemaffalds-kassen skal benyttes til aflevering af farligt affald bl.a. malingsrester, kemikalier og batterier. Kassen kan desuden bruges til småt elektronik.



Fylde kasser ombyttes med tomme sammen med tømning af affaldsbeholdere eller afhentning af storskrald. Desuden kan kassen ombyttes på genbrugspladserne.

Storskraldsordningen

Private kan bestille afhentning af storskrald ved boligen fire gange årligt. Storskraldet bliver hentet inden for 14 dage. Mange etageejendomme har benyttet muligheden for at aftale fælles storskraldsordning, der erstatter den enkelte husstands bestillinger.

Kassen til problemaffald kan også afhentes sammen med andet storskrald.

Glascontainere

Private kan aflevere glasemballage i de containere, der er placeret i boligområderne. Glascontainere er placeret så tæt, at borgerne så vidt muligt kan nå dem indenfor gåafstand fra boligen.

Papcontainere

Private kan aflevere sammenklappet papemballage i de containere, der er placeret centralt i kommunen.

Genbrugspladser

Både private og erhverv har adgang til alle genbrugspladser i kommunen.

Der er i alt otte genbrugspladser, hvor af 2 genbrugspladser har færre affaldsfraktioner end de andre. Ud over de otte genbrugspladser er der 1 haveaffaldsplads i Sunds

Yderligere har Stakroge Borgerforening og Haderup Frivillige Spejderforening en aftale om drift af en lokal genbrugsplads.

Pladserne er til sorteret affald, og der modtages ikke forbrændingseget dagrenovation.

Øvrige ordninger

Hjemmekompostering af madaffald

Man kan vælge at hjemmekompostere husstandens madaffald. Herning Kommune giver ikke tilskud til kompostbeholdere.

Apotekerordning for medicinrester og kanyler

Private kan aflevere medicinrester, tom medicinemballage og kanyler til apoteker i kommunen.

Tøjcontainere og genbrugsbutikker

Herning Kommune samarbejder med frivillige organisationer og foreninger, der indsamler, formidler og sælger tøj, indbo m.v. til genbrug og genanvendelse. Overskydende materialer fra organisationernes indsamlinger og butikker kan bl.a. afleveres til genbrugspladserne uden betaling.



Affaldsordninger →	Dagrenovations- ordning	Problemaffalds- kasse	Storskraldsordning	Glascontainere	Papcontainere	Genbrugspladser
Dagrenovation						
Dagrenovation, forbrændingseget	X					
Aviser og blade til genanvendelse	X					X
Glasemballage til genanvendelse				X		X
Blandet papir og pap til genanvendelse						X
Plast til genanvendelse			X			X
Porcelæn og keramik			X			X
Storskrald						
Planglas, termoruder						X
Autoruder						X
Døre og vinduer med/uden glas						X
Pap			X		X	X
PVC			X			X
Dæk						X
Andet plast			X			X
Jern og andet metal			X			X
Elektronikaffald		X	X			X
Faste skabe fra køkken og bad						X
Imprægneret træ						X
Byggeaffald						X



Affaldsordninger →	Dagrenovations- ordning	Problemaffalds- kasse	Storskraldsordning	Glascontainere	Papcontainere	Genbrugspladser
Andet storskrald			X			X
Haveaffald						
Haveaffald						X
Farligt affald						
Batterier		X				X
Andet farligt affald		X				X

Table 5. Oversigt over de seks indsamlingsordninger, som borgerne har til rådighed for aflevering af affald fra husholdningen.

Status affald fra private

Dagrenovation samt papir- og emballageaffald:

I en ny beregningsmodel for genanvendelsesprocenten for husholdningsaffald anvendes følgende:

Genanvendelige affaldsfraktioner:

Organisk affald, papir, pap, glas, plast, metal og træ (byggeaffald, elektronik, batterier, jord og haveaffald indgår ikke som genanvendelige materialer).

Den totale mængde husholdningsaffald:

Brændbart dagrenovation + brændbart storskrald + genanvendelige fraktioner.

Mindst 50 % af den samlede mængde af genanvendelige fraktioner skal genanvendes i 2022. Genanvendelsesprocenten beregnes på basis af de genanvendelige affaldsfraktioner set i forhold til den totale mængde husholdningsaffald, .



Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Total affaldsmængde	63836	67304	60.934	64.205	61.596
Tæller Ny genanv. mængde	12935	13831	12.879	11.544	11.656
Nævner Total affaldsmængde	36902	39487	37.789	33.337	34.703
Ny genanv.%	35%	34%	34%	34%	34%

Tabel 6. Status for behandlingen af affald fra husholdninger i Herning Kommune

* Miljøstyrelsen har opgjort en ny måde for beregning af genanvendelsesprocent, og der er kun valgt bestemte genanvendelige fraktioner.

Elektronikaffald:

Elektronikaffald er underlagt en producentordning⁵. De kommunale genbrugspladser indgår i ordningen som indsamlingssteder. Borgere og erhverv med adgang kan aflevere småt elektronik på genbrugspladsen. Borgere kan også aflevere småt elektronik i problemaffaldskassen.

Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Elektronikaffald	1.156	1.159	1.146	968	993

Tabel 7. Modtaget elektronikaffald (inkl. erhverv på genbrugspladsen)

Haveaffald:

Private og erhverv kan aflevere haveaffald på genbrugspladsen. Haveaffaldet behandles på Østdeponi, hvor det efter nedknusning lægges i en kontrolleret kompostmile. Ved slutsortering af den enkelte kompostmile produceres landbrugs- eller have-/park kompost samt biobrændsel.

Totalt set produceres der ca. 15% biobrændsel af den indkomne mængde have-/park affald. Biobrændslet afsættes til kraftværker, som udnytter materialet termisk. Der deponeres 0% i forbindelse med nuværende behandlingsproces.

Der afleveres i øjeblikket ikke noget haveaffald til bioforgasning. Udfordringen med at udnytte den bløde del af have-/park affaldet til bioforgasning er, at materialet har et for højt indhold af jord. Biogasanlæggene vil kun modtage den bløde del af have/park affaldet, hvis den har et minimum indhold af jord.

Østdeponi planlægger i samarbejde med en privat virksomhed og et universitet at udføre en forsøgsrække, hvor bl.a. en af målsætningerne er, at kunne adskille blade-/græs- fra jordfraktionen

⁵ Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr nr. 130 af 6. februar 2014



Således, at denne bløde del kan anvendes i biogasanlæg. Forsøgene gennemføres i første halvår af 2015.

Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Haveaffald til neddeling	8.017	8.395	9.185	9.432	10.665

Tabel 8. Modtaget haveaffald (inkl. erhverv på genbrugspladserne)

Batterier:

Batterier er underlagt en producentordning⁶. De kommunale genbrugspladser indgår i ordningen som indsamlingssteder. Private og erhverv kan aflevere batterier direkte på genbrugspladsen, til storskraldsordning ved boligselskaberne eller i problemaffalds-kassen.

Mængder i tons	2013	2014
Batterier	23,5	26

Tabel 9. Batterier fra private og erhverv på genbrugspladsen, fra problemaffalds-kassen og boligselskaberne

Bygge- og anlægsaffald:

Byggeaffald kan afleveres af private og erhverv, på genbrugspladsen. De enkelte læs, der afleveres, ligger under 1 ton byggeaffald.

Beton og tegl fra genbrugspladserne og kommunens egne bygninger nedknuces på Nederkærgård og anvendes/sælges til nyttiggørelse.

Mængder i tons	2013	2014
Knust byggeaffald	17.627	12.058

Tabel 10. Knust byggeaffald fra private og erhverv på genbrugspladsen

Hvis en nedrivning eller reovering vedrører mere end 10m² af en bygning, eller hvis arbejdet medfører mere end 1 ton affald, skal bygherren udføre en screening for PCB, asbest og tungmetaller, hvis bygningen er fra perioden 1950-1977. Hvis screeningen viser, at der er problematiske stoffer i bygningen, skal der laves en kortlægning og efterfølgende en analysering af mængden af de problematiske stoffer.

Byggeaffaldet skal anmeldes til kommunen og anvises i dag i henhold til København Kommunes vejledende grænseværdier.

⁶ Bekendtgørelse om batterier og akkumulatorer og udtjente batterier og akkumulatorer nr. 1186 af 7. december 2009



Reduktion af småt brændbart:

I Herning Kommune er der gjort en ekstra indsats for at reducere mængden af småt brændbart som afleveres på genbrugspladsen af private og erhverv. I 2012 blev der gennemført en omfattende kampagne for at få en bedre sortering af småt brændbart. Kampagnen betød en væsentlig reduktion af småt brændbart. Fra 2011 til 2012 faldt mængden af småt brændbart på genbrugspladserne med 283 tons.

Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Småt brændbart	1.756	1.645	1.362	1.420	1.392

Tabel 11. Småt brændbart fra genbrugspladserne (inkl.erhverv)

Plast:

Private og erhverv kan aflevere plast på genbrugspladsen. I forbindelse med kampagnen (sorter småt brændbart) i 2012, blev der indsamlet en blandet plastfraktion. Det har dog senere vist sig, at der ikke var afsætningsmulighed for fraktionen. Plast indsamles fra 2014 i stedet som plastfolie og hård plast.

Det beregnede materialepotentiale for den totale mængde plast i husholdningsaffaldet i Herning Kommune er 1.603 tons. I 2014 blev der indsamlet 330 tons blandet plast, hvilket svarer til ca. 20% af potentialet.

Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Plast	111	124	169	396	330

Tabel 12. Plastrmøbler, plastfolie, hård plast og blandet plast fra genbrugspladserne (inkl.erhverv)

Jern og metal:

Jern og metal kan afleveres af private og erhverv på genbrugspladsen.

Mængder i tons	2010	2011	2012	2013	2014
Jern og metal	1.504	1.540	1.365	1.296	1.346

Tabel 13. Jern, metal og dåser fra genbrugspladserne (inkl.erhverv)

Det beregnede materialepotentiale for den totale mængde jern i husholdningsaffaldet i Herning Kommune er 2.298 ton. I 2014 blev der indsamlet 1.346 ton jern og metal, hvilket svarer til ca. 58% af potentialet.



Affald fra erhverv

Det genanvendelige erhvervsaffald er med affaldsreformen i 2010 blevet liberaliseret.

Kommunerne skal derfor ikke planlægge eller etablere ordninger for det genanvendelige erhvervsaffald.

Genbrugspladserne skal kunne benyttes af erhverv efter særlige regler, og kommunens tilsyn med virksomhederne skal indeholde en dialog og kontrol med affaldet.

Affaldsordninger

Erhverv er omfattet af lovpligtige krav om udsortering af en række affaldsfraktioner. Regulativ for affald fra erhverv i Herning Kommune fastlægger kravene til sortering, indsamling og behandling af affaldet, jvf. Tabel 14. Alle ordninger er anvisningsordninger.

Regulativet giver erhverv, dvs. virksomheder og institutioner, frit valg mellem miljøgodkendte anlæg til behandling af farligt affald og genanvendeligt affald. Dagrenovationslignende affald og forbrændingseget erhvervsaffald anvises via kommunens omlastestation til L90. Deponeringseget affald anvises via Østdeponi.

Erhverv kan mod betaling pr. besøg, aflevere til de kommunale genbrugspladser, hvor pladsernes krav til sortering skal følges.

Ordninger for erhverv	Behandling
Klinisk risikoaffald	Særlig behandling
Affald fra olie- benzinudskillere og sandfang	Særlig behandling
Elektrisk og elektronisk udstyr	Særlig behandling
Farligt affald i øvrigt	Særlig behandling
Papir og pap	Genanvendelse
Glas, emballageaffald og planglas	Genanvendelse
Plast, emballageaffald af plast	Genanvendelse
PVC	Genanvendelse
Jern og metal	Genanvendelse
Dæk	Genanvendelse
Træ	Genanvendelse



Bygge- anlægsaffald	Genanvendelse
Haveaffald	Genanvendelse
Affald fra fedtudskillere	Genanvendelse
Træ, imprægneret træ	Forbrænding/deponering
Dagrenovationslignende affald	Forbrænding
Deponeringseget affald	Deponering

Tabel 14. Oversigt over krav til sortering og behandling af affald fra erhverv i Herning Kommune.

Status affald fra erhverv

I henhold til CVR-registret var der i 2013 11.553 virksomheder beliggende i Herning Kommune.

I 2013 blev der opkrævet erhvervsaffaldsgebyr ved 4.018 virksomheder.

7.535 virksomheder er fritaget for erhvervsaffaldsgebyret. Ansøgning om fritagelse er udviklet som en selvbetjeningsløsning.

694 virksomheder er i november 2014 tilmeldt genbrugspladserne.

I 2012 havde genbrugspladserne 5.003 besøg af virksomheder, og i 2013 var der 5.112 besøg. Virksomhederne kan tilmelde sig genbrugspladserne og de enkelte besøg ved en SMS ordning, og betaling kan enten ske ved dankortbetaling eller en årlig opkrævning.

Kommunens tilsynsafdeling vejleder om affald og håndhæver kommunens regulativ for erhverv ved de virksomheder, hvor der skal føres tilsyn.



Information, kampagner, hjemmeside

Information omkring affaldsordningerne foregår løbende og efter behov. Fra 2012 er der udviklet et nyt design/brand for Genbrug og Affald, som gør information fra Genbrug og Affald letgenkendeligt.

Der har været følgende nye tiltag:

- Husstandsinformation
Skelordning
- Hjemmeside
Nyt design af hjemmesiden
Selvbetjeningsmuligheder:

Bestilling og afmelding af beholdere
Bestilling af afhentning af storskrald
Egne tømningdage for beholdere
Tilmelding og adgang til genbrugspladsen
Ansøgning om fritagelse for erhvervsgebyr
- SMS/ e-mail
Besked dagen før tømning af beholdere
Besked dagen før afhentning af storskrald
- Renovationsbiler
"Tæpper" i nyt design med vekslende information
"Hængere" direkte på beholderen med besked til borgeren
- Genbrugspladserne
Åbent hus arrangementer/nye genbrugspladser
Fokusuger/ekstra bemanning ved udvalgte containere
Kampagne/småt brændbart skal sorteres
Kampagne/klare sække på genbrugspladserne
Nyt skilte-design + sorteringsvejledning
Sorteringsmærkater
Brugerundersøgelse
- Glascontainere
Nyt skilte-design
- Papcontainere
Nyt skilte-design
- Nedgravede affaldscontainere
Nyt skilte-design
- Skoletjeneste
Undervisning af skoleklasser
Besøg af skoleklasser på genbrugspladsen
Klistermærker og batches til børn
Skolekuvert/ informationsmateriale til forældre



- Andre aktiviteter Grøn inspirationsdag
Grøn Herning uge
"Hold Danmark rent"

Borgerrettede aktiviteter

Hvert år deltager eller planlægger Genbrug og Affald en række aktiviteter, som inddrager borgerne.

Skoletjeneste

Flere skoleklasser vælger at tage en tur på genbrugspladsen for at høre om affaldssortering.

Under Genbrug og Affald på kommunens hjemmeside er det nu muligt at finde inspiration til undervisningsmateriale om affald.

Grøn inspirationsdag

Hvert forår bliver børn fra dagplejen og børneinstitutioner inviteret til grøn inspirationsdag på landskuepladsen. Genbrug og Affald deltager hvert år med en stand, hvor der f.eks. laves sorteringsleg og legetøj ud af affald.

Åbent hus arrangementer på genbrugspladserne (Bl.a. Grøn Herning Uge)

Borgerne har mulighed for at få en rundvisning og få udleveret materiale omkring sortering.

Papirpiloterne

I projektet deltager et antal borgere, som skal prøve at sortere rent papir fra i husholdningen. Borgerne har fået udleveret en beholder til rent papir, som tidligere ville være smidt ud sammen med restaffaldet. Projektet følges løbende for at indhente borgernes erfaring.

Samlet status for affald fra Herning Kommune

I dag bliver der genanvendt 34% af husholdningsaffaldet. For at leve op til regeringens mål om 50% genanvendelse i 2022, er det nødvendigt med en øget indsats for at få genanvendt mere af husholdningsaffaldet.

I 2014 blev der afleveret 993 tons elektronikaffald fra private og erhverv på genbrugspladserne. Det er regeringens mål, at 75% af den gennemsnitlige, markedsførte elektronikmængde til husholdninger, skal opnås fra 2018. Den indsamlede mængde følges med henblik på at opnå det ønskede mål.

I 2014 er der afleveret 10.665 ton haveaffald fra private og erhverv på genbrugspladserne. Haveaffaldet behandles på Østdeponi, hvor 15% af haveaffaldet energiudnyttes til biobrændsel. Der er



ikke udsorteret haveaffald til bioforgasning. Der er derfor brug for at ændre på behandlingen, hvis regeringens mål om 25% til energiudnyttelse, skal nås til 2018.

I 2014 er der afleveret i alt 26 tons batterier fra private og erhverv på genbrugspladsen, samt fra private via problemaffalds-kassen. Den indsamlede mængde følges med henblik på at opnå det ønskede mål.

Der er i 2014 knust 12.058 tons bygge- og anlægsaffald fra private og erhverv på genbrugspladsen. Alt afsættes til nyttiggørelse, bl.a. vejmateriale. Regeringens mål på 70% til nyttiggørelse er derfor opfyldt. Men bygge- og anlægsaffald har i øjeblikket stor bevågenhed, da der kan stilles spørgsmålstejn ved affaldets forureningsgrad. Der er behov for en klar procedure for nedrivning af bygninger i kommunen.

Kapacitet til forbrænding og deponi

Forbrænding

Herning Kommune forventer at have den nødvendige forbrændingskapacitet til rådighed i planperioden. Via kommunens medlemskab af Energnist sikres kapacitet, dels på selskabets egne anlæg, dels gennem Energnist-aftaler med andre affaldsforbrændingsanlæg.

Deponering

Gennem medlemskabet af affaldsselskabet Østdeponi, sikrer Herning Kommune tilstrækkelig deponeringskapacitet.

Samlet skøn over fremtidige affaldsmængder

År	2013	2018	2022	2024
Indbyggere	86.596	87.613	88.462	89.010
Fremskrivning af affaldsmængden	1	1,012	1,022	1,028

Tabel 15. Fremskrivning af affaldsmængden i Herning Kommune



Mængder i tons	2013	2018	2022	2024
Total affaldsmængde	64.205	64.975	65.617	66.002
Tæller genanv. mængde	11.544	12.418	17.913	18.024
Nævner total affaldsmængde	33.337	33.729	34.055	34.477
Forbrænding	21.793	21.311	16.142	16.453
Genanvendelses %	34%	37%	53%	52%

Tabel 16. Fremskrivning af affaldsmængder. I den totale affaldsmængde indgår forbrændingsegnet affald, genanvendeligt affald, deponi og specialbehandling

Den samlede mængde husholdningsaffald forventes kun at stige svagt i perioden helt frem til 2024.

I 2018 er det forudsat, at der indføres en ny 240 l beholder til det tørre emballageaffald. I 2022 forudsættes, at der indføres en ny 240 l beholder til det våde affald (restaffald og organisk affald).

I hele perioden frem til 2022/2024 forventes det, at mængderne til deponering vil stige, grundet øget deponering af asbestholdigt affald og forurenede byggeaffald.

Import og eksport af affald

Import og eksport af affald skal foregå i henhold til forordningen⁷ og bekendtgørelsen⁸.

Hvis der er tale om grønlistet affald, modtager Herning Kommune en forespørgsel.

Import/eksport af affald, som er grønlistet, forekommer, hvis der afsættes affaldsfraktioner til nyttiggørelse via private modtageanlæg, der efter forbehandling sender det til slutgenanvendelse i udlandet. F.eks. sendes jern og metal samt papir og pap til genanvendelse på forskellige smelteværker og papirfabrikker i udlandet

Visse behandlingsmuligheder findes kun i udlandet, hvorfor eksport af affald er en naturlig og nødvendig del af et udbygget affaldshåndteringssystem.

Formularer, lovgrundlag og vejledninger kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside www.msk.dk.

⁷ Transportforordning nr 1013 af 14.juni 2006 om overførsel af affald

⁸ Bekendtgørelse om overførsel af affald og overførsel af brugt elektrisk og elektronisk udstyr nr. 132 af 6. februar 2014



Økonomi

Den kommunale affaldshåndtering gennemføres inden for de godkendte budgetter jf. tabel 17.

1.000 kr.	2015	2016	2017	2018
Udgift	70.000	70.000	70.000	70.000
Indtægt	73.500	73.500	73.500	73.500
Resultat	-3.500	-3.500	-3.500	-3.500

Tabel 17. Godkendte budgetter for affaldsområdet 2015-2018

Renovationsgebyret for private husstande og erhvervsvirksomheder opkræves efter reglerne i gældende affaldsbekendtgørelse.

Det forventes, at gebyrniveauet i perioden 2015 - 2018 kan fastholdes på 2014- niveau, dog med forbehold for almindelig pristalsregulering, lovændringer, nye eller forhøjede nationale afgifter og gebyrer og væsentlige stigninger i affaldsmængderne. Gebyret for perioden 2019 - 2024 kan komme under pres, da der endnu ikke er valgt, hvilken teknologisk løsning, der skal anvendes til udsortering af den organiske del ved husholdningerne.

Gebyr for private husstande

Gebyret er opdelt i et gebyr for:

- Forbrugsgebyr, der afhænger af valgt beholdertype og indsamlingshyppighed for brændbart affald og papir
- Øvrige ordninger
- Fællesudgifter
- Rabat, hvis husstanden har valgt en skelordning

Gebyret for øvrige ordninger dækker omkostninger til genbrugspladser, storskraldsordning, kuber til flasker og pap, kassen til farligt affald samt administration og information.

Fællesudgifter dækker omkostninger til regulativarbejde og affaldsplan.

Gebyret for øvrige ordninger og fællesudgifter opkræves pr. boligenhed⁹

⁹ Boligenheder opdateres fra bolig- og byggesagsregisteret.



Kr. inkl. moms	2011	2012	2013	2014	2015
240 l brændbart (14. dags)	920,00	920,00	920,00	911,25	911,25
240 l papir (6. uge)	370,00	370,00	370,00		
240 l papir (8. uge)				181,25	181,25
Øvrige ordninger	745,50	745,50	745,50	797,50	797,50
Fælles udgifter	85,00	85,00	85,00	96,25	96,25
Gebyr private husstande	2.120,50	2.120,50	2.120,20	1.986,25	1.986,25
Rabat skelordn.			200,00	200,00	200,00

Tabel 18. Udviklingen af renovationsgebyret 2011-2015

Gebyr for erhvervsvirksomheder

Virksomhedernes gebyr for kommunal planlægning og administration af affald fra erhverv, fastsættes årligt ud fra foregående regnskabsår.

Virksomhederne skal tilmelde sig genbrugspladserne, og registrere hvert besøg via SMS. Besøgene kan enten betales direkte via dankort eller ved en årlig opkrævning.

Kr. incl.moms	2010	2011	2012	2013	2014
Erhvervsgebyr inkl. genb.pl.	935,94				
Erhvervsgebyr		381,25	587,50	500,00	500,00
Gebyr genb.pl.		855,31	187,50	187,50	187,50

Tabel 19. Udviklingen af erhvervsgebyrene 2010-2014



Anlægsinvesteringer

Godkendte anlægsinvesteringer i planperioden 2015-2018. Anlægsprojekterne vil enkeltvis blive forelagt de politiske udvalg, med mere detaljerede økonomiske overslag.

1.000 kr	2015	2016	2017	2018
Comprimator/neddeler på omlastestation				6.450
Ny 240 l affaldsbeholder til tørt emballageaffald			7.500	7.500
Asfaltering af genbrugspladser	540	540	540	540
Renov.genbrugspl.Nederkærgård		2.500		2.500
I alt	540	3.040	8.040	16.990

Tabel 20. Anlægsinvesteringsoversigt for affaldsområdet 2015-2018.

Affaldshåndteringsplanen finansieres, ud over de i investeringsoversigten afsatte rådighedsbeløb, af den eksisterende driftsramme.

Mellemregning

Udviklingen af renovationsområdets mellemregning med kommunen, forventes i perioden 2015-2018 at forløbe jf. tabel 21.

1.000 kr.	2015	2016	2017	2018	2019
Primo	-28.045	-31.005	-31.465	-26.925	-13.435
Forventet resultat	-3.500	-3.500	-3.500	-3.500	
Ultimo	-31.545	-34.505	-34.965	-30.425	
Anlægsinvesteringer	540	3040	8040	16.990	

Tabel 21. Udviklingen af mellemregningskonto for renov