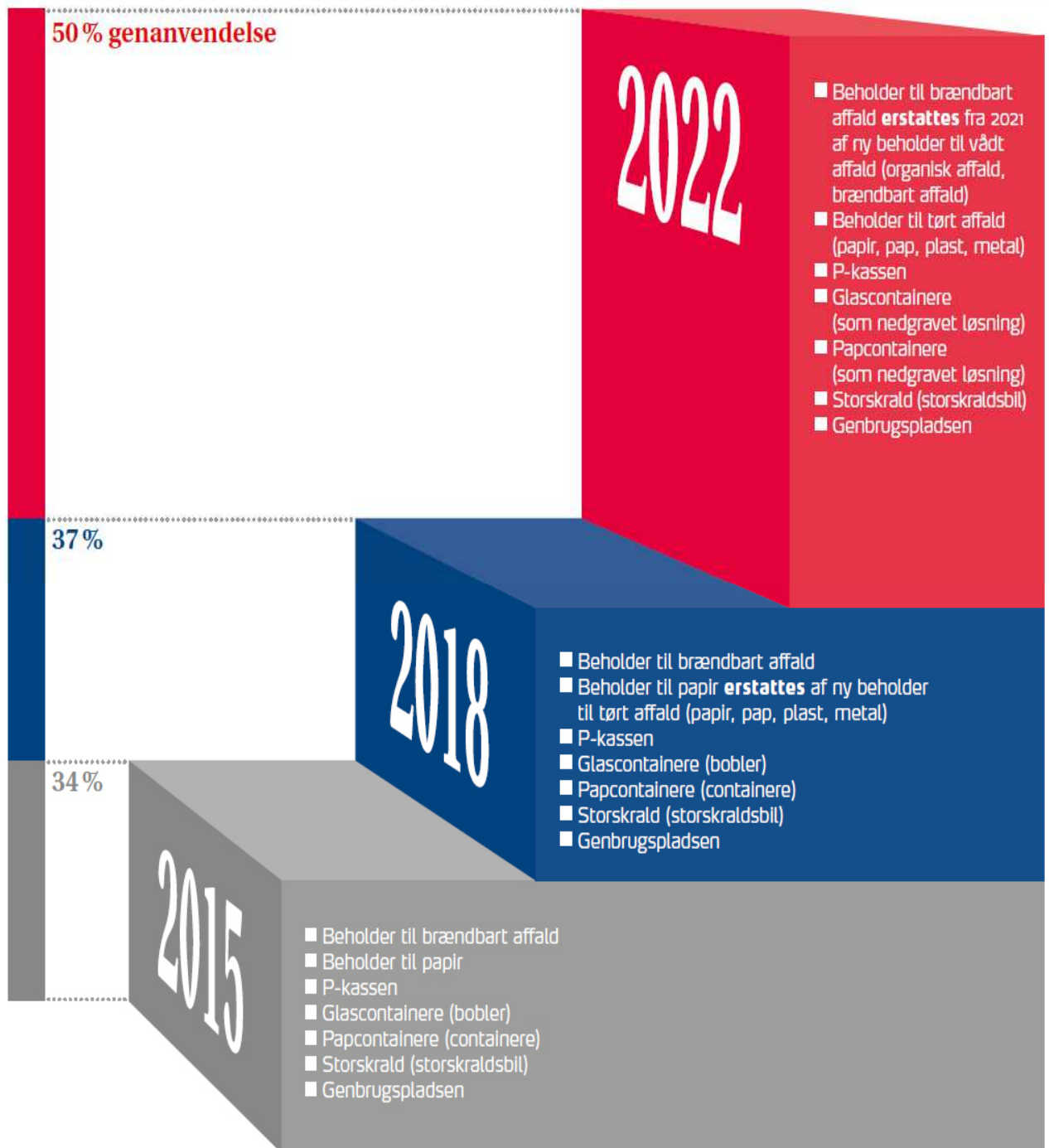




Herning Kommunes Affaldshåndteringsplan 2015-2024

Del 1- målsætning og planlægning





Indledning.....	3
Målsætning.....	5
Fokusområde 1: Bedre sortering.....	5
Fokusområde 2: Mere effektiv og miljøvenlig indsamling.....	14
Fokusområde 3: Bedre affaldsbehandling og afsætning.....	14
Tidsplan.....	15



Indledning

Affaldshåndteringsplaner er kommunernes redskab til at gøre status for affaldshåndteringen og vurdere behovet for nye målsætninger og initiativer. Planerne sætter dermed retningen for de kommende års arbejde inden for området.

Herning Kommunes affaldshåndteringsplan er udarbejdet på baggrund af:

- Den nationale ressourcestrategi "Danmark uden affald", der slår fast, at Danmark brænder for meget affald af. De nationale mål er, at vi i langt højere grad ser *affald som en ressource*, der kan genbruges og genanvendes. Vi skal væk fra at betragte affald som et spildprodukt.
- Herning Kommunes intentioner på affaldsområdet.

Med denne plan ønsker Herning Kommune at sætte fokus på:

1. Bedre sortering

Målet er 37% genanvendelse fra husholdninger i 2018 og 50% i 2022 samt øget genanvendelse fra de kommunale institutioner og øvrige virksomheder i kommunen

2. Mere effektiv og miljøvenlig indsamling

Målet er mindre og mere miljøvenlig transport af affaldet i kommunen

3. Bedre affaldsbehandling og afsætning

Målet er bedst mulig genanvendelse for pengene ved at følge markedet og overveje nye teknologier

Planlagte initiativer, 2015-2018:

- Udskiftning af affaldsbeholdere ved husstandene.
- Forsøg med udsortering af metal og papir i en 2-delt beholder i et udvalgt område.
- Genbrugspladsernes indretning skal gennemgås og optimeres - herunder skal Nederkærgård Genbrugsplads, Herning opgraderes.
- Undersøge muligheden for etablering af en ny genbrugsplads i Sunds.
- Åbningstiderne på de 8 genbrugspladser skal harmoniseres. Forsøgsordning vedr. søndagsåben i sommerhalvåret på Nederkærgård gøres permanent.
- Kompetenceløft af medarbejdere på genbrugspladserne.
- Storskraldsordninger ved etageejendomme skal ensrettes.
- Glascontainere skal gradvist udskiftes til nedgravede løsninger.
- Etablering af fællesforening for velgørende organisationer, som kan aftage genbrugseffekter fra genbrugspladserne.
- Udvikling af skoletjenesten.
- Adfærdspåvirkende og informations kampagner – f.eks. sortering af problemaffald.

Genbrug og Affald

- Udvikling af hjemmeside og selvbetjeningsløsninger.

- Følge markedet for bedst mulig afsætning.
- Følge udviklingen af behandlingsteknologier.

Nedenstående skal undersøges med henblik på afklaring:

- Videreudvikling af tværkommunale samarbejder, herunder fusion af fælleskommunale selskaber.
- Muligheder for udsortering af plast ved husstandene, samt muligheder for genanvendelse.
- Muligheder for udsortering af organisk affald ved husstandene samt muligheder for genanvendelse.





Målsætning

Fokusområde 1: Bedre sortering

I Regeringens ressourceplan "Danmark uden affald" lægges op til, at kommunerne etablerer nye ordninger, så der på landsplan genanvendes 50 % af udvalgte fraktioner fra husholdninger.

Med de nuværende ordninger i Herning Kommune, hvor der indsamles papir ved husstandene og glas i centralt opstillede glascontainere samt plast, metal og pap på genbrugspladserne, genanvendes til sammenligning 34 %. For at nå det nationale mål på 50 % er det nødvendigt at indføre husstandsindsamling af plast og metal og ikke mindst det organiske affald.

Herning Kommunes mål for øget genanvendelse af husholdningsaffaldet opdeles i en 2-trins model:

2018 mål

37 % genanvendelse af husholdningsaffald. Målet forventes opnået ved husstandsindsamling af genanvendeligt metal. Husstandsindsamling af plast afventer stillingtagen til om sortering skal ske i regi af det fælleskommunale affaldsselskab Østdeponi eller anden aftager. Ved etablering af sorteringsanlæg kan plast og metal indsamles i samme rum i den to delte beholder og efterfølgende sorteres i rene fraktioner.

2022 mål

50 % genanvendelse af husholdningsaffald. Målet forventes opnået ved genanvendelse af organisk affald fra husstandene. Inden da gennemføres undersøgelse af muligheder for udsortering af organisk affald fra restaffaldet uden kildesortering samt afsætning og genanvendelse af det organiske affald i biogasanlæg.





Planlagte initiativer:

Private husstande

Målet forventes nået ved at udskifte den nuværende affaldsbeholder til papir med en dobbeltbeholder til papir, metal og evt. senere plast (fra 2018) og den nuværende beholder til dagrenovation med en dobbeltbeholder til restaffald og organisk affald (fra 2022).

Etageejendomme

Målet forventes nået ved at opstille ekstra beholdere til metal (fra 2018) og organisk affald (fra 2022) - eventuel helt eller delvist nedgravet, hvor det er relevant af hensyn til pladsforhold.

Forsøg

Der skal udvælges et parcelhusområde, hvor borgerne i en forsøgsperiode udsorterer papir og metal i én 2-delt beholder. Det undersøges desuden, om indsamling af metal skal udvides til indsamling af blandet plast og metal, samt om der skal indgås lokalt samarbejde om etablering af et sorteringsanlæg hertil.

Glas vil fortsat blive indsamlet i centralt opstillede containere og pap vil fortsat blive indsamlet dels på genbrugspladserne eller i containere opstillet i byrummet.

Der gennemføres desuden forsøg ved etageejendomme med henblik på at optimere sorteringen.





Undersøge muligheden for mere sortering

Da der på nuværende tidspunkt er usikkerhed om, hvilke sorteringsanlæg der etableres i regi af Østdeponi, er det planen at starte med ny husstandsindsamling af metal samt fortsætte med indsamling af papir. Ved at indsamle disse to materialer i en dobbeltkammer beholder kildesorterer borgerne materialerne, så der ikke efterfølgende er behov for yderligere sortering, inden det afsættes til anlæg, der kan oparbejde materialerne.

For at få mere affald til genanvendelse skal det gøres nemt for borgerne at komme af med affaldet. Det er både miljømæssigt og økonomisk fornuftigt at indsamle flere affaldstyper ved husstanden, men der er også en begrænsning i, hvor mange beholdere der kan opstilles ved den enkelte husstand. Så hvis der ønskes indsamling af yderligere fraktioner som f.eks. plast vil det være en fordel at indsamle det blandet i samme beholder som metalaffaldet og sortere det efterfølgende.

Erfaringer viser, at det er muligt at sortere en blandet fraktion af tørre genanvendelige materialer i et automatisk sorteringsanlæg og opnå en meget god kvalitet af det udsorterede, således at materialerne kan bruges igen. Det er nødvendigt, hvis vi også fremover skal kunne imødekomme efterspørgslen på materialer og råstoffer. Med stigende råvarepriser er det også en god forretning at få udsorteret mere til genanvendelse.



Genbrug og Affald

Organisk affald

Herning Kommune har tidligere husstandsindsamlet organisk affald til bioforgasning, hvilket blev opgivet pga. manglende miljøfordele. Det undersøges derfor, forinden etablering af ny indsamling af organisk affald senest 2022, hvilke nye muligheder, der findes for at indsamle og udnytte organisk affald fra husholdninger.

Det forventes, at der i nærmeste fremtid kommer yderligere afklaring på den optimale tekniske og organisatoriske løsning på håndtering af organisk husholdningsaffald. Der arbejdes bl.a. med teknologier, der kan udsortere det organiske affald fra restaffaldet. Det overvejes, om Herning Kommune vil deltage i forsøg, der kan fremme denne teknologi.





Tid til at drage erfaring fra andre kommuner

Samtidig med gennemførelse af en forsøgsordning i Herning Kommune skal der inddrages erfaringer fra andre kommuner, som har etableret lignende ordninger, samt i samarbejde med Østdeponi undersøge muligheden for at afprøve forskellige teknologier til sortering af affald. Det er bl.a. teknologier, der benyttes i USA samt nye robotteknologier, der kan erstatte manuel sortering.





Genbrugspladserne

Genbrugspladserne skal fremstå indbydende og borgervenlige. Det skal være nemt for borgerne at sortere affaldet, og pladspersonalet skal være klædt på til at kunne give råd og vejledning.

Gennem løbende kompetenceudvikling af pladspersonalet skal borgerservicen øges på genbrugspladserne, og borgernes kendskab til sortering af de enkelte affaldsfraktioner skal øges via kampanjer og fokusuger.

Mængden af affald, som på grund af fejlsortering går til deponi i stedet for til genanvendelse, skal reduceres. Der vil i planperioden bl.a. blive gennemført forsøg med forsoring af affald inden deponering.





Fællesforening for genbrug

Herning Kommune vil etablere en fællesforening for velgørende foreninger, som kan stå for at afhente og sælge genbrugsting fra genbrugspladserne. Som udgangspunkt skal foreninger kunne optages, hvis formålet er at indsamle penge til humanitære og almennyttige formål som:

- Socialt arbejde for værdigt trængende
- Sygdomsbekæmpelse
- Ulandsaktiviteter
- Aktiviteter for børn og unge i Herning Kommune

Der skal udarbejdes en samarbejdsaftale, som definerer foreningens ansvar. Blandt andet skal der etableres en turnusordning blandt foreningens medlemmer.





Skoletjenesten

Borgernes viden om sortering skal også underbygges ved at kommunen tilbyder undervisning i børnehøjde og besøg på genbrugspladsen til alle folkeskoleklasser (primært 3. og 4. klasse) Gennem leg, opgaver og indsigt skal børnene lære, hvordan de kan minimere, genbruge og genanvende familiens affald. På den måde kan børnene gøres til ambassadører for bedre sortering i hjemmet. Skoletjenesten kan bl.a. udvikles gennem Løvbakke Natur- og Læringscenter.



Affald fra kommunale institutioner

Alle kommunens institutioner skal sortere affaldet som i husholdningerne, og dermed gøre affaldssortering til en naturlig del af hverdagen. Der er mange institutioner og virksomheder inden for forskellige områder som f.eks. undervisning, dagpasning, hjemmepleje, døgninstitutioner, administration og entreprenøraktiviteter.

Affaldsproduktionen fra disse institutioner er både stor og mangeartet, afhængig af den enkelte institutions konkrete aktiviteter og praksis i forhold til håndtering og sortering af affald, og det skal sikres, at de ansatte og brugerne på alle institutioner har mulighed for at sortere affaldet, og dermed bidrage til en bedre ressourceudnyttelse.



Erhverv

Virksomheder skal ligesom borgerne sortere deres affald. Der er stadig et potentiale for at gøre det endnu bedre.

I henhold til affaldsbekendtgørelsen, må Herning Kommune ikke indsamle kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald. Herning Kommune vil i stedet gennem dialog og information til virksomheder sikre, at mere affald fra virksomhederne udsorteres til genanvendelse.



Bygningsaffald

Herning kommune vil stille relevante krav og føre tilsyn med håndtering og sortering af affald i forbindelse med bygge- og nedrivningstilladelser, så det sikres, at miljøfarlige stoffer som f.eks. PCB udsorteres til destruktion.

Ligeledes vil muligheder, fordele og ulemper ved genbrug af byggeaffald til samme oprindelige formål blive vurderet.



Fokusområde 2: Mere effektiv og miljøvenlig indsamling

Det skal undersøges, om kapaciteten af genbrugspladser svarer til behovet, og om placeringerne er hensigtsmæssige i forhold borgerens transport af affald. Genbrugspladsernes indretning skal ensrettes, og det skal undersøges, om åbningstiderne på genbrugspladserne er hensigtsmæssige i forhold til service og økonomi.

Miljøhensyn til de biler, der indsamler affald, herunder renovationsbiler, storskraldsbiler og biler der kører med affaldscontainere, vægtes højt. Ved ny indkøb af biler til genbrug- og affaldsområdet, skal motorerne som minimum være nyeste EURO-norm eller de kan være drevet af alternative brændstoffer.

Mulighederne for at etablere flere nedgravede beholdere ved etageboliger skal undersøges. Større beholdere skal tømmes færre gange og derved spares miljøet for udledning af CO₂.

Fokusområde 3: Bedre affaldsbehandling og afsætning

Afsætning af det indsamlede genanvendelige affald skal afsættes til driftssikre miljørigtige løsninger. I samarbejde med Østdeponi eller andre samarbejdspartnere skal markedet for afsætning af affald løbende følges for at opnå bedst mulig genanvendelse for borgernes penge.

Det er ikke nok, at borgere og virksomheder sorterer korrekt, og at materialerne bliver hentet på en miljøvenlig måde. Modtageanlæggenes håndtering af affaldet har også stor betydning for, hvor mange ressourcer, der kan hentes ud af affaldet.

Det er desuden et mål, af hensyn til lokale arbejdspladser, at fastholde muligheden for lokal afsætning af genanvendelige fraktioner. I øjeblikket er der mulighed for lokal afsætning af papir og metal.

Nye behandlingsteknologier

I samarbejde med Østdeponi eller andre samarbejdspartnere skal udviklingen af behandlingsteknologier følges for at sikre, at kommunens affald behandles miljømæssigt mest optimalt. Ligeledes skal det løbende vurderes, om der er grundlag for selv at etablere anlæg til sortering af affald.



Tidsplan

Planperioden 2015-2018	2015	2016	2017	2018
Kapacitet til forbrænding og deponering				
Medlemsskab / affaldsselskaber				
Fokusområde 1: Bedre sortering				
<i>Dagrenovationsordningen:</i>				
Forsøgsordning /tørt emballageaffald fra husholdninger				
Udskiftning af affaldsbeholdere i hele kommunen				
Vurdere udsortering og genanvendelse af organisk affald				
Planlægge nedgravede løsninger med boligselskaber				
<i>Storskraldsordningen:</i>				
Ensrette storskraldsordningen				
<i>Glascontainere:</i>				
Glascontainere udskiftes løbende med nedgravede				
<i>Genbrugspladser:</i>				
Brugerundersøgelse på genbrugspladserne				
Vurdere åbningstider på genbrugspladserne				
Indføre procedure for håndtering af bygningsaffald				
Kompetenceløft af medarbejdere på genbrugspladserne				
Indføre fællesforening til genbrug				
Renovering/opgradering af Nederkærgård				
Udskiftn./renov. af komprimatorer ved omlastestation				
Undersøge mulighed for ny genbrugsplads i Sundsområdet				



Planperioden 2015-2018	2015	2016	2017	2018
Vedligehold af genbrugspladserne				
Information, borgeraktiviteter:				
Fokusuger på genbrugspladserne				
Kampagne vedr. problemaffaldskassen				
Udvikle hjemmesiden og selvbetjeningsløsninger				
Udvikle skoletjenesten f.eks Løvbakke Natur- og Læringscenter				
Årlig inspirationsdag, Grøn Herning uge				
Fokusområde 2: Mere effektiv og miljøvenlig indsamling				
Miljøhensyn ved udbud af indsamling dagrenovation				
Miljøhensyn ved udbud af indsamling storskrald				
Miljøhensyn ved udbud af indsamling glas				
Miljøhensyn ved udbud af indsamling af farligt affald				
Miljøhensyn ved udbud af containerkørsel og leje af containere				
Behandling af træ				
Behandling af papir				
Behandling af glas				
Fokusområde 3: Bedre affaldsbehandling				
Behandling af haveaffald				
Forsøg med forsortering af affald				
Vurdere sorterings- og oparbejdningsmetoder				
Følge markedet for bedst mulig afsætning				
Følge udviklingen af behandlingsteknologier				

Hovedinitiativer for perioden 2015-2018