

AFFALDSPLAN 2014 2024

AFFALD = RESSOURCER

DETTE DOKUMENT ER AKTIVT

Når du læser dette dokument på skærmen, vil det være aktivt. Du kan derfor trykke dig rundt mellem de enkelte afsnit ved hjælp af indholdsfortegnelsen eller de LINKS, som er markeret i teksten. Ved at læse affaldsplanen på skærmen i stedet for at printe den ud, sparer vi papir – og det er også nemmere at hoppe rundt imellem de afsnittene.



Indhold

Side 6	VISION	
	Affald = Ressourcer	
Side 12	MÅL 1	4
	Ressourcerne skal ud af affaldet	
Side 22	MÅL 2	8
	Problemstofferne skal ud af affaldet	
Side 28	MÅL 3	9
	Kommunikation som skaber handling	10
		35
		36
		37

INDSATS- OMRÅDER

1	Øget indsamling af emballageaffald	14
2	Bedre sortering af byggeaffald	15
3	Bedre udnyttelse af bioaffald	16
4	Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet	17
5	Øget indsamling af genanven- deligt affald fra virksomheder	18
6	Udvikling af en mere bæredygtig- genbrugsstation	19
7	Optimering af storskralds- indsamling	20
8	Mere direkte genbrug	21

9	Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald	24
10	Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier	25
11	Fokus på medicinrester	26
12	Farligt affald – bedre indsamlingsordninger	27

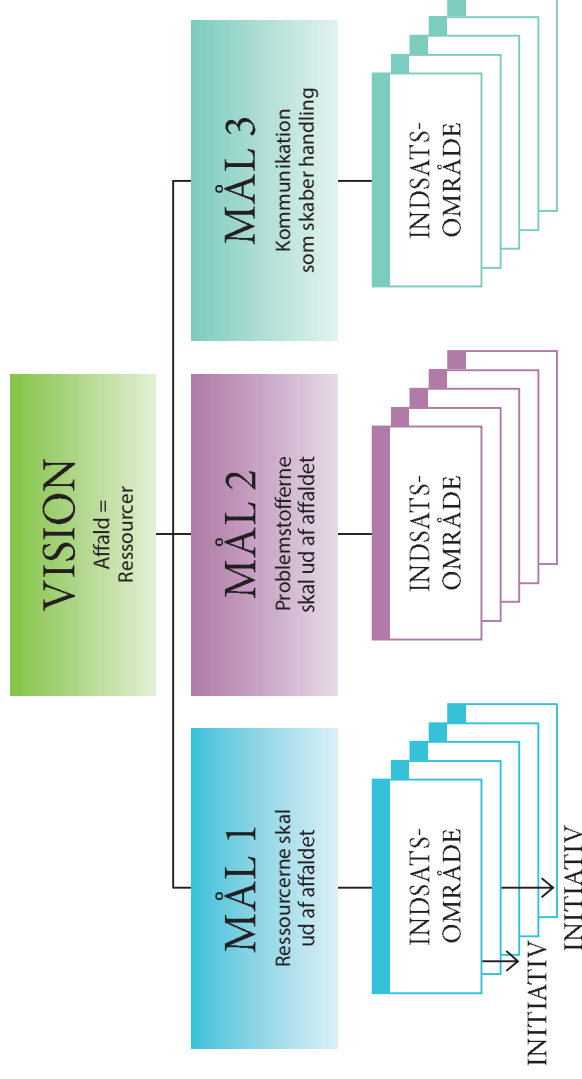
13	Udvikling af affaldstilsynet	30
14	Metoder til en mere målrettet formidling	31
15	Udvikling af fremtidens genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring	32
16	Flere og bedre selvbetjeningsløsninger	33

BILAG

Kortlægning & prognose

INDLEDNING

Denne affaldsplan indeholder rammerne for kommunens affaldsplanlægning 2014-2024, men med særlig fokus på de første 6 år.



Affaldsplanen bliver brugt i kommunens hverdag som et styrings- og planlægningsværktøj. Den skal medvirke til, at vi når de mål, vi har sat os for affaldsområdet.

En affaldsplan består af en målsætningsdel, en planlægningsdel og en kortlægningsdel. Kommunens MÅL og PLANLÆGNING præsenteres i denne rapport – mens KORTLÆGNING OG PROGNOSE FOR AFFALDSMÆNGDERNE

præsenteres i en selvstændig rapport, som findes på kommunens hjemmeside – WWW.HILLEROD.DK

Målsætningsdelen præsenterer vision og mål, mens Planlægningsdelen består af en række oplagte og relevante indsatsområder under de enkelte mål, som kommunen har valgt at sætte særligt fokus på.

Affaldsplanen 2014-2024 tager udgangspunkt i en vision om bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet.

Vi har 3 konkrete mål på affaldsområdet i den kommende planperiode. Under de enkelte mål har kommunen udvalgt et antal indsatsområder. Et indsatsområde er et mere konkret bud på, hvilke problemstillinger vi ønsker at løse i den kommende planperiode, og derved hvordan kommunens ressourcer vil blive

prioriteret. Disse indsatsområder præsenteres enkeltvis efter hvert mål.

I indsatsområdet præsenteres desuden et tidsestimat for, hvornår kommunen planlægger at arbejde med det konkrete indsatsområde inden for de første 6 år af planperioden. Et indsatsområde iværksættes via konkrete initiativer.

Gennem et styrket samarbejde og videndeling med de øvrige kommuner i Vestforbrendings opland, vil vi forbedre kvaliteten af affaldsordninger og nye tiltag, som kommunen skal arbejde med i løbet af planperioden. Denne videndeling vil ske via en fælles vidensplatform.

Målgrupper

Der lægges vægt på at gennemføre indsatser, der henvender sig til tre overordnede målgrupper, så information og ordninger skræddersys til den relevante målgruppe.

I det enkelte indsatsområde er markeret hvilken målgruppe, som indsatsen primært retter sig mod:



Husholdninger



Virksomheder



Offentlige virksomheder

Miljøvurdering

Ifølge miljøvurderingslovens § 3 skal en myndighed ved udarbejdelsen af planer og programmer inden for bl.a. affaldshåndtering foretage en vurdering af konsekvenserne for miljøet, hvis der i planen fastlægges rammer for anlægstil-ladelser til bestemte projekter.

I forbindelse med etablering af en ny genbrugsstation i kommunen udarbejdes der en særskilt miljøvurdering i forbindelse med denne.

Derudover planlægger Hillerød Kommune ikke yderligere etableringer eller væsentlige ændringer af anlæg omfattet af loven i planperioden 2013-2024, hvorfor der ikke udarbejdes en miljøvurdering i forbindelse med denne affaldsplan.

Hvis der i planperioden alligevel etableres eller sker væsentlige ændringer af anlæg, vil der på disse områder blive udarbejdet særskilte miljøvurderinger.

VIDSTE DU AT VALG AF
PAPIR AF GENBRUGSFIBRE
NEDBRINGER ENERGI-
FORBRUGET FRA PRODUK-
TIONEN AF PAPIR MED

500%

OG VANDFORBRUGET
TIL 1/5 OG SPILDEVANDS-
BELASTNINGEN TIL 1/6?

VISION

AFFALD = RESSOURCER

Vi har en ambition om bedre udnyttelse af ressourcerne i vores affald.

Affald består i bund og grund af værdifulde ressourcer, som vi skal sikre genanvendt og nyttiggjort i langt højere grad end i dag.

Vores opgave som kommune er at sikre, at disse ressourcer bliver effektivt indsamlet og genanvendt og derved brugt i produktionen af nye varer. Hvis vi gør det enkelt at sortere affaldet i vores kommuner, kan vi alle være med til at sikre vores ressourcer.



Hvert år smider danskerne mere end 13 mio. tons ting og sager ud som affald. Det er alt lige fra plastikbakken som tomaterne kom i, byggeaffald fra et nyt køkken til syngende postkort, brugte møbler og for gammel mad. Samtidig vokser presset på vores ressourcer - de grundstoffer, som vi bruger til at producere nye ting med - som stille og roligt er ved at slippe op. Grundstoffer som findes i vores affald.

Vi tager ressource- og miljøproblemerne alvorligt og forsøger at gøre noget ved dem – også selv om udfordringerne er af global karakter. Vores vision er derfor – **Fra affald til Ressource. Visionen er, at borgere, virksomheder og kommunen håndterer affald som en værdifuld ressource for med tiden helt at afskaffe begrebet affald, og kun snakke om ressourcer.**

I de efterfølgende kapitler vil vores 3 mål blive præsenteret sammen med en **HANDLINGSPLAN** for, hvilke konkrete aktiviteter der planlægges at igangsættes for at nå disse mål.

VISION

VI VIL ARBEJDE HEN MOD VISIONEN MED FØLGENDE 3 MÅL:



MÅL 1

Ressourcerne skal ud af affaldet

En af de største globale udfordringer er, at visse ressourcer er begrænsede. Vi skal frasortere de dele af affaldet, som kan bruges for at begrænse denne ressourceknaphed – men i høj grad også for at medvirke til et sundt miljø, da genanvendelse er godt for både miljø og CO₂-regnskab.



MÅL 2

Problemstofferne skal ud af affaldet

Mange produkter indeholder stoffer, som kan forurene det øvrige affald – og miljøet. Vi skal frasortere de problematiske stoffer og sikre specialbehandling af denne type affald, inden det ødelægges muligheden for genanvendelse af det resterende affald og skaber uhensigtsmæssige effekter på sundhed og miljø.



MÅL 3

Kommunikation som skaber handling

Kommunikation er grundstenen i alle kommunens indsatser. Vi skal sikre, at vores kommunikation – lige fra dialogen til informationen – inspirerer brugerne til handling.

HVAD ER EN AFFALDSPLAN?

Kommunen er i følge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald (Affaldshåndteringsplan).

Planen skal revideres mindst hvert 6. år. Planen skal være detaljeret for de første 6 år og overordnet for den resterende del af planperioden.

I kommunen kalder vi til daglig affaldshåndteringsplanen for en **AFFALDSPLAN**.

Formålet med denne affaldsplan er at skabe overblik over den forventede mængde affald,

for på baggrund af dette at tage stilling til, hvilke mål og indsatser vi som kommune skal satse på i den kommende planperiode. Vi bruger affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj i vores hverdag.

En affaldsplan skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen indeholde:

§ **EN KORTLÆGNINGSDEL**, som beskriver status for affaldsområdet i kommunen

§ **EN MÅLSÆTNINGSDEL**, som redegør for kommunens overordnede målsætninger på affaldsområdet

§ **EN PLANLÆGNINGSDEL** med særlig fokus på de første 6 år af planperioden

KORTLÆGNINGSDELEN beskriver kommunens kortlagte affaldsmængder og præsentterer en prognose, der beskriver de forventede affaldsmængder for hele planperioden.

MÅLSÆTNINGSDELEN beskriver visionen og de mål som kommunen sigter mod på affaldsområdet.

PLANLÆGNINGSDELEN beskriver, i mere detaljeret form, hvad kommunen vil gøre for at nå sine mål.



SÅDAN ARBEJDER VI MED PLANEN

Os, de andre kommuner og Vestforbrænding

ver på affaldsområdet.

Vi og 18 andre kommuner er medejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Dette medejerskab udgør en oplagt mulighed for at dele erfaringer og samarbejde inden for samme interessefelt – nemlig kommunens opgaver i forbindelse med affaldsplanlægning og -håndtering.

Affaldsplanen lægger op til én vision og 3 mål som er fælles for alle 18 kommuner i Vestforbrændings opland - mens indsatsområder og afledede initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette betyder, at alle oplandets kommuner, også Hillerød Kommune, løber i den samme

Mange af de udfordringer, vi ser på affaldsområdet, er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme overordnede problemstillinger, som de fleste kommuner står overfor.

Derfor lægger vi med affaldsplan 2013-2024 op til en endnu højere grad af tværkommunalt samarbejde og videndeling med oplandets andre kommuner om planlægning og gennemførelse af udvalgte initiativer

retning – men kan vælge forskellige kommunespecifikke veje til at nå det fælles mål.

Affaldsplanens planlægningsdel beskriver de opgaver fra vores årshjul, som vi løbende arbejder med, fx opdatering af regulativer og beregning af gebyrer – men også andre opgaver af mere udviklende karakter, fx kravspecifikationer, brugerundersøgelser og informationsmateriale i forbindelse med udbud. De fleste initiativer vil således være indsatser som vi selv planlægger, udfører og finansierer.

Indsatsområdernes afledte initiativer igangsættes enten af kommunen selv, i samarbejde med andre kommuner, eller af Vestforbrænding på vegne af fællesskabet.

Fællesinitiativer
Ethvert indsatsområde vil afføde initiativer. Nogle initiativer vil være oplagte at løse sammen, da de skaber værdi for alle kommuner. Det kunne fx være kampagner, vidensind-

samling eller en livscyklusanalyse. Denne type initiativer vil derfor blive løst af fællesskabet, med Vestforbrænding som tovholder. Andre initiativer vil være kommunespecifikke - fx ændring af en affaldsordning eller implementering af sms service for borgerne og løses selvstændigt af kommunen.

Vi arbejder kontinuerligt med planens indsatsområder, bl.a. ved hvert andet år at mødes med de øvrige oplandskommuner på en workshop for at evaluere, hvordan de gennemførte tiltag har levet op til planens mål. Samtidig planlægges nye tiltag for den kommende 2-årige periode, som kan gennemføres i fællesskab med de andre kommuner i oplandet. Der igangsættes minimum to fælles indsatsområder hvert år. Dette sikrer, at der konstant er fokus på de mest relevante problemstillinger, som kan løses i fællesskab gennem hele planperioden.

Fælles for alle opgaver, både fælles og kommunespecifikke, er, at de kan bidrage med viden



og erfaring som kan være til stor brug for de andre kommuner i oplandet. Derfor vil kommunen benytte og aktivt bidrage til, det fælles styringsværktøj, som Vestforbrænding driver for kommunerne, hvor alle relevante bidrag kan lægges ud til fælles deling. Tanken er, at når en kommune serverer ny viden for de andre kommuner via den fælles vidensplatform, så kan den næste kommune trille bolden videre, og på den måde slippe for at skulle starte helt forfra. Dette sikrer, at der hele tiden er "kog i gryden", og at ressourcerne bruges mest optimalt.




HANDLINGSPLAN

Handlingsplan 2013 – 2018

MÅL

INDSAT SOMRÅDER

TIDSPLAN

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
 MÅL 1 Ressourcerne skal ud af affaldet	1 Øget indsamling af emballageaffald					
	2 Bedre sortering af byggeaffald					
	3 Bedre udnyttelse af bioaffald					
	4 Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet					
	5 Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder					
	6 Udvikling af en mere bæredygtig genbrugsstation					
	7 Optimering af storskraldsindsamling					
	8 Mere direkte genbrug					
 MÅL 2 Problemstofferne skal ud af affaldet	9 Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald					
	10 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier					
	11 Fokus på medicinrester					
	12 Farligt affald – bedre indsamlingsordninger					
 MÅL 3 Kommunikation som skaber handling	13 Udvikling af affaldstilsynet					
	14 Metoder til mere målrettet formidling					
	15 Udvikling af fremtidens genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring					
	16 Flere og bedre selvbetjeningsløsninger					

MÅL



Ressourcerne
skal ud af affaldet

MÅL 1 RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

Vi er i kommunen gode til at sortere – men der er stadigvæk mange værdier at hente i vores affald. Vi skal fokusere på Affaldshierarkiet og sikre, at affaldet føres op i værdikæden.

Mange af de ressourcer, som bruges til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er stille og roligt ved at slippe op. Det gælder fx grundstoffer som fosfor og aluminium som netop findes i det affald, vi hver dag smider væk. Når der skal udvindes nye råstoffer, ved fx minedrift, medfører det en stor miljøbelastning, som påvirker

både energiforbrug og CO₂-udledningen. Ved at øge genanvendelsen af ressourcerne i affaldet kan denne miljøbelastning reduceres væsentligt.

Som en del af Vestforbrændings opland bidrager vi til forbrænding af ca. 500.000 tons affald hvert år. En undersøgelse har vist, at der er potentialer for

at hive 100.000 tons affald fra husholdningerne ud af ovnen og i stedet sende det til genanvendelse. Op mod halvdelen af dette er organisk husholdningsaffald, også kaldet bioaffald. Den resterende mængde er hovedsageligt emballageaffald som fx plast, glas og metal.

Vi vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål som er udstukket via AFFALDSDIREKTIVET. Løsningen findes i bedre sortering og mere direkte genbrug. Vi skal genfinde vores ressourcer i affaldet. Og vi skal undgå, at affaldet opstår ved at bruge vores ting længere og give dem videre, når vi er færdige med dem.

På den måde kan vi
 ✓ bevare de knappe ressourcer i fremtiden
 ✓ spare energi og udlede mindre CO₂
 ✓ begrænse forureningen fra udvinding af råstoffer og produktion af nye varer
 ✓ begrænse udledningen af forurenende stoffer fra affalds-

HVAD VIL VI?

- Vi vil
- ✓ I perioden 2014-2018 øge mængden af affald til genanvendelse fra husholdningerne.
 - ✓ Allerede i 2018 som minimum opfylder direktivets krav om 50 % genanvendelse af husholdningsaffald, ved at
 - Øge indsamlingen af emballageaffald fra husholdninger
 - Igangsætte indsamling af bioaffald
 - ✓ Minske andelen af ting, som hvert år bliver smidt ud som affald.
 - ✓ Fokus på rådgivning og affaldstilsyn hos virksomhederne for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.

forbrænding, deponering og anden form for behandling af affald.

Vores opgave som kommune er at gøre det nemt for borgere og virksomheder at sortere deres affald – samtidig med at vi sikrer effektive og sammen-

hængende affalds- og genanvendelsesordninger.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde vores udvalgte indsatsområder under Mål 1.



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1. FÆLLES INDSATSOMRÅDE

Øget indsamling af emballageaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
Påbegyndtes i 2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamlingen og genanvendelsen af papir, pap, plast, metal og glas – også kaldet emballageaffald – fra husholdninger (énfamilie- samt etageboliger).

HVORFOR?

Emballageaffald i forskellige afskygninger udgør en stadig større del af husholdningernes affald. Vi skal øge indsamlingen af emballageaffald, fordi mere genanvendelse giver mindre belastning af miljøet og mindre spild af ressourcer.

På nogen områder går det godt, mens Danmark på andre halter bagefter. Danmark er et af de

lande i EU, der indsamler mindst brugt plast-emballage pr. indbygger til genanvendelse – det skal der gøres noget ved.

Potentialet anlår, at der findes følgende mængder emballageaffald i kommunens husholdninger:
Papir: 2.430 tons
Pap: 211 tons
Plast: 343 tons
Metal: 132 tons
Glas: 898 tons

MÅL

Vi indsamlede i 2011 så meget emballageaffald fra husholdninger:

Papir: 2.731 tons
Pap: 10 tons
Plast: 14 tons
Metal: 67 tons
Glas: 928 tons

Vi har som mål at øge de indsamlede mængder af emballageaffald.

INITIATIVER

Der findes p.t. indsamlingsløsninger for emballagefraktionerne fra énfamilieboliger og fra etageboliger. Men de eksisterende løsninger kan optimeres, så der kan indsamles større mængder.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre beslutningsgrundlag for, hvordan gode og effektive indsamlingsløsninger for emballageaffald fra énfamilieboliger, etageboliger bør se ud i fremtiden.

Initiativet vil således bl.a. omfatte brugerundersø-

gelse og undersøgelse af eksisterende indsamlingsordninger med hen syn til effektivitet, service og økonomi.

Vi vil således:

- ✓ etablere indsamlingsordning for haveboliger
- ✓ etablere indsamlingsordning for etageboliger
- ✓ etablere indsamlingsordning for sommerhuse





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 2. FÆLLESINITIATIVER

Bedre sortering af byggeaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
2014 og frem

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil forbedre sorteringen af byggeaffald fra virksomhederne, der udfører bygge- og renovationsopgaver i kommunen. Inden nedrivning eller renovering skal farlige og problematiske stoffer fjernes. Det kan også have en positiv afsmittning på, at mængderne til genanvendelse af byggeaffald vil stige.

HVORFOR?

Byggeaffald udgør omkring 35 % af den samlede affaldsmængde. Selvom størstedelen af denne affaldstype i dag genanvendes, er der potentiale for at genbruge eller genbruge endnu mere.

En udfordring er, at afsætningen af nedknupte byggematerialer til genanvendelse vanskeliggøres af frygten for at materialerne indeholder farlige stoffer. En anden udfordring er, at det med de gældende regler er vanskeligt for kommunen at identificere bygge-, nedrivnings- og renoveringsprojekter på forhånd.

MÅL

Vi ønsker at fokusere på kildesortering af byggeaffald, så kravene til sortering overholdes.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

-] Udvikling af koncept for undervisning, vejledning og rådgivning af bygherrer
-] Ideudviklingsproces: Hvordan identificerer man bedst problematiske stoffer i bygningsmassen?
-] Udvikling af informationsmateriale: "Sådan planlægger man god affaldssortering på en byggeplads"





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSAT SOMRÅDE 3. FÆLLESINITIATIVER

Bedre udnyttelse af bioaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
Påbegyndtes i 2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge genanvendelsen af borgernes og virksomhedernes bioaffald i kommunen. På den måde vil vi udnytte både næringsstofferne og energien i bioaffaldet bedre. Især fosforen i bioaffaldet er et uundværligt grundstof, som kommunen ønsker håndteret med omtanke og ført tilbage i det organiske kredsløb.

HVORFOR?

Knap halvdelen af dagrenovationen fra husholdninger består af bioaffald. Bioaffaldet indeholder vigtige næringsstoffer, som i stedet for at blive brændt bør bringes

tilbage i kredsløbet igen. Desuden kan energiindholdet i affaldet udvindes mere effektivt end ved forbrænding.

MÅL

Målet er at øge indsamlingen af bioaffald i kommunen.

Der blev i 2011 indsamlet 113 tons bioaffald ind fra husholdningerne i kommunen. Potentialet for bioaffald i kommunen er 3.448 tons

INITIATIVER

- Vi planlægger at gennemføre følgende:
 - Forundersøgelse: Muligheder og barrierer for øget indsamling af

bioaffald

- ✓ Kortlægning af optimal indsamling og behandling af bioaffald
- ✓ Opsamling af viden i forbindelse med udførte LCA med henblik på beslutningssøt
- ✓ Forsøgsordning for indsamling af bioaffald
- ✓ Etablering af indsamlingsløsning for énfamilieboliger på baggrund af forsøgsordningen
- ✓ Etablering af indsamlingsløsninger for etageboliger
- ✓ Informationskampagne om sortering og kvalitet





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 4. FÆLLESINITIATIVER

Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
2014 og frem

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge udnyttelsen af sjældne og vanskeligt tilgængelige metaller fra elektriske og elektroniske produkter.

HVORFOR?

I de fleste elektriske og elektroniske produkter indgår en lang række af metaller, som findes i meget sparsomme mængder i naturen, og som kræver mange ressourcer at udvinde.

Efterhånden bliver det vanskeligere at få fat i disse metaller i form af nye råstoffer, og samtidig er minedrift og udvinding af metaller nogle af de aktiviteter, der forure-

ner og belaster miljøet aller mest.

Derfor bliver behovet for at udvinde de sjældne metaller i affaldet stadigt større.

Samtidig stiller nye EU-regler skrappe krav om at indsamling af elskrot: 65% af de markedsførte mængder senest i 2019.

MÅL

Vi vil øge indsamlingen af småt elektronik.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- └ Brugersundersøgelse: Hvorfor smider folk

småt elektronisk og elektronisk i skralde-spanden?

- └ Forbedre borgernes afleveringsmuligheder
- └ Etablering af indsamlingsordninger for husstandene
- └ Udarbejdelse og gennemførelse af informationsindsats





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSMRÅDE 5. FÆLLESINITIATIVERNE

Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamling og genbrug af genanvendelige materiale fra virksomheder i kommunen gennem bedre samarbejde med transportører og bedre affaldstilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

HVORFOR?

Erhvervsaffaldet udgør en stor del af den samlede affaldsmængde i kommunen. En stor del af den samlede mængde består af bygge- og anlægsaffald samt emballageaffald. Begge affaldstyper indeholder mange værdifulde ressourcer som i højere grad

bør genanvendes.

MÅL

- At styrke dialogen med indsamlere og transportører med henblik på bedre affaldsløsninger for virksomhederne
- At styrke vejledningen

tøjskasse til affaldstilsynsmedarbejdere

- Information til virksomheder om sorteringspligt for visse genanvendelige materialer
- Øget fokus på svigtlæs (fejlsorteret affald)





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 6. KOMMUNESPECIFIKT INDSATSOMRÅDE

Udvikling af en mere bæredygtig genbrugsstation

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
Påbegyndtes i 2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Hillerød Kommune vil reducere miljøbelastningen af affaldshåndteringen samt udnytte ressourcerne optimalt. Samtidig skal projektet reducere transporten af affald og i øvrigt reducere de trafikale problemer ved til- og frakørsel til genbrugsstationen.

HVORFOR?

Genbrugsstationen i Hillerød modtager årligt omkring 300.000 besøg (antal biler). Der bortkøres årligt mellem 5.000-6.000 læs affald, ca. 30.000 tons, til videre behandling.

Den nuværende placering midt i et industri- og

forretningsområde er med denne belastning af køretøjer uhensigtsmæssig.

Med etablering af en ny bæredygtig genbrugsstation vil det være muligt at indrette trafik flowet optimalt. Ved at presse fraktioner i større grad end i dag vil antallet af bortkørte containere kunne minimeres, hvorved CO₂-udslippet reduceres.

Affaldsfraktioner i form af have-/parkaffald vil kunne udnyttes i flisfyrets varmeanlæg, og der kan evt. ske en lokal oparbejdning af betonen og træ.

MÅL

At der inden udgangen

af 2015 står en færdig bæredygtig genbrugsstation med moderne mandskabsfaciliteter og bygninger til farligt affald, genbrugshus etc. At den gennemsnitlige vægt pr. bortkørt container er forøget med 20 % i forhold til et gennemsnit for årene 2011-2013.

INITIATIVER

Den nye genbrugsplads designes med følgende hensyn:

✓ Fokus på bedre miljø og økonomi, mere genbrug og lettere sortering.

✓ Affald er en ressource, der i videst muligt omfang skal genbruges. Sortering af affaldet skal derfor overve-

jes/analyseres i projektforslagsfasen.

✓ Genbrugsstationen skal være et rart sted at komme.

✓ Tung og let trafik adskilles, så man nemmere, hurtigere og mere sikkert kan færdes på pladsen.

✓ Flere containere nedsænkes, så brugere uden besvær kan smide affaldet ned.

✓ Trafik flowet på pladsen forbedres via en mere effektiv logistik, hvilket både minimerer kødannelse i nærområdet og reducerer tomgangstiden hos biler og lastbiler på pladsen.

✓ Det skal være hurtigt og effektivt for brugere og borgere at benytte

genbrugsstationen.

✓ Borgere og virksomheder skal have målrettet kommunikation omkring de nye indsatser på genbrugsstationen.



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 7. KOMMUNESPECIFIKT INDSATSOMRÅDE

Optimering af storskraldsindsamling

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

Påbegyndtes i 2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil optimere storskraldordningen i kommunen. Mindre affaldsemner skal håndteres på en måde, så det forbedrer renovationsarbejdernes arbejdsmiljø, så genbrug og genanvendelse af materialerne øges, og så kommunens serviceniveau bevares.

HVORFOR?

Tunge løft og opsamling af affaldsemner fra jorden kan være et arbejdsmiljømæssigt problem. Ved en optimering af storskraldordningen kan der indsamles flere materialer til genanvendelse og sikres et bedre

arbejdsmiljø for renovationsarbejderne.

MÅL

- } At forbedre renovationsmedarbejdernes arbejdsmiljø
- } At øge indsamlingen af emballage via storskraldordningen
- } At øge andelen af storskrald, som kan genanvendes

INITIATIVER

- Vi planlægger at gennemføre følgende:
 - } Analyse af kommunens storskraldsordning med henblik på økonomi, miljø, service og arbejdsmiljø

- } Undersøge mulighederne for øget eftersortering af stort brændbart fra boligselskaber

- } Igangsætte forsøgsordning med husstandsindsamling af små affaldsemner samt eftersortering af forbrændingseget affald

- } Implementere ny storskraldsordning for etageboliger





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 8. KOMMUNESPECIFIKT INDSATSOMRÅDE

Mere direkte genbrug

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

Hele planperi-oden

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge antallet af ting, som bliver genbrugt direkte og til samme formål som det oprindelige. Det vil mindske affaldsmængderne og øge bevidstheden i befolkningen om behovet for at passe godt på jordens ressourcer.

HVORFOR?

Hvis vi bliver bedre til at genbruge ting direkte, vil der blive produceret færre varer. Det betyder, at vi kan spare på fornybare og ikke-fornybare ressourcer, spare kemikalier og energi i fremstillingsprocessen, samt

undgå den miljøpåvirkning vi får, når affaldet bliver behandlet.

MÅL

Vi ønsker at sætte fokus på øget genanvendelse blandt andet ved at optimere projekter som direkte genbrug.

INITIATIVER

Vi planlægger at undersøge mulighederne for og konsekvenserne af at:

- ∫ Indmelde kommunen i storskrald.dk
- ∫ Gennemføre informationskampagner
- ∫ Løbende uddanne

pladsfolk på genbrugsstationen

- ∫ Undersøge potentialerne for byttemarkeder i forhold til direkte genbrug



MÅL

2

Problemstoffer

skal ud af affaldet



MÅL 2

PROBLEMSTOFFER SKAL UD AF AFFALDET

Når vi ønsker at udnytte ressourcerne i affaldet bedst muligt og øge genanvendelsen, er det nødvendigt at sørge for, at de problematiske stoffer, som findes i de ting vi forbruger og smider væk, håndteres forsvarligt.

De problematiske stoffer, som findes i vores bygninger og i det hele taget i vores dagligdag, skal fjernes, inden vi genanvender eller brænder affaldet. Ved forbrænding af problemaffald, sammen med andet affald, er der risiko for, at slagger forurenes og senere kan forurene miljøet.

Når de rene ressourcer i affaldet ikke er tilgængelige for produktion af nye varer, fordi de er forurenet af proble-

matiske stoffer – og det ikke er muligt at genbruge affaldet - sker der både et ressourcemæssigt, miljømæssigt og økonomisk tab.

Problemstofferne er typisk kendte og ved, at de enten udgør et problem for sundhed og miljø, eller kan give arbejds-miljøproblemer. Eksempler på problem-affald og sådanne stoffer kan være dagligdagsting som batterier, småt elektronik, PCB, medicinaffald og sparepærer.

Når vi bliver bedre til at identificere og fjerne problem-affaldet, vil det:
 f skåne miljøet – ganske små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt

f gøre det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet
 f øge sundheden blandt mennesker

De problematiske stoffer optræder generelt ikke i store mængder, men er netop kendetegnet ved at gøre stor skade, selv i meget små mængder. Derfor kræver det en omfattende indsats at få udsorteret relativt begrænsede mængder af disse stoffer.

Vi vil bidrage aktivt til at nå de nationale mål, der er udstukket under WEEE-DIREKTIVET, ELSKROTBEKENDTGØRELSEN og BATTERIBEKENDTGØRELSEN.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde kommunens udvalgte indsatsområder under Mål 2.

HVAD VIL VI?

Vi vil fremme:

f øge frasorteringen af bly, PCB, klorparaffiner, asbest og andet problemaffald i bygningsaffald

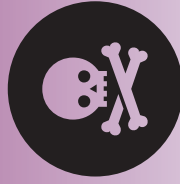
f øge frasorteringen af batterier, småt elektronik, sparepærer og andet problemaffald fra husholdningsaffald

f styrke vidensgrundlaget for bedre håndtering af problem-affald

f styrke vidensdeling og samarbejde mellem involverede aktører (kommunen, borgere, virksomheder og affaldsindsamlere)

INDSATSOMRÅDE 9. FÆLLESINDSATSOMRÅDE

MÅLGRUPPE



Problemstofferne skal ud af affaldet

Fokus på problemaffald i bygge- og anlægsaffald



HVORNÅR?
2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Hvis man er byggherre, er man i forbindelse med alle bygge-, renoverings- og nedrivningsarbejder forpligtet til at sørge for særskilt udsortering af visse fraktioner. Mange af de ting, som er skadelige for miljøet og arbejdsmiljø, hvis de ikke behandles korrekt; kan dels være vanskelige at identificere i bygninger og byggeaffald, dels er det ofte forbundet med store omkostninger at håndtere affaldet rigtigt.

Der er derfor fortsat brug for, at affaldstilsyn på byggepladser udvikles og effektiviseres, især med henblik på at undgå at de genanvendelige fraktioner forurenes med

ting, som kan skade miljøet og dermed vanskeliggøre genanvendelsen.

De problematiske stoffer, der er i bygge- og anlægsaffald, skal identificeres og fjernes for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

HVORFOR?

Byggeaffald, som indeholder fx PCB, trykimprægneret træ, skjult asbest, blyholdig maling eller andre problemstoffer, kan ikke genanvendes og skal håndteres som farligt affald. Selvom det reelt kun er en meget lille mængde af byggeaffald, der faktisk indeholder problematiske stoffer, vil det være næsten umuligt at sikre genan-

vendelse af byggeaffaldet, hvis det knuses, før eventuelle farlige stoffer er sorteret fra.

MÅL

Målet er at øge indsamlingen af farligt affald og andre problematiske stoffer fra byggebranchen.

Målet er at udvikle et fælles koncept for, hvordan 'det gode affaldstilsyn' på byggepladser planlægges, gennemføres og registreres af kommunen. Konceptet skal have særligt fokus på at identificere farlige og problematiske affaldsfraktioner.

Målet er at udvikle informationsmateriale målrettet byggherrer, nedrivere, entreprenører

og håndværkere, som skal hjælpe dem til bedre at kunne leve op til deres forpligtelser i forhold til særskilt udsortering af farlige og uønskede emner og fraktioner i byggeaffaldet.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- ✓ I samarbejde med repræsentanter fra byggebranchen: Hvilke barrierer er der for identificering og fjernelse af farligt affald og andre problematiske stoffer?
- ✓ Idégenerering: Nye procedurer for identificering og håndtering af farligt affald i bygge- og anlægsaffald

- ✓ Udvikle forbedret information og rådgivning til byggherre/nedrivere og håndværker om håndtering af problematiske stoffer på byggepladsen
- ✓ Bedre vejledning på genbrugsstationerne
- ✓ Udvikling af koncept for affaldstilsyn på byggepladser



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 10. FÆLLES INDSATSOMRÅDE

Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi ved, at en ret stor del af de batterier, sparepærer og småt elektronikaffald, som vi skiller os af med, forsat ender i dagrenovationen. Dette udgør et miljøproblem, som vi gerne vil løse gennem udvikling af et bedre koncept for indsamling af disse emner. Der findes indsamlingsløsninger i dag, men eftersom de ikke synes at være særlig effektive, vil vi undersøge, hvordan vi kan forbedre disse.

Vi vil reducere mængden af produkter som småt elektronik, batterier og sparepærer, som ender i restaffaldet.

HVORFOR?

En stor del af de kasserede produkter, der hører ind under producentansvarordningen, ryger i dag uden om genanvendelsesordningerne. Fx smider vi i Danmark årligt ca. 160 tons husholdningsbatterier i restaffaldet. Både batterier, sparepærer og småt elektronik indeholder stoffer, som er skadelige for miljøet. Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingslagge.

MÅL

Vi vil øge indsamlingen af:
 f) Batterier

f) Sparepærer

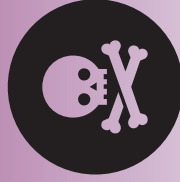
f) Småt elektronik

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- f) Optimere affaldsordningerne så vi sikrer os den rigtige håndtering af elektronik, sparepærer og batterier
- f) Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik
- f) Informationskampagner





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 11. FÆLLESINITIATIVER

Fokus på medicinrester

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil arbejde for, at medicinrester ikke havner i vandmiljøet eller andre uønskede steder. Det vil vi opnå gennem at forbedre borgernes kendskab til de muligheder, der er for at komme af med denne type affald og ved at styrke de kommunale virksomheders kendskab til indsamlingsløsninger for medicinaffald.

HVORFOR?

I det moderne samfund bruger vi mange lægemidler, og undersøgelse har vist, at rester af medicin kan spores i vandmiljøet og andre steder i naturen. Det kan

være kritisk, idet fx små mængder antibiotika kan medføre resistens hos nogle bakterier. Når bakterierne så gør os syge, kan de ikke længere bekæmpes med dette antibiotikum.

Derfor bør disse typer affald indsamles effektivt, i en speciel indsamlingsordning, og destrueres forsvarligt.

MÅL

At reducere indholdet af medicinrester i restaffaldet fra husholdninger – som en indikator for bedre håndtering af denne type affald

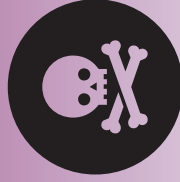
At øge kendskabet og tilslutningen til indsamlingsordninger for medicinaffald

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende:

- ✓ Afdækning af problemets omfang i kommunen.
- ✓ Undersøge håndteringen af medicin i hjemmehjælpen
- ✓ Benchmarking med andre kommuners ordninger for medicinrester og andet farligt affald
- ✓ Vurdering af borgernes muligheder for bortskaffelse af medicinrester
- ✓ Gennemføre relevante informationskampanjer





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 12. FÆLLESINITIATIVER

Farligt affald – bedre indsamlingsordninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?
Påbegyndtes i 2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil tilbyde velfunderede og relevante indsamlingsordninger for farligt affald fra etageboliger, haveboliger og virksomheder i kommunen, hvor der tages højde for service, økonomi og effektivitet. Vi vil også styrke informationsindsatsen på området, både til virksomheder og husholdninger.

HVORFOR?

Farligt affald er til skade for natur og miljø og skal derfor indsamles effektivt og korrekt. Alle husholdninger og virksomheder genererer farligt affald af varierende mængde og type. Derfor bør indsam-

lingsordninger skræddersyes med henblik på tilgængelighed og effektivitet, og informationsindsatsen omkring farligt affald øges.

MÅL

Vi indsamler farligt affald ind fra husholdninger og fra virksomheder i kommunen. Men vi vil:

– etablere husstandsindsamling af farligt affald fra både etage- og haveboliger

– øge indsamlingen af farligt affald fra husholdningerne

INITIATIVER

Vi planlægger eller begynder at

gennemføre følgende:

- Brugerinddragelse: Hvordan kan en husstandsindsamling af farligt affald se ud?
- Optimering af kommunens farligt affaldsordning(er)
- Kampagne målrettet virksomheder om muligheder for at komme af med farligt affald på den rigtige måde
- Bedre informationsmateriale om ordningen for farligt affald på genbrugsstationer



MÅL

m

eventu



Kommunikation
der skaber handling



MÅL 3

KOMMUNIKATION DER SKABER HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere, virksomheder eller elever kan træffe de rigtige valg og udføre de rigtige handlinger til gavn for miljøet. Men det er ikke nok at få viden stillet til rådighed. Viden skal kommunikeres på en måde og ad kanaler, så vi bliver i stand til at modtage den og handle på den.

Vi vil øge fokus på inddragelse af brugerne i løsninger af konkrete udfordringer. Vi tror på, at vi når længst ved at bruge hinandens viden. Det betyder, at vi skal lære af hinanden og lytte til hinanden. Det er nemlig en grundlæggende forudsætning for, at vi som kommuner kan spille vores rolle effektivt - at

vi kan sætte os i borgeres og virksomheders sted og forstå, hvordan **VORES** indsats opleves i **DERES** hverdag.

Vi ønsker at bevæge os mere væk fra envejskommunikation såsom pjecer og hjemmeside, og i højere grad anvende dialogbaserede metoder som felt-

arbejde, spørgeskemaundersøgelser og kvalitative interview med brugerne af den simple grund, at det er brugerne, der er eksperter i deres eget liv.

Måltrettet kommunikation, fx via digitale medier eller andre alternative kommunikationkanaler, til udvalgte brugergrupper er et tiltag, som vi vil give stort fokus i den kommende planperiode.

Vi ønsker også at styrke kommunikation og videndeling internt og i forhold til andre kommuner. Vi skal sikre, at vi hele tiden bygger ovenpå eksisterende viden og derved skaber innovative løsninger på affaldsområdet. Vi tror på, at synergi og fælles fodslag kan bane vejen for en større succesrate inden for vores mål.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde kommunens udvalgte indsatsområder under Mål 3.

HVAD VIL VI?

Vi vil:

- ∫ øge inddragelse, involvering og motivation af brugerne i forbindelse med udviklingen og brug af løsninger på affaldsområdet
- ∫ øge den digitale dialog med brugerne
- ∫ skabe et bedre grundlag for videndeling
- ∫ sikre, at den rigtige viden er nem at få - og enkel at handle på

INDSATSONOMRÅDE 13. FÆLLES INDSATSOMRÅDE

MÅLGRUPPE



Kommunikation
som skaber
handling

Udvikling af affaldstilsynet



HVORNÅR?
2014

er blevet gennemført på affaldsområdet har givet ændrede rammer for bl.a. kommunens affaldstilsyn på virksomheder. Samtidig er det en kendt ting, at det man normalt kommer længst med i forhold til at få andre til at forstå og efterleve regler, er en god dialog.

Der er derfor behov for at undersøge, hvordan et samlet koncept for affaldstilsyn på virksomheder kan se ud, så vi bedst muligt sikrer en optimal affaldshåndtering til gavn for miljøet.

Vi vil i Hillerød Kommune fremme udsortering af genanvendeligt affald fra virksomheder og offentlige virksomheder gennem en styrket gensidig forståelse og tættere dialog i forbindelse med

tilsynsbesøget.

HVORFOR?

Tilsynsbesøget er kommunens mulighed for at komme i tæt dialog med virksomheden og de offentlige virksomheder. Det er på dette møde, at kommune og virksomhed, gennem dialog og gensidig læring, har mulighed for at støtte op om en bedre sortering til glæde for virksomheden selv og miljøet. Derfor skal tilsynsbesøget bygges op og planlægges, så begge parter får mest ud af det.

MÅL

Vi vil i Hillerød Kommune udvikle konceptet for

affaldstilsyn, der fremmer dialog og forståelse. Det giver virksomheder og kommunale institutioner en bedre forståelse for udsortering af det genanvendelige affald.

Målet er at komme med et konkret forslag til, hvilke "værktøjer" den kommunale tilsynsmedarbejder kan benytte sig af i forbindelse med tilsyn på virksomheder.

Målet er at udvikle et fælles koncept for hvordan tilsyn på virksomheder kan foregå efter de gældende regler og med udgangspunkt i den gode dialog med virksomheden.

INITIATIVER

Vi planlægger at gen-

nemføre følgende tiltag:

- ┆ Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomhederne få mere ud af tilsynsbesøget?
- ┆ Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjkassen indeholde?
- ┆ Konzeptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder
- ┆ Implementering af konceptet

HVAD VIL VI OPNÅ?

På et affaldstilsyn ser vi på den fysiske håndtering af affaldet, og til dette brug er det praktisk at have nogle enkle, standardiserede og effektive "redskaber", som kan hjælpe til at sikre, at alle relevante forhold bliver belyst og registreret. Det kan f.eks. være skemaer til registrering af hvilke transportører og modtageanlæg, virksomheden benytter til de forskellige affaldstyper, lister over hvilke affaldsfraktioner, der typisk fremkommer i den og den branche, informationsmateriale om kommunens ordninger, listerpriser for genanvendelige materialer m.v.

Den lovgivningsmæssige reform, der siden 2010



Kommunikation som skaber handling

INDSATSONMRÅDE 14. FÆLLESINITIATIVER

Metoder til en mere målrettet formidling

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

Hele planperi-
oden

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil gennem en mere målrettet formidling motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer i kommunen.

Derfor vil vi udvikle værktøjer til formidling, som tager udgangspunkt i ambassadørtanken og samtidig tager højde for de vidt forskellige målgrupper, som tilsammen udgør kommunen.

HVORFOR?

Det er ofte den personlige kontakt, der rykker os mennesker. Det er gennem den personlige kontakt, at vi har mulighed for at ændre folks vaner – fx deres sorteringsvaner.

Brugerne skal tænke i nye baner, hvor ressourcer er i fokus og ikke affald.

MÅL

- ∫ At aflive myter
- ∫ At sprede budskabet: Affald er ressourcer
- ∫ At øge viden om det rigtige valg og derved motivationen til at gøre det

INITIATIVER

- Vi planlægger at gennemføre følgende:
 - ∫ Målgruppeanalyse: Hvad karakteriserer forskellige målgrupper? – Kan f.eks. afdækkes gennem

mindre brugerundersøgelser

- ∫ Konzeptudvikling til målrettet formidling af budskaber til forskellige målgrupper
- ∫ Affaldsambassadører: etablering af lokalt forankret affaldsambassadører





Kommunikation
som skaber
handling

INDSATSOMRÅDE 15. FÆLLESINITIATIVER

Udvikling af fremtidens genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil arbejde med udvikling af kommunens genbrugsstation, så den bedre understøtter kommunikative funktioner, som fx dialog med borgere og virksomheder, undervisning af skoleelever samt en generelt bedre vejledning og rådgivning.

HVORFOR?

Genbrugsstationen kan give et unikt indblik i, hvordan affald bliver håndteret i virkeligheden, og en mulighed for dialog med de mennesker som hver dag arbejder med affaldet.

Derfor er det et godt sted

at gennemføre undervisningsforløb samt at lære af og kommunikere med borgere og virksomheder.

MÅL

- ∫ At mindske fejlsortering og øge genanvendelsen af ressourcerne i affaldet
- ∫ At fremme dialogen med kommunens borgere og virksomheder om affald
- ∫ At øge besøget af skoleklasser på genbrugsstationen

INITIATIVER

- Vi planlægger at gennemføre følgende:
- ∫ Forbedre vilkårene for

skolebesøg på genbrugsstationen

- ∫ Undersøge mulighederne for at forbedre vejledning til borgere og virksomheder





Kommunikation
som skaber
handling

INDSATSSOMRÅDE 16. KOMMUNESPECIFIKT INDSATSOMRÅDE

Flere og bedre selvbetjeningsløsninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge borgeres og virksomheders muligheder for at kunne benytte sig af kommunens services, når de har tid, mulighed og behov.

HVORFOR?

Selvbetjeningsløsninger kan spare tid og gøre det nemmere for både brugere af kommunens services samt for kommunen selv. En sådan tidsbesparelse opleves som en bedre service og kan samtidig potentielt frigive ressourcer i kommunen.

MÅL

- } Lettere adgang til kommunens services for borgere, virksomheder og institutioner
- } Øget brug af kommunens allerede eksisterende selvbetjeningsløsninger
- } Effektivisering af sagsbehandlingstid på udvalgte områder
- } Øget tilfredshed med kommunens selvbetjeningsløsninger

INITIATIVER

Nemmere adgang til services for borgere, virksomheder og institutioner skal skabe

øget tilfredshed og øge brugen af kommunens selvbetjeningsløsninger. Derfor planlægger vi:

- } Undersøgelse af muligheder og barrierer i forbindelse med selvbetjeningsløsninger
- } Implementering af forbedringer



BAGGRUNDSINFO



BAGGRUND FOR VALG AF MÅL OG INDSATSONMRÅDER

De valgte mål og indsatsområder støtter alle op om de målsætninger, der er på både nationalt og EU-niveau. I afsnittet om Lovgivning kan du læse mere om den gældende lovgivning på affaldsområdet. Men der er også mere regionale forhold, som påvirker kommunens valg af mål og indsatsområder.

I KORTLÆGNINGSDELENS prognose for affaldsmængderne fra 2009-2024 kan det ses, at affaldsmængderne i Vestforbrændings opland, og altså også i Hillerød Kommune, forventes at stige med 13 % i hele perioden. Dette er gældende for både husholdninger og virksomheder. Stigningen skyldes hovedsageligt forventninger om økonomisk vækst i

samfundet. Det er især storskrald og bygge- og anlægsaffald, som forventes at stige mest – men stigningen er generel for alle affaldsfraktioner. Dette betyder, at der er endnu mere behov for at have fokus på genanvendelse og genbrug, for at bremse denne tendens og sikre at ressourcerne kommer tilbage i kredsløbet. De udvalgte mål

og indsatsområder i denne affaldsplan understøtter dette formål. Ud over de forventninger til stigende affaldsmængder, som affaldsprognosen kommer med, er der også andre ting som påvirker de mål, som Hillerød Kommune har valgt. Det er bl.a. Vestforbrændings fælles strategi for affaldsoplandet samt kommunens egen strategi på affaldsområdet.

Strategi

Vestforbrænding har, på fællesskabets vegne, en overordnet strategi på affalds- og miljøområdet. Denne strategi omhandler forsvarlig ressourceforvaltning og minimum belastning af miljøet.

De væsentligste emner er:

- ∫ Flytte 100.000 tons fra forbrænding til genanvendelse
- ∫ Øget kildesortering afdagrenovationen i beholder ved husstanden
- ∫ Øget indsamling og genanvendelse af bioaffald
- ∫ Bæredygtig genbrugsstation
- ∫ Styrke muligheden for direkte genbrug
- ∫ Synergi over kommunegrænser
- ∫ Mindske den forsile andel af affald til forbrænding

I kommunen støtter vi op om strategien for vores fælles affaldsopland. Mål og indsatsområder i affaldsplan 2013-2024 er derfor valgt med hensyntagen til den fælles strategi.

Vi har bl.a. gennem initiativerne fra Affaldsplan 2009-2012 indsamlet en stor mængde viden om effektiviteten i de forskellige affaldsordninger. Derfor skal den kommende planperiode også bruges til at handle på den viden. Initiativerne i Affaldsplan 2013-2024 lægger derfor i højere grad op til at træffe valg og tage beslutninger og derved mere direkte ændre og påvirke affaldsordningerne i kommunen.

LOVGIVNING



Vi er forpligtet til at leve op til de regler, som er beskrevet i den danske lovgivning – som i flere tilfælde bundet i mål og regler udstukket fra EU.

AFFALDSBEKENDTGØRELSSEN dikterer, at kommunens affaldsplan ikke må være i modstrid med den nationale affaldshåndteringsplan (kaldet **RESSOURCESTRATEGI**).

Kommunerne skal ifølge **AFFALDSDIREKTIVET** håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendes

Kommunerne skal ifølge Affaldsdirektivet:

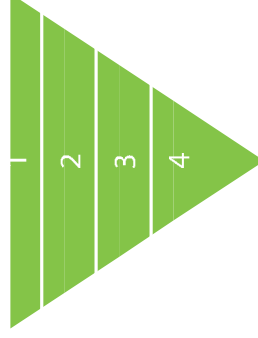
Senest i 2015 have indført indsamlingsordninger for papir, metal, glas og plast for husholdninger.

Senest i 2020

- genanvende minimum 50 % af papir, metal, glas og plast fra husholdninger.

AFFALDSHIERARKIET

1. Forberedelse med henblik på genbrug
2. Genanvendelse
3. Anden nyttiggørelse
4. Bortskaffelse



- genbruge, genanvende eller materialeudnytte mindst 70 % af (ikke-farligt) bygge- og anlægsaffald.

Kommunen er ifølge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at sørge for særskilt indsamling af ikke-genanvendeligt farligt affald fra virksomheder. For husholdninger er det både det genanvendelige og det ikke-genanvendelige farlige affald, som kommunen skal sikre en indsamlingsordning for.

For affald bestående af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr (kaldet WEEE) gælder der særlige regler, som er udstukket i **ELSKROTBEKENDTGØRELSSEN**. Reglerne omfatter blandt andet,

at de der modtager affaldet og skiller det ad, har pligt til at tage de farlige stoffer ud for sig, inden de øvrige materialer bliver genanvendt, forbrændt eller deponeret.

DET NYE WEEE-DIREKTIV sætter et mål om genanvendelse af 65 % af de markedsførte WEEE-mængder senest i 2019.

BATTERIBEKENDTGØRELSSEN har et indsamlingsmål for batterier på 45 % i 2016.

ØKONOMI

Til gennemførelse af de initiativer og opfyldelse af de mål, som vi har beskrevet i deres affaldsplan, skal der naturligvis benyttes en afstemt mængde ressourcer, i form af timer og økonomi.

De kommunespecifikke initiativer, som er rent driftsmæssige, forventes at udgøre en udgift svarende til det nuværende niveau. Der skal her ikke planlægges med ekstra omkostninger. Budget og gebyrstørrelse forventes overordnet at fastholde samme niveau som tidligere år.

Til de initiativer som er af mere udviklende karakter, fx

oplandets fælles-initiativer, er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige nøjagtig, hvad konsekvensen af et sådan initiativ kan være. Hvis det viser sig, at der er behov for en ny indsamlingsordning eller en større ændring af en eksisterende indsamlingsordning, kan dette naturligvis betyde en øget økonomisk udgift. Et sådant initiativ er noget, der skal god-

kendes i kommunalbestyrelsen, og vil derfor betyde, at der vil blive fremlagt et specifikt budget, som skal godkendes.

Udgifter til konkrete undersøgelser og forsøg er derimod noget som kommunen kan estimere. Der vil derfor, hvor dette er muligt og relevant, blive estimeret budget til konkrete initiativer og planlagte opgaver.

En række initiativer i affaldsplånen løses i samarbejde med I/S Vestforbrænding og de øvrige kommuner i fællesskabet. Disse initiativer, som er relevante for flertallet af kommunerne i samarbejdet, finansieres solidarisk via Vestforbrænding.

Finansieringen sker dels via et gebyr pr. indbygger, som hver

kommune indbetaler til I/S Vestforbrænding til sådanne tværgående udviklingsopgaver, og dels via en særlig pulje øremærket initiativer til nedbringelse af affaldsmængden til forbrænding gennem øget genanvendelse.

For både de midler, der fremkommer via kommunens indbyggetafhængige betaling, og dem, der fremkommer via behandlingsgebyret, gælder, at det er eksisterende poster, der forventes fastholdt på sit nuværende niveau. De initiativer, der løses i fællesskab, vil derfor ikke medføre øgede omkostninger for kommunen i planperioden.

Planlagte fremtidige investeringer

Vi har ikke nogle planlagte fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg som er vedtaget af kommunalbestyrelsen pr. 1. januar 2014.

VIDSTE DU AT DER KAN LAVES

88

NYE ØL- OG SODAVANDSDÅSER UD AF 100 BRUGTE DÅSER?





Grafisk design
P19

Fotos
Vestforbrændingen samt
Polfoto side 1, 22 og 30.