

AFFALDSPLAN 2019-2030



**Egedal
Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	03 Forord
	04 Introduktion
	05 Vision

De fire temaer	06 Temaoversigt
	07 Tema 1 Bedre udnyttelse af vores ressourcer
	08 Tema 2 Smartere affaldsløsninger
	09 Tema 3 Sammen om affald
	10 Tema 4 Skadelige stoffer ud af affaldet

Indsatsområder

- 11 Introduktion til indsatsområderne
- 12 Oversigt over indsatsområder og aktiviteter
- 13 Indsatsområde 1 Bioaffald
- 14 Indsatsområde 2 Papir, glas, metal og plast
- 15 Indsatsområde 3 Pap og karton
- 16 Indsatsområde 4 Tekstiler
- 17 Indsatsområde 5 Bøger
- 18 Indsatsområde 6 Farligt affald, el-skrot og batterier
- 19 Indsatsområde 7 Storskrald
- 20 Indsatsområde 8 Haveaffald
- 21 Indsatsområde 9 Daglig drift og samarbejde med renovatører
- 22 Indsatsområde 10 Teknologiske Muligheder
- 23 Indsatsområde 11 Genbrugsstationer
- 24 Indsatsområde 12 Bygge- og anlægsaffald
- 25 Indsatsområde 13 Genanvendeligt erhvervsaffald
- 26 Indsatsområde 14 Kommunale institutioner
- 27 Indsatsområde 15 Kommunikation og uddannelse
- 28 Indsatsområde 16 Cirkulær økonomi i kommunen

Baggrunds- information	30 Hvad er en affaldsplan?
	31 Lovgivning
	32 Sådan arbejder vi med planen
	33 Økonomi



FORORD

EU har sat ambitiøse mål på affaldsområdet, og verdens ledere har med FN's 17 verdensmål for første gang formuleret en række konkrete ambitioner for fremtidens bæredygtige udvikling, herunder genanvendelse af ressourcer. Vi står overfor en verdensomspændende udfordring, og derfor er affald og ressourcer for alvor kommet på den globale dagsorden

Vi skal alle gøre en indsats. Ikke mindst Danmark, der er blandt de lande, der har det største overforbrug af verdens ressourcer.

Som kommune har vi en vigtig opgave at løse for vores lokalsamfund, når det gælder affaldshåndtering. I Egedal Kommune er vi allerede nået langt, og vi har hævet genanvendelsesprocenten fra 49 % i 2013 til 54 % i 2017¹.

Men vores ambitioner rækker videre. Med hjælp fra ny teknologi, innovative samarbejdspartnere og ikke mindst engagerede borgere er målet, at endnu mere af vores affald kommer tilbage i kredsløbet og bliver til nye ressourcer.

Vores ansvar som kommune er at skabe rammerne for, at borgere og virksomheder nemt kan sortere affald til genanvendelse.

Vi skal derfor udvikle vores indsamlingsordninger ved boligerne, i det offentlige rum og på genbrugsstationen, så borgere, institutioner og virksomheder har mulighed for at sortere mere af deres affald.

I Affaldsplan 2019-2030 kan du læse om, hvad vi konkret vil arbejde med for at øge genanvendelsen af vores affald. Vi har valgt fire overordnede temaer, som danner rammen for vores indsatser og aktiviteter i de kommende seks år.

¹ Udregnet efter metoden i Bilag 5 i Danmark uden affald Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018



INTRODUKTION

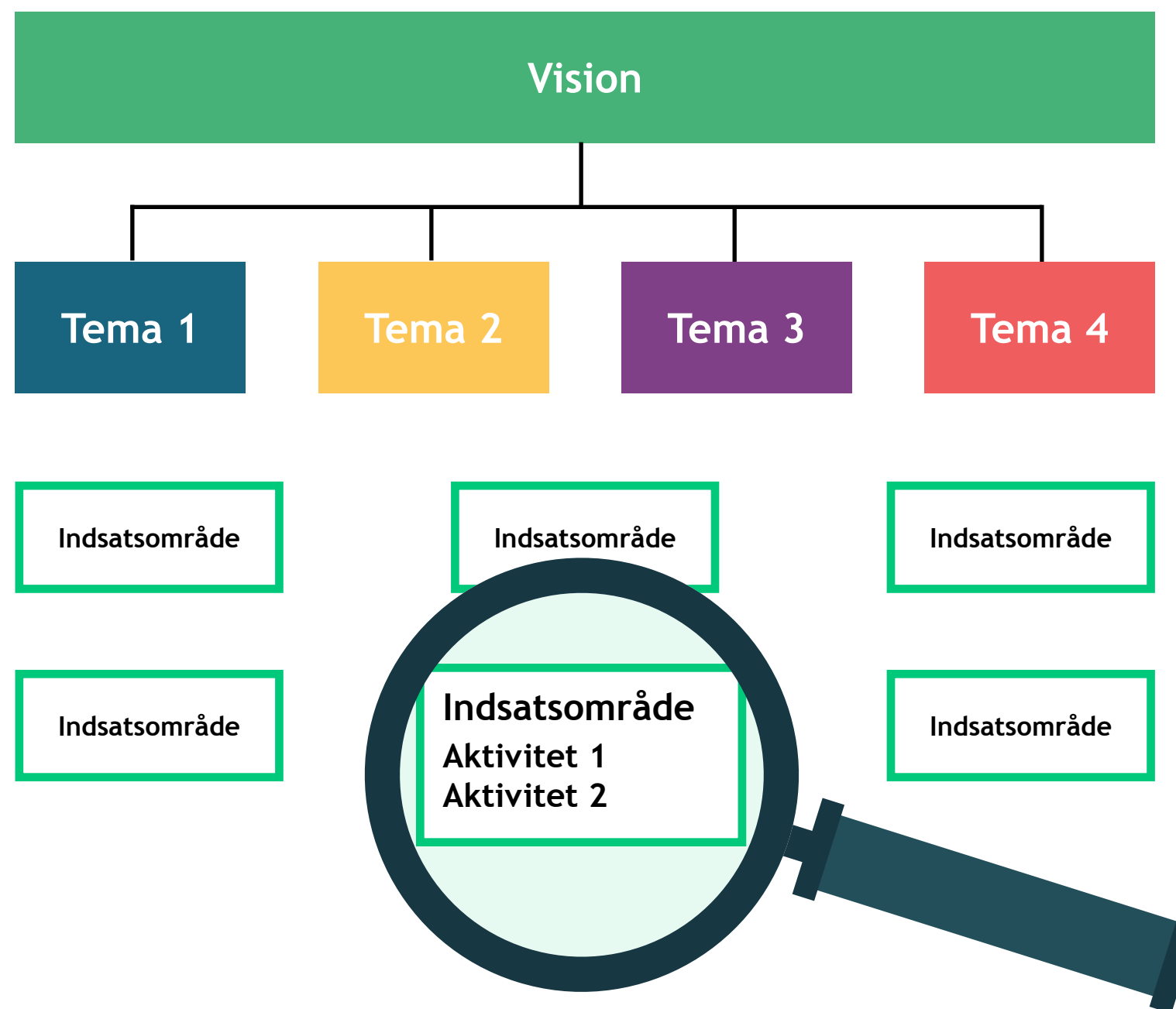
Denne affaldsplan beskriver Egedal Kommunes vision for udviklingen af affaldsområdet samt de konkrete aktiviteter, som kommunen vil gennemføre på området i perioden 2019-2024.

Affaldsplanen bruges som et styrings- og planlægningsværktøj, og den skal dermed understøtte kommunens mål og ambitioner på affaldsområder.

Affaldsplanen er opdelt i en målsætningsdel, en kortlægningsdel og en fremskrivningsdel. Kommunens mål og planlægning præsenteres i dette dokument, mens kortlægningen og fremskrivningen fremgår af to selvstændige bilag.

Målsætningsdelen består af en overordnet vision, fire temaer og en række konkrete aktiviteter, som er organiseret i indsatsområder. Indsatsområderne sætter fokus på udvalgte affaldsfraktioner, målgrupper og strategiske emner. Indsatsområderne og de konkrete aktiviteter understøtter et eller flere temaer, og således også den overordnede vision.

I indledningen til indsatsområderne er en oversigt over indsatsområder og aktiviteter, hvor man kan se, hvornår de forskellige aktiviteter forventes gennemført.



VISION

I dag ses konsekvenserne af årtiers køb-og-smid-væk-kultur. Mange af de ressourcer, som bruges til at producere alt fra fødevarer til mobiltelefoner, er langsomt ved at slippe op.

Som et modsvar til dette, har idéen om cirkulær økonomi for alvor vundet indpas.

Det handler om at sikre at de materialer, der bruges i produkter, kommer tilbage i kredsløbet og bliver genanvendt så mange gange som muligt. Recirkuleringen af vores ressourcer skal ske med tanke for både miljømæssig og økonomisk bæredygtighed, så systemet hverken udpiner vores klima, vores natur eller vores vækst.

På globalt niveau arbejdes der nu for den cirkulære kredsløbsplan, da FN har indarbejdet det i de 17 verdensmål, som frem mod 2030 skal sætte en fælles kurs mod en mere bæredygtig udvikling.

EU har i 2018 vedtaget en ny lovpakke om cirkulær økonomi, der indeholder ambitiøse mål for genanvendelsen af vores affald. Pakken fokuserer blandt andet på højere kvalitet i vores genanvendelse, men også på forebyggelse og reduktion af affaldet.

I september 2018 udkom Regeringen med Strategi for cirkulær økonomi, og der blev sat i alt 116 mio. kr. til strategiens initiativer.

Affald og bæredygtig håndtering af vores ressourcer er ikke et afkoblet område, og gennem verdensmålene kobles den cirkulære økonomi til verdens overordnede udvikling.

Affaldsområdet er udsat for store forandringer, og det er spændende at tage del i udviklingen. Kommunen er en aktiv medspiller i den bæredygtige udvikling mod en cirkulær økonomi, og verdensmålene er inkorporeret i affaldsplanens indsatsområder.

Det er de lokale beslutninger, der i sidste ende skaber de globale forandringer. Kommunen spiller en vigtig rolle i at nå målene og sikre, at flest mulige ressourcer i affaldet udnyttes.

For at lykkes skal der indgås nye partnerskaber på tværs af brancher i fællesskab med borgere og virksomheder, forskningsinstitutioner og andre aktører.

Selvom kommunen kan skabe rammerne for optimale affaldsløsninger, så er det i sidste ende borgere, virksomheder og renovatører, der skal gøre arbejdet gennem deres daglige handlinger.

Derfor blev Egedals borgere også inviteret til et borgermøde, for at deres visioner kunne blive en del af den endelige plan.

Det er mennesker, der skaber affald. Men det er også mennesker, der kan sikre, at affaldet bliver til ressourcer, der kan bruges igen og igen. Affaldsplan 2019-2030 har derfor sat mennesket i fokus.

FN's Verdensmål



12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION



AFFALD + MENNESKER = RESSOURCER
2019 - 2030

TEMAOVERSIGT

Egedal Kommune vil understøtte visionen ved at arbejde med følgende 4 temaer:

TEMA 1

Bedre udnyttelse af vores ressourcer

Jordens ressourcer er begrænsede, og vi har pligt til at udnytte ressourcerne i affaldet via genanvendelse og genbrug med fokus på både mængder og kvalitet.

TEMA 2

Smartere affaldsløsninger

Den teknologiske udvikling giver nye muligheder for bedre håndtering af affald og bedre service til borgere og erhverv. Det vil vi udnytte.

TEMA 3

Sammen om affald

Det er sammen, vi skaber de gode løsninger og sikrer, at affald bliver til ressourcer. Derfor vil vi styrke samarbejdet og dialogen med alle de parter, der skaber og håndterer affald

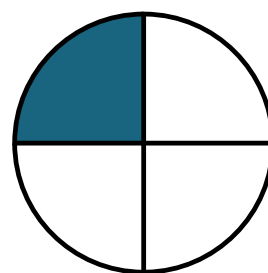
TEMA 4

Skadelige stoffer ud af affaldet

For at beskytte mennesker og miljø vil vi forhindre forurening af genbrugeligt affald og sikre forsvarlig bortskaffelse af affald med skadelige stoffer.

Tema 1

BEDRE UDNYTTELSE AF VORES RESSOURCER



Vi har som kommune en forpligtelse til at agere cirkulært og bidrage til den grønne omstilling. Det kan vi blandt andet gøre ved at fremme initiativer inden for genanvendelse.

Mindre til forbrænding og deponi

Overordnet skal vi reducere andelen af affald til deponi og forbrænding og i stedet genanvende mere og bedre. Det sker gennem sortering ved husstanden, hos erhverv, på genbrugsstationer og i kommunens institutioner.

Vi skal have vendt udviklingen, så ressourcerne ikke længere smides væk. Vores affald indeholder nemlig materialer og stoffer, som kan bruges af virksomheder i deres produktion.

I Egedal Kommune er vi allerede godt på vej med den gode udvikling. Mængden af affald, der gik til forbrænding blev nedsat fra 36 % i 2012 til 23 % i 2017, og det er noget at være stolte af.

Kvalitet i behandlingen

Egedal Kommune har allerede ordninger for alle de affaldsfraktioner, der er blevet sat krav for fra EU og Regeringen.

For at understøtte den cirkulære økonomi er vi også nødt til at se på, hvordan materialerne opretholdes så længe som muligt i cirkulation. Problemet er ofte, at materialerne bliver ringere og ringere for hver gang, de bliver genanvendt til nye produkter.

Derfor vil vi i denne affaldsplanperiode fokusere på at forbedre vores eksisterende ordninger, og understøtte borgernes allerede gode sortering, så vi får bedre og renere fraktioner til genanvendelse. Vi vil også sætte stærkt ind over for øget genbrug og affaldsforebyggelse i første omgang.

For at sikre, at vi får mest miljø og ressourcer for pengene, vil vi også have fokus på materialernes videre vej i de næste led i oparbejdningen, når vi afsætter det indsamlede affald.

Cirkulære indkøb og planlægning

Den cirkulære økonomi starter ude hos producenterne af varer. Vi kan gennem egne indkøb og planlægning have fokus på, at de indkøbte materialer efterfølgende kan indgå i en cirkulær økonomi, ligesom vi også kan efterspørge materialer, der tidligere har indgået i andre produkter.

Vi skal arbejde for færre affaldsmængder, og de mængder der er, skal recirkuleres, ikke forbrændes. Derfor bliver der fokus på at mindske mængden af affald, der går til forbrænding.

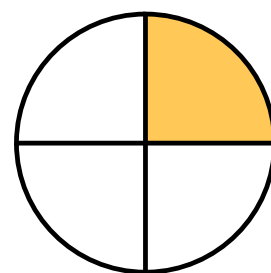
Mål

- Nedsætte den samlede andel af husholdningsaffald til forbrænding med 6 procentpoint i 2024 (fra 23 % i 2017 til 17 % i 2024)
- Forbedre ordningerne for pap og tekstiler for at øge mængderne til genanvendelse
- Øget andel af erhvervsaffald til genanvendelse via vejledning og tilsyn
- Yderligere øget kvalitet i sortering hos borgerne
- Øget kvalitet i genanvendelsen via krav til behandlingen
- Øget fokus på den cirkulære økonomi, når vi planlægger og indkøber, hvor genbrug af materialer er i fokus når vi planlægger og indkøber

”Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.”
Mål 12.5: Ansvarligt forbrug og produktion i FN’s Verdensmål for bæredygtig udvikling

Tema 2

SMARTERE AFFALDSLØSNINGER



Vi vil udnytte den nyeste teknologi til smartere affaldsløsninger og bedre service til borgere og erhverv.

Digitalisering og ny teknologi er drivkraften bag udviklingen i de fleste brancher. Der tales om "Big Data", "Smart City" og "Industri 4.0". Affaldsbranchen er ingen undtagelse.

Borgere og erhverv forventer en sikker drift, lave omkostninger og nemme affaldsløsninger. Vi vil derfor arbejde målrettet på at udnytte ny teknologi og innovative tiltag på området for at sikre bedre løsninger og services til borgere og virksomheder.

Intelligente løsninger

Intelligente affaldsløsninger giver os helt nye muligheder for at indsamle informationer, der gør os klogere på, hvordan vi bedst håndterer vores affald til gavn for økonomi og miljø.

Udviklingen inden for digitalisering, chips og sensorer på beholdere, GPS-systemer, satellitbilleder, trafikovervågningssystemer, smartphones, tablets osv. giver løbende muligheder for nye måder at tilrettelægge arbejdet på, kommunikere på, og eftersortere affaldet mv.

Kommunikationen kan målrettes, så den bliver relevant for den enkelte og opleves som en forbedret service.

Data fra sensorer kan give viden, der gør det muligt i højere grad at målrette indsatsen, hvor det skaber mest værdi.

Robotteknologi kan endnu ikke erstatte borgernes sortering, men der er områder, hvor den formentlig kan supplere den. Her ligger et helt nyt potentiale for at få mere affald til genanvendelse, eksempelvis ved at eftersortere storskrald.

Mål

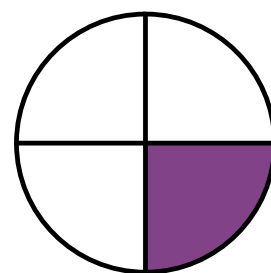
- Forbedrede selvbetjeningsløsninger
- Øget adgang til viden og data om affald
- Optimeret indsamling af affald
- Indgå i samarbejdet med robotsortering af storskrald
- Deltage i forsøg med anvendelse af ny teknologi og iværksæt storskala, hvis rentabelt.

Smartere affaldsløsninger opnår vi gennem digitale og teknologiske løsninger, der optimerer kommunikation, indsamling og behandling til gavn for miljø, økonomi og service.



Tema 3

SAMMEN OM AFFALD



I Egedal Kommune vil vi blive endnu bedre til at samarbejde med parter, der kan styrke affaldsområdet i den cirkulære økonomi.

De gode lokale løsninger omkring indsamling opstår gennem godt samarbejde med de berørte borgere, viceværter, skraldemænd m.fl.

De bedste løsninger omkring behandlingen af affaldet forudsætter, at vi samarbejder på tværs og tænker i større løsninger. Vi kan ikke løse så kompleks en opgave alene. Det kræver et konstruktivt samarbejde mellem flere parter.

Bredt samarbejde

For at realisere visionen skal der menneskelig interaktion ind i ligningen. Vi skal samarbejde med andre kommuner, affaldsselskaber og forsyningsselskaber om alt fra indsamling, afsætning og kommunikation til borgere og erhverv. Vi skal dele viden og bruge hinanden, så vi i fællesskab opnår de bedste resultater på affaldsområdet.

Samtidig skal vi styrke dialogen og samarbejdet med de skraldemænd og viceværter, som spiller en afgørende rolle for, at vi kan lykkes med at implementere nye løsninger.

Vi skal også sikre os, at vi får involveret de borgere og virksomheder, som står for affaldssorteringen i dagligdagen. Vi skal høre deres tanker og afprøve deres gode idéer.

Innovative partnerskaber

Som affaldsbranche skal vi være åbne for helt nye partnerskaber med andre sektorer. Det kan være med private virksomheder, organisationer eller forskningsinstitutioner, som med en anden tankegang og andre idéer kan bidrage til at udvikle innovative løsninger i vores branche.

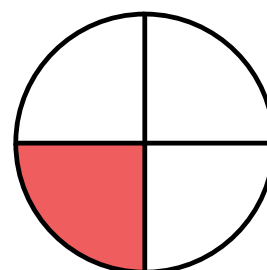
Mål

- Øget dialog og samarbejde med boligselskaber, grundejerforeninger og viceværter
- Øget dialog og samarbejde med renovatører og skraldemænd
- Øget dialog og samarbejde med virksomheder uden for affaldsbranchen
- Øget fokus på vidensdeling og samarbejde
- Fastholde engagementet i relevante affaldsfaglige netværk
- Indgå i dialog med producenter om mere cirkulære produkter

”Sammen om affald” opnår vi gennem konstruktive samarbejder med andre kommuner, skraldemænd og viceværter samt innovative partnerskaber med producenter og virksomheder.

Tema 4

SKADELIGE STOFFER UD AF AFFALDET



For at beskytte mennesker og miljø vil vi forhindre forurening af genanvendeligt affald og sikre forsvarlig bortskaffelse af affald med skadelige stoffer.

Det er langt fra alt affald, der er egnet til umiddelbart at indgå i en cirkulær økonomi. Mange af fortidens og nutidens produkter er skadelige for mennesker og miljø, hvis de behandles som almindeligt affald. Fx kan tungmetaller havne i luft og grundvand, hvis de sendes til forbrænding. Det skal vi undgå.

Farligt og problematisk affald

Der er stadig produkter i handlen, som indeholder stoffer, der kræver særlig opmærksomhed, når de bortskaffes.

Det skal være nemt og logisk for borgere at aflevere affald med skadelige stoffer til kommunens særlige indsamlingsordninger. Vi skal kommunikere grundigt og tydeligt om god sortering af dette affald.

Vi skal optimere de nuværende indsamlingsordninger, ligesom vi vil være åbne over for nye løsninger.

Vi skal gennem tilsyn og vejledning sikre, at virksomhederne har helt styr på deres affald.

Vi vil gennem egne indkøb og planlægning arbejde hen mod, at kommunens materialer og bygninger kan indgå i en cirkulær økonomi, når de engang bliver til affald.

De store mængder byggeaffald

Asbest, PCB, tungmetaller, klorforbindelser og andre skadelige stoffer har før i tiden været hyppige ingredienser i forskellige byggematerialer og maling.

Når vi ombygger og nedriver vores bygninger, skal vi sørge for at adskille de skadelige stoffer fra det byggeaffald, som vi gerne vil genanvende.

Der er rigtig meget byggeaffald, og derfor skal vi have særlig fokus på information og et højt vidensniveau. Byggeommeldelser og tilsyn er nogle af de vigtigste værktøjer i den kommunale værktøjskasse, når det gælder om at holde de skadelige stoffer ude af genanvendelsen.

Strømførende ressourcer

Alt elektronisk affald, lige fra gamle vaskemaskiner til mobiltelefoner og batterier, indeholder metaller, som vi gerne vil have bragt i omløb igen. Udvinding af nye metaller ved minedrift er ofte belastende for natur og miljø. Metallerne er begrænsede ressourcer og skal derfor ikke gå tabt ved forbrænding.

Mål

- Øget sortering af farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Indføre nye indsamlingsløsninger for farligt affald, batterier, elektronik, sparepærer og andet problemaffald
- Fokus på forebyggelse og bortskaffelse af problematisk affald ved tilsyn
- Øge sortering af tungmetaller, PCB, klorparaffiner, asbest og andet problemaffald i byggeaffald
- Aktiv deltagelse i arbejdet med at skabe standarder for klassificering af byggeaffald
- Udbrede viden om pligten til at anmelde byggeprojekter
- Udbrede viden om korrekt sortering af byggeaffald

Inden 2020 skal der opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus, [...] og udledning til luft, vand og jord skal væsentligt reduceres for at minimere negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljøet."

Delmål 12.4 under "Ansvarligt forbrug og produkti-on" i FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling

INTRODUKTION TIL INDSATSOMRÅDERNE

For at realisere visionen om tilbageførsel af ressourcerne og en mere cirkulær økonomi har vi fastlagt en handlingsplan med en række aktiviteter for de første seks år af planperioden.

Aktiviteterne er i den følgende handlingsplan samlet i 16 indsatsområder, som hver sætter fokus på udvalgte affaldsfraktioner, bestemte målgrupper eller strategiske emner.

Indsatsområdet er det, vi sætter mål for. Aktiviteterne er det, vi har tænkt os at gøre for at nå målene for indsatsområderne. Indsatsområderne og aktiviteterne tager udgangspunkt i de fire temaer:

- **Bedre udnyttelse af vores ressourcer**
- **Smartere affaldsløsninger**
- **Sammen om affald**
- **Skadelige stoffer ud af affaldet**



Det fremgår af lagkagesymbolet, hvilke af de fire temaer, det enkelte indsatsområde og den enkelte aktivitet understøtter.

Finansiering

Hvis en aktivitet skal behandles som en anlægsbevilling, er dette markeret med en stjernemarkering i en parentes (*). Med mindre andet specifikt er anført, er finansieringen af de øvrige aktiviteter indeholdt i de almindelige driftsbudgetter.

Et godt udgangspunkt

For at have et godt udgangspunkt for hvordan de forskellige indsatsområder skal vægtes, vil affaldsplanperioden starte ud med en indledende undersøgelse.

I undersøgelsen vil Egedal Kommunes ordninger og services blive analyseret i sammenligning med udvalgte kommuner, for at drage inspiration i forhold til den overordnede sammensætning af affaldsområdet.

Undersøgelsen vil have fokus på både miljømæssige og økonomiske potentialer.

Fællesaktiviteter

I overensstemmelse med tema tre, om bl.a. at samarbejde på tværs, gennemføres en række aktiviteter i samarbejde med de øvrige interessentkommuner i Vestforbrænding.

Disse fællesaktiviteter finansieres af kommunernes obligatoriske indbyggerafhængige betaling til Vestforbrænding eller via kommunernes betaling til Vestforbrænding via de relevante indsamlingsordninger. Fællesaktiviteterne er således også indeholdt i de almindelige driftsbudgetter. Fællesaktiviteterne er markeret med (F).

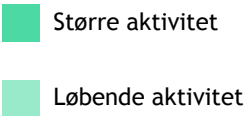
Fællesaktiviteternes formål ligger fast som beskrevet i de respektive indsatsområder, men deres konkrete form, indhold og leverancer fastlægges senere af de deltagende kommuner i den enkelte aktivitets indledende afklaringsfase.

Nogle aktiviteter gennemføres løbende over planperioden, og andre har en kortere varighed. For den sidste kategori af aktiviteter er årstallet for den forventede opstart anført i en parentes - fx (2022). Tidsplanen er endvidere indeholdt i oversigten på de følgende sider.



OVERSIGT OVER INDSATSOMRÅDER

Indsatsområder	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1 Bioaffald						
2 Papir, glas, metal og plast						
3 Pap og karton						
4 Tekstiler						
5 Bøger						
6 Farligt affald, elektronik og batterier						
7 Storskrald						
8 Haveaffald						
9 Daglig drift og samarbejde med renovatører						
10 Teknologiske muligheder						
11 Genbrugsstationer						
12 Bygge- og anlægsaffald						
13 Genanvendeligt erhvervsaffald						
14 Kommunale institutioner						
15 Kommunikation og Uddannelse						
16 Cirkulær økonomi i kommunen						



Indsatsområde 1

BIOAFFALD



Hvad vil vi opnå?

Vi vil have bioaffaldet ud af restaffaldet, så det i stedet kan genanvendes, og øge renheden af det indsamlede bioaffald. Derudover vil vi have fokus på at reducere madspild gennem oplysning og kampagner.

Hvorfor?

Separat indsamling af madaffald sikrer, at affaldet kan udnyttes til produktion af biogas og kompost. 1 ton madaffald bliver til 90 m³ samt kompost indeholdende kvælstof, fosfor og kalium.

Nogle områder af Egedal Kommune har sorteret bioaffald i mange år. I den forrige planperiode har vi udbredt ordningen til hele kommunen, så det er muligt for borgerne let at kunne komme af med bioaffald tæt ved husstanden.

Det er vigtigt, at borgerne ved, hvad der er bioaffald, og at de er motiverede til at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Bioaffald består i høj grad af madaffald fra husholdningerne. En stor mængde af madaffaldet er madspild. Madspild har stor negativ effekt på miljø og klima, da ressourcerne til at producere og fragte maden bliver spildt.

FN har nedsat et mål om, at det globale madspild på detail- og forbrugerniveau pr. indbygger skal halveres inden 2030. I planperioden skal der gøres en indsats for at mindske madspildet.

Fællesaktiviteter

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet bioaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere bioaffald fra restaffaldet. Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Med afsæt i resultaterne vil vi vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Vi vil i kraft af vores afsætningssamarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

Mål

- Vi vil mindske andelen af bioaffald fra husholdninger og erhverv, der ender i restaffaldet til forbrænding.
- Vi vil sikre en renere fraktion ved at mindske andelen af emballage- og restaffald, der havner i bioaffaldet.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

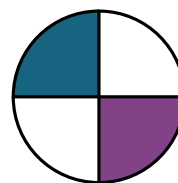
- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)
- 1.2 Gennemføre en kommunikations- og tilsynskampagne om bioaffald målrettet erhverv
- 1.3 Kortlægge og vurdere omkostninger og gevinster for økonomi og miljø, hvis Egedal Kommune indkøber og udleverer poser til bioaffald
- 1.4 Implementere løsning med udlevering af poser, hvis undersøgelsen i pkt. 1.3 taler for det*
- 1.5 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madspild

"Inden 2030 skal det globale madspild på detail- og forbrugerniveau pr. indbygger halveres [...]"

Delmål 12.3 under Ansvarligt forbrug og produktion" i FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling

Indsatsområde 2

PAPIR, GLAS, METAL OG PLAST



Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre at mere emballageaffald sorteres ud af restaffaldet og genanvendes.

Hvorfor?

Emballagefraktionerne papir, glas, metal og plast findes i stort omfang i husholdningsaffaldet, og det er alle materialer, der er mulige at genanvende.

For et stort antal husstande har vi de sidste år gjort det nemmere at sortere genanvendeligt emballageaffald. Med udrulningen af 4-i-1 beholderen til haveboliger har cirka 9.000 husstande nu mulighed for kildesortering på adressen. Borgerne har taget godt imod de nye løsninger, og nu gælder det om at skabe gode vaner. Informationsbehovet skal løbende dækkes og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Vi er dog langt fra færdige, Arbejdet med at implementere fælles affaldsløsninger til indsamling af de fire emballagefraktioner ved etageboliger og andre områder, hvor det ikke er muligt at få 4-i-1 spanden, vil være et stort fokusområde, og fortsætte ind i næste planperiode.

Området med indsamling og genanvendelse af emballageprodukter udvikles meget i disse år. I løbet af planperioden kommer der producentansvar på visse emballagetyper, og dette kan få indflydelse på hvordan kommunen skal arbejde med indsamlingen af emballageaffaldet.

Fællesaktiviteter

Der vil i tilknytning til dette indsatsområde blive gennemført to fællesaktiviteter (under

2.1), som på tværs af kommunegrænserne skal danne grundlag for, at det blive lettere, sjovere, hurtigere mv. at sortere sit affald korrekt.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad kampagnerne, undersøgelserne, konkurrencerne eller lignende kommer til at bestå af.

De to fællesaktiviteter vil blive målrettet henholdsvis etageboliger med fælles opsamlingsmateriel og haveboliger og lignende med individuelt sorteringsmateriel.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Derudover står der i Regeringens Strategi for cirkulær økonomi, at indsamlingen ved husholdninger skal ensartes. Vi vil følge udviklingen, og for at sørge for, at Egedal Kommunes ordning for emballageaffald kan leve op til de stigende krav fra omverdenen.

Mål

- Vi vil øge mængden af papir-, plast-, metal og glasaffald, der genanvendes.
- Vi vil øge kvaliteten af borgernes sortering af det indsamlede affald.
- Vi vil senest i 2024 være færdige med udrulning af emballageløsninger, så alle borgere har mulighed for at komme af med plast, papir, glas og metal i deres nærområde.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 

2.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence el.lign. målrettet haveboliger og lignende (F) (2021) samt for etageboliger og lignende med fælles opsamlingsmateriel (F) (2022)
- 

2.2 Løbende arbejde med kommunikation, der fremmer borgernes forståelse for sortering og genanvendelse
- 

2.3 Gennemføre en evaluering af ordningerne for papir, glas, metal og plast
- 

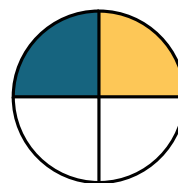
2.4 Fortsætte arbejdet med at etablere indsamlingsordninger for papir, glas, metal og plast fra etageboliger, rækkehuse og andre fælles løsninger
- 

2.5 Udarbejde et "katalog" med borgenes bedste indesorteringsløsninger



Indsatsområde 3

PAP OG KARTON



Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge mængden af pap, der genanvendes og nedbringe mængden af pap, der havner i det forbrændingsegnete affald.

Hvorfor?

Pap er den fraktion, der procentvis kommer til at stige mest i de næste mange år, bl.a. på grund af den stigende internethandel.

Der er mange grunde til at have fokus på indsamling af pap. Med de stigende mængder, skal vi sikre gode nemme løsninger for sortering. Der er både god økonomi og godt miljø i at afsætte pap til genanvendelse fremfor til forbrænding.

Indsamling af pap tæt ved husstandene kan være en måde at få mere pap til genanvendelse. I forbindelse med den nye beholder til emballageaffald er der mange borgere i Egedal, der har efterspurgt en løsning til deres papaffald. Dette kom også frem under det afholdte borgermøde. Derfor vil vi undersøge de forskellige muligheder for indsamlingsordninger for pap og karton.

Der kører en forsøgsordning for indsamling af pap i boligselskaber i Egedal, og resultaterne fra dette forsøg skal nu undersøges, så de kan bruges til at udvikle en ordning, der giver både økonomisk og miljømæssig mening, og som kan passe sammen med de eksisterende indsamlingsordninger.

Fællesaktiviteter

Vi vil i kraft af vores samarbejde via Vestforbrænding sikre, at der med jævne mellemrum foretages en vurdering af markedet for afsætning af pap og karton henholdsvis adskilt og blandet, samt markedet for mælkekartoner henholdsvis adskilt og blandet med andet pap og karton.

Som fællesaktivitet vil der også laves et robotsorteringsanlæg til storskrald. Dette anlæg vil også udsortere pap. Under Indsatsområde 7 Storskrald, kan der læses mere.

Mål

- Vi vil reducere mængden af papaffald, der havner i det forbrændingsegnete affald og øge mængden af pap fra husholdninger, der ryger til genanvendelse
- I 2017 indsamlede vi 590 tons pap, svarende til 13,7 kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler 730 tons pap.

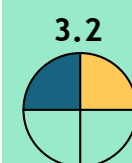
Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



3.1

Belyse omkostninger og gevinster ved forskellige borgernære indsamlingsmetoder af pap.



3.2

Implementere indsamlingsordninger for pap på baggrund af kortlægningen og gennemføre kampagne om ny ordning (jf. 3.1)*

Indsatsområde 4

TEKSTILER



Hvad vil vi opnå?

Mængden af tekstilaffald i restaffaldet til forbrænding skal reduceres ved, at mere tøj genbruges direkte mens slidte tekstiler skal sorteres fra til genanvendelse. Dette skal opnås ved at informere borgerne om muligheden for genanvendelse af slidte tekstiler og ved at gøre det lettere at aflevere tekstilaffald til henholdsvis genbrug og genanvendelse.

Hvorfor?

På globalt plan er tekstilproduktion en af de mest miljøbelastende aktiviteter overhovedet. Det vurderes, at danskerne køber cirka 16 kg tøj hvert år, og derudover kommer indkøb af andet tekstil.

En meget stor andel af tekstilaffaldet bliver i dag ikke udsorteret til genanvendelse, men havner i affaldet til forbrænding. Det er ærgerligt, da der både er godt miljø og god økonomi i at genbruge og genanvende tekstilerne.

I Egedal Kommune kan borgerne aflevere deres brugte tekstiler på genbrugsstationen så andre kan få gavn af det, men det er relativt nyt for kommunen at forholde sig til, hvordan tekstilaffald bortskaffes. Derfor skal der ske tiltag, som yderligere kan udvikle området og øge de indsamlede mængder.

Da det meste tekstilaffald kan materialelegendes anvendes, er det vigtigt at få kommunikeret til borgerne, at de også kan aflevere det slidte tøj, linned med videre.

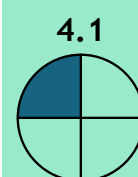
I takt med at mindre mængder tøj genbruges i udviklingslande, og der bliver mere fokus på at kunne finde gode måder at få materialerne genanvendt, er der behov for, at kommunen følger med i det afsætningsmarked, der er under udvikling. Mængden til genanvendelse kan øges, da indsamling og afsætning tidligere har været helt overladt til NGO'er.

Mål

- Vi vil reducere mængden af tekstilaffald, der havner i det forbrændingseggede affald og øge indsamlingen af tekstilaffald til genanvendelse.
- Vi vil finde en model, hvor der både er plads til NGO'ernes aktiviteter og kommunen som affaldsmyndighed.

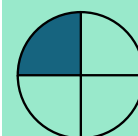
Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



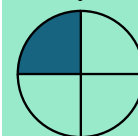
4.1

Belyse omkostninger og gevinster ved forskellige borgernære indsamlingsmetoder af tekstiler



4.2

Indføre indsamlingsløsninger på baggrund af kortlægningen af tekstiler(*)

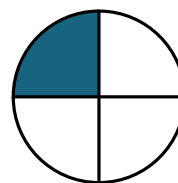


4.3

Gennemføre en tilsynskampagne om tekstilaffald målrettet detailhandlen for nyt og brugt tøj.

Indsatsområde 5

BØGER



Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge andelen af bøger, der genbruges eller genanvendes.

Hvorfor?

De tidligere problemer med at genanvende bøger pga. limen i bogryggen er ikke længere aktuel, og bøger er nu en meget velegnet fraktion til genanvendelse.

Der vil i planperioden være fokus på at informere borgerne om, at det nu er muligt at aflevere bøger til genanvendelse på genbrugsstationerne.

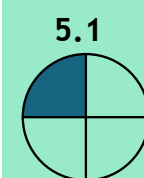
I takt med at vi har indført borgernære indsamlingsløsninger for papir, er det relevant med mellemrum at vurdere, hvilke fordele og ulemper der er ved, at borgerne bortskaffer bøger fx sammen med den almindelige papirfraktion.

Mål

- Vi vil reducere mængden af bøger, der havner i det forbrændingsegnete affald.

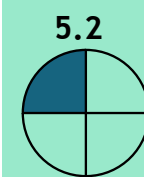
Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



5.1

Gennemføre en oplysningskampagne om, at bøger er en ny fraktion på genbrugsstationerne.



5.2

Gennemføre forsøg med opstilling af bogbytteskabe og/eller lignende, der understøtter direkte genbrug

Indsatsområde 6

FARLIGT AFFALD, ELEKTRONIK OG BATTERIER



Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre velfungerende og relevante indsamlingsordninger for farligt affald, elektronik og batterier, hvor der tages højde for miljø, økonomi og service.

Hvorfor?

Elektronik og andre elektriske apparater samt batterier indeholder en række værdifulde metaller, der så vidt muligt bør genbruges. Udvinding af metal fra naturen er ofte en ressourcekrævende og miljøbelastende aktivitet. Endvidere er metal en begrænset ressource.

Elektronik og batterier er også karakteriseret ved at indeholde en række stoffer, der kan være til skade for natur og miljø, hvis det ikke håndteres forsvarligt. Der er således flere gode grunde til at arbejde for, at elektronik og batterier ikke havner i det brændbare affald.

Stort set alle husstande frembringer problematisk affald i varierende mængder og typer. Mange borgere har elektronikaaffald og batterier liggende derhjemme, fordi de er usikre på, hvor de skal aflevere det.

Derfor skal vi løbende kommunikere til borgerne om hvilket affald, der skal indsamles separat, og hvordan de konkret skal forholde sig ved bortskaffelse af de forskellige affaldstyper.

I Egedal Kommune kan borgere i haveboliger blandt andet aflevere batterier og småt elektronik via "pose på låg" ordningen. Viden om denne ordning skal spredes, og yderligere muligheder skal undersøges specielt for boliger med fællesopsamlinger.

Fællesaktiviteter

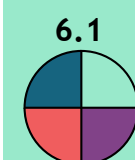
Der vil i relation til dette indsatsområde blive gennemført en fællesaktivitet, som skal understøtte målene. Det vil i samarbejde med de andre kommuner blive fastlagt, om aktiviteten får sit fokus mod optimering af indsamlingsordningerne eller mod kommunikationen til borgerne.

Mål

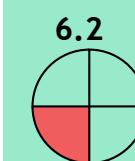
- Vi vil øge mængden af indsamlet farligt affald, elektronik og batterier.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at aflevere deres elektronik
- Vi vil løbende sikre, at indsamlingsordningerne for farligt affald, elektronik og batterier er velfungerende
- Vi vil øge kendskabet til indsamlingsordningerne blandt borgerne.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



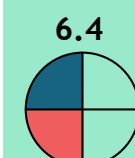
- 6.1** Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier (F) (2021)



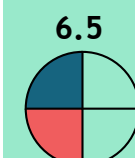
- 6.2** Undersøge muligheden for at supplere indsamlingen med miljøautomater eller lignende i detailhandlen i kommunen.



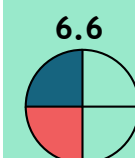
- 6.3** Indføre indsamlingsordning for boliger med fællesopsamlinger.



- 6.4** Gennemføre en informationskampagne om gevinster ved korrekt sortering og aflevering af farligt affald, elektronik og batterier



- 6.5** Løbende afdække markedet for og vurdere nye metoder til indsamling af farligt affald fra boliger med fælles opsamlingsmateriel



- 6.6** Gennemføre en tilsynskampagne om farligt affald og klinisk risikoaffald målrettet udvalgte brancher.



Indsatsområde 7

STORSKRALD



Hvad vil vi opnå?

Vi vil forbedre storskraldsordningen og sikre, at den er tilrettelagt, så borgerne får mest service og miljø for pengene.

Hvorfor?

Indsamlingen af storskrald fra haveboliger, rækkehusbebyggelser og etageboliger er tilrettelagt meget forskelligt fra kommune til kommune.

Selvom en del af forskellene er et udtryk for forskelligt serviceniveau, giver det os et grundlag for at sammenstille forskellige løsninger med henblik på at identificere faktorer, der kan optimere indsamlingen i vores kommune.

Fællesaktiviteter

Der vil i form af en fællesaktivitet blive gennemført en kortlægning og vurdering af forskellige danske indsamlingsløsninger for storskrald, som efterfølgende kan danne baggrund for en eventuel tilretning af vores nuværende løsning.

Hvis det i dialog med de andre kommuner forinden vurderes, at der er andre metoder, der er mere hensigtsmæssige til at opnå målene, vil aktiviteten blive tilpasset dette.

Vi er i regi af Vestforbrænding ved at etablere et robotsorteringsanlæg, der i første omgang er målrettet sortering af det storskrald, der i dag betragtes som forbrændingseget affald. Ved sorteringen frasorteres det genanvendelige affald fra det forbrændingsegnete.

Vi vil på baggrund af erfaringerne fra sorteringsanlægget tilpasse indsamlingen af storskrald, så vi får den størst mulige miljøgevinst ud af det affald, der tilføres forbrændingsanlægget.

Mål

- Vi vil øge mængderne, der indsamles gennem storskraldsordningen.
- Vi vil give indsamlingen af storskrald et servicetjek, og mulighederne i det kommende sorteringsanlæg skal afdækkes og indarbejdes i håndteringen af storskrald.
- Vi vil udvikle storskraldsordningen og eventuelt inkludere indsamling af flere affaldstyper.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



7.1

Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald (F) (2020)



7.2

Evaluer storskraldsordningen generelt - fraktioner og indsamlingsmetode



7.3

Tilpasse indsamlingsordningen af storskrald baseret på resultaterne fra det kommende sorteringsanlæg på Vestforbrænding



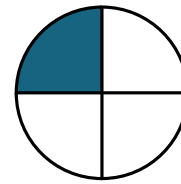
7.4

Gennemføre en orienteringskampagne om korrekt brug af storskraldsordningen



Indsatsområde 8

HAVEAFFALD



Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre, at indsamlingen af haveaffald er tilrettelagt, så borgerne får mest service og miljø for pengene.

Hvorfor?

Indsamling af haveaffald kan tilrettelægges på flere måder mht. bestilling, hyppighed, finansiering, kommunikation og vejledning samt krav til mængder, størrelse, bundtning, emballering, placering mv. Endvidere kan tilskyndelse til hjemmekompostering indgå i større eller mindre omfang.

I Egedal er der indsamling af haveaffald tre gange om året. Da der i Egedal Kommune findes mange boligejere med haver, som skal plejes, er der imidlertid grobund for at undersøge, om det skulle være muligt at tilvælge ekstra indsamling af haveaffald.

Der er stadig en del usikkerhed blandt borgerne, som ofte forveksler haveaffaldet med bioaffald og derfor putter det i bioaffaldsspanden. Derfor er der behov for bedre kommunikation omkring haveaffaldet, og hvordan man kommer af med det.

Haveaffald, der indsamles via genbrugsstationen, er omfattet af indsatsområdet om genbrugsstationen.

Mål

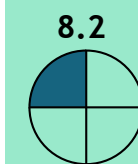
- Vi vil øge mængden af haveaffald, der indsamles gennem ordningen.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



8.1 Evaluere måden haveaffald indsamles på og eventuelt tilpasse ordningen



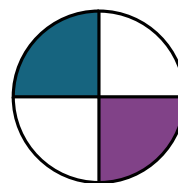
8.2 Vi vil gennemføre en kampagne, der for at øge kendskabet til ordningen, samt for at orientere om korrekt brug af haveaffaldsordningen



8.3 Undersøge om der skal ændres i antallet af afhentninger, og om borgerne eksempelvis er interesserede i en tilvalgsordning med ekstra afhentninger af haveaffald



Indsatsområde 9



DAGLIG DRIFT OG SAMARBEJDE MED RENOVATØRER

Hvad vil vi opnå?

Vi ønsker et godt samarbejde og en god dialog med renovatører og skraldemænd. Vi vil sikre, at de har den viden om affaldet og indsamlingsordningen, der gør dem i stand til at løse opgaven effektivt og yde borgerne en god service.

Hvorfor?

I praksis er det primært skraldemændene, som borgerne møder i forbindelse med deres daglige affaldshåndtering. Skraldemændene har derfor en vigtig rolle som vejleder for borgerne og som ambassadør for kommunen.

Viden om affaldet og dets videre behandling styrker motivation og gennemslagskraft. Vi ser derfor en værdi i, at skraldemændene bliver sat godt ind i dette.

Forkert indvejet affald, forkert tolkning af data, misforståelser omkring serviceniveau eller kravene i regulativet kan afstedkomme uhensigtsmæssigheder. Det er derfor også vigtigt, at renovatøren og skraldemændene er grundigt informeret om forventningerne til opgaveløsningen.

Et godt samarbejde og en god dialog med renovatøren og skraldemændene er fundamentet for opretholdelse og udvikling af det serviceniveau, som borgerne møder i hverdagen.

Vi vil på baggrund af det ovennævnte gennemføre en række tiltag, der styrker samarbejdet og dialogen med renovatører og skraldemænd.

Fællesaktiviteter

I samarbejde med andre medlemskommuner i Vestforbrænding vil vi udføre en fællesaktivitet.

Det konkrete indhold i fællesaktiviteten fastlægges senere og kan indeholde elementer som fx koncept for oplæring af renovatør og skraldemænd i kommunens specifikke behov og ønsker, koncept for opbygning af viden hos skraldemændene om affald, koncept for opretholdelse af den gode dialog og gensidige tilbagemeldinger mv.

Mål

- Udvikle dialogen og samarbejdet med renovatører og skraldemænd.
- Øge vidensniveauet hos renovatører og skraldemænd om affaldssortering og den videre affaldsbehandling.

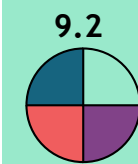
Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



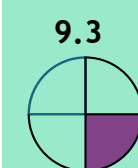
9.1

Udarbejde koncept, værktøjer eller tilsvarende, der understøtter samarbejde og videndeling med skraldemænd og renovatører (F) (2019)



9.2

Udvikle et kort introduktionsforløb til nye skraldemænd om kommunens regler, dialog med borgerne og forventninger i forbindelse med affaldsindsamlingen



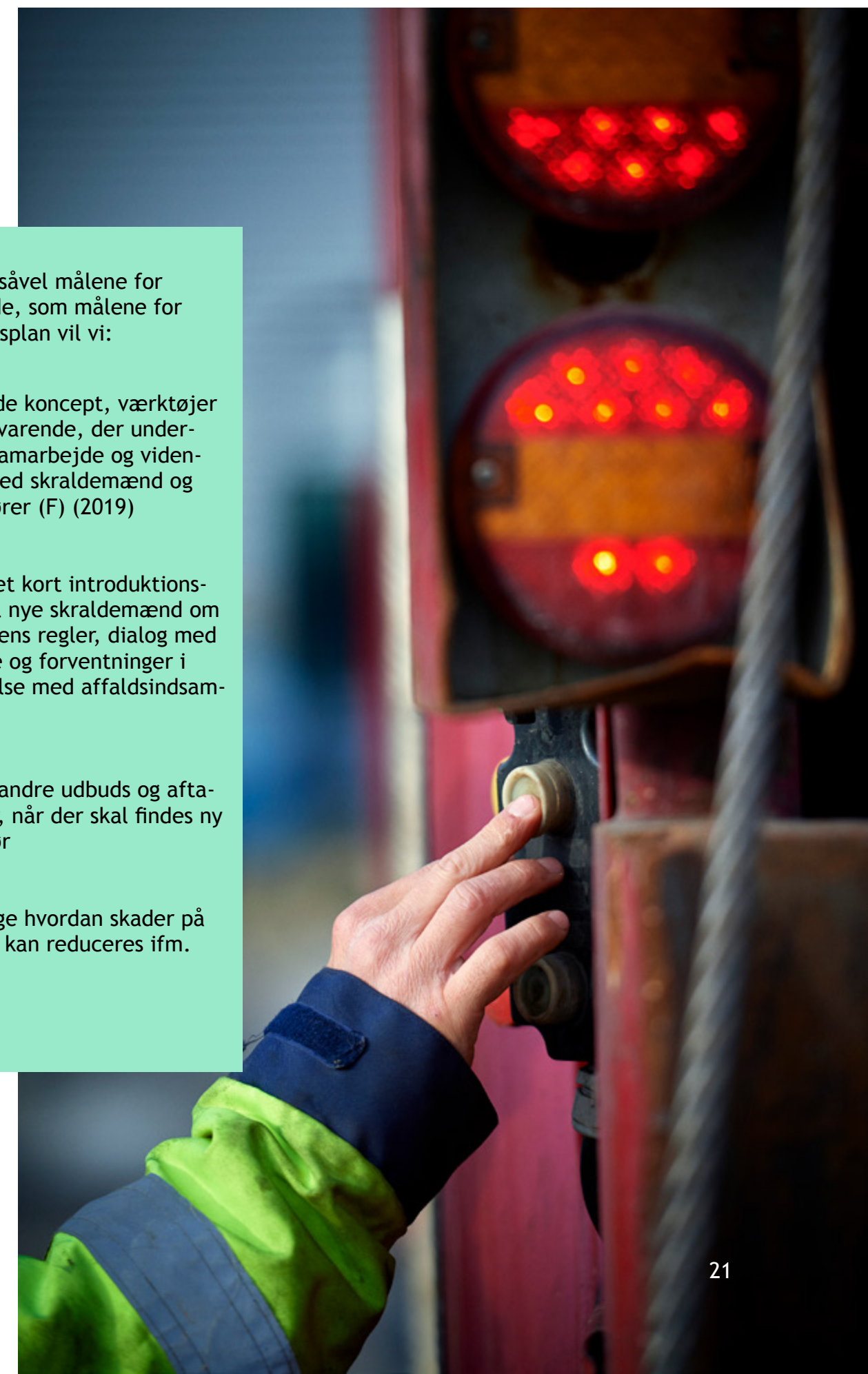
9.3

Afprøve andre udbuds og aftaleformer, når der skal findes ny renovatør



9.4

Undersøge hvordan skader på materiel kan reduceres ifm. tømning



Indsatsområde 10

TEKNOLOGISKE MULIGHEDER



Hvad vil vi opnå?

Vi vil give borgerne en bedre service og gøre indsamlingen billigere gennem anvendelse af ny teknologi.

Hvorfor?

Den teknologiske udvikling foregår med rivende hast. Nye ideer og forsøg skyder op inden for næsten alle områder af samfundet og skaber nye løsninger.

Der er en løbende udvikling, hvor fx indsamlingen af Big Data kan danne grobund for Smart City løsninger og sensorer, der registrerer fyldningsgrad, bevægelser, varme, lugte mv., bliver stadig bedre og billigere.

Det giver potentiale for at anvende disse teknologier, bl.a. i forbindelse med at kunne fastslå det optimale tidspunkt for tømning af en given beholder.

Nye teknologier kan resultere i bedre eller billigere løsninger for borgerne. Indsamling af data kan også bidrage til at give en bedre service til borgerne.

Viden om affaldsmængder og affaldsstrømme samt resultaterne af sortering og genanvendelse kan have betydning for borgernes sortering, og den teknologiske udvikling kan bidrage til både mere præcis indsamling af data såvel som bedre kommunikation af data.

De praktiske erfaringer med anvendelse af sensorer og lignende teknologier i forbindelse med affaldsindsamlingen er på nuværende tidspunkt meget begrænset hos danske kommuner. Derfor er det vigtigt, at holde

øje med udviklingen, og de forsøg og muligheder, der dukker op.

Fællesaktiviteter

For at opbygge viden om dette gennemføres en fællesaktivitet med fokus på det forretningsmæssige ved indførelse af sensorer eller lignende.

Den nuværende forventning er, at vi opstiller en forretningsmodel for anvendelse af en eller flere teknologier med udgangspunkt i eksisterende erfaringer - primært europæiske vurderinger af teknologiernes formåen, deres direkte og afledte omkostninger, driftssikkerhed og krav til kompetencer hos renovatøren m.fl.

Der gennemføres derfor også senere i planperioden en fællesaktivitet, hvor vi gennem praktiske forsøg afdækker eventuelle opmærksomhedspunkter, som kan indgå i en beslutnings- eller implementeringsfase.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten i de to ovennævnte teknologiaktiviteter kommer til at bestå af.

Mål

- Vi vil opnå praktiske erfaringer og viden om de forretningsmæssige muligheder ved anvendelse af ny teknologi, herunder sensorer til optimering af indsamlingen af affald.
- I udbudsrunder vil vi lægge ekstra vægt på gode teknologiske løsninger.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

10.1



Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald (F) (2022)

10.2



Gennemføre forsøg med praktisk anvendelse af ny teknologi i form af sensorer eller lignende til optimering af indsamlingen af affald (F) (2024)

10.3



Undersøge muligheder for at implementere nye affaldsteknologier, eksempelvis ifm. nybyggerier, og udføre forsøg med implementering, hvis gode teknologiske muligheder dukker op

Indsatsområde 11

GENBRUGSSTATIONER



Hvad vil vi opnå?

Vi vil nytænke genbrugsstationerne, og udvikle dem med tanke for hvordan de blandt andet kan hjælpe borgerne til en mere cirkulær håndtering af deres affald.

Hvorfor?

Genbrugsstationerne er populære. I 2017 afleverede borgerne ca. 28.000 ton affald på vores genbrugsstationer - svarende til 72 % af Egedal Kommunes samlede affaldsmængde. 82 % af de 28.000 ton gik til genanvendelse.

Egedal Kommunes genbrugsstationer er vigtige omdrejningspunkter i forhold til affaldets rolle i den cirkulære økonomi, og de har stor betydning for den mængde, kommunen sender til genanvendelse.

I 2017 blev Stenløse Genbrugsstation renoveret, og gjort døgnåben. Udviklingen af genbrugsstationerne skal videretænkes, og der skal udvikles en strategi for hvordan de også i fremtiden kan være en væsentlig platform for god affaldshåndtering.

I kraft af sin fysiske placering og den store brugerskare har genbrugsstationen mange interessante muligheder ift. initiativer, der har at gøre med direkte genbrug og reparation/affaldsforebyggelse, og dermed kan de være et vigtigt omdrejningspunkt i den cirkulære økonomi.

Med de mange fraktioner og den løbende udvikling inden for de potentielle behandlingsmuligheder, skal der være fokus på, at der løbende foretages en vurdering af behandlingsmulighedernes potentiale, når gevinsterne for miljø og ressourcer skal afvejes med økonomien.

For at sikre de besøgende en god oplevelse og understøtte en korrekt sortering, er det også et fokusområde at sikre, at pladspersonalet kan vejlede på et kvalificeret grundlag. For at understøtte den gode sortering vil der også blive gennemført en række initiativer, der sætter fokus på nye fraktioner, ændrede sorteringskrav og lignende.

Mål

- Vi vil udarbejde en strategi for genbrugsstationer
- Vi vil forbedre borgernes oplevelse med brug af genbrugspladserne
- Vi vil øge antallet af borgere og virksomheder, der er tilmeldt den døgnåbne genbrugsstation

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi::

- 11.1 Gennemføre en undersøgelse eller kampagne, der afdækker brugernes forbedringsforslag og ønsker
- 11.2 Undersøge muligheder for omstrukturering af genbrugsstationerne.
- 11.3 Udvikle en strategi for genbrugsstationerne.
- 11.4 Øge synlighed af og tilgængelighed til genbrugsstationer
- 11.5 Undersøge og etablere forskellige løsningsmodeller for direkte genbrug og affaldsforebyggelse(*)
- 11.6 Implementering af tiltag i forbindelse med strategien for genbrugsstationer (jf. 11.3)*

Indsatsområde 12

BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD



Hvad vil vi opnå?

Vi vil arbejde for at mere byggeaffald genanvendes, at byggeaffaldet med problematiske stoffer er korrekt frasorteret det genanvendelige affald, og at den videre bortskaffelse eller nyttiggørelse sker forsvarligt og korrekt.

Hvorfor?

Byggeaffald udgør omkring en tredjedel af de samlede affaldsmængder i Danmark og er dermed en af de væsentligste affaldsfraktioner.

Der findes mange forskellige miljøfremmede stoffer i vores bygninger. Stofferne er til skade for mennesker og miljø, og de udgør en barriere for genanvendelse af byggeaffaldet.

Udsorteres det byggeaffald, som indeholder miljøfremmede stoffer, kan byggeaffald genbruges eller genanvendes, og det forurenede byggeaffald bortskaffes eller deponeres så billigt som muligt.

Byggeaffald er et komplekst område, hvor der løbende kommer ny viden, og da der ofte er store økonomiske interesser involveret, er det et vigtigt fokusområde for kommunen.

Som udgangspunkt skal bygge- og nedrivningsprojekter anmeldes til kommunen, hvor vi skal tage stilling til bl.a. affaldshåndteringen. Vidensniveauet omkring korrekt sortering af byggeaffald blandt privatpersoner og virksomheder er ofte lavt. Da en del, navnlig mindre projekter, ikke anmeldes, vil vi have fokus på løbende at få kommunikeret ud om anmeldepligten.

Vidensniveauet inden for både sortering, anmeldelse af byggeaffald samt mulighed for selektiv nedrivning og genbrug af byggematerialer skal i planperioden hæves blandt både bygherrer, nedrivere og kommunale medarbejdere på byggeområdet, så Egedal Kommune fortsat kan følge med den bæredygtige udvikling, der foregår i branchen.

Fællesaktiviteter

En aktivitet vil have fokus på at få mest muligt af det byggeaffald, der nu går til enten forbrænding eller deponering, udsorteret til genanvendelse.

En anden vil have fokus på, at de problematiske stoffer og materialer i byggeaffaldet ikke sammenblandes med det byggeaffald, der skal genanvendes eller nyttiggøres.

Vi vil i samarbejde med de andre kommuner i Vestforbrænding fastlægge helt konkret, hvad aktiviteterne kommer til at bestå af.

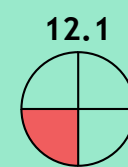
Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Mål

- Vi vil højne vidensniveauet hos de relevante aktører om korrekt nedrivning og håndtering af byggeaffald.
- Vi vil øge den samlede andel af bygge- og anlægsaffald, der bliver genanvendt og genbrugt.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:



- 12.1** Gennemføre en eller flere aktiviteter, der øger udsorteringen af problematiske stoffer og materialer fra det genanvendelige byggeaffald (F) (2019)



- 12.2** Gennemføre en eller flere aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald (F) (2023)



- 12.3** Kampagne rettet mod små og mellemstore virksomheder samt gørdet-selv-folk om anmeldepligten i forbindelse med byggeprojekter samt risikoen for at byggeaffald kan indeholde problematiske stoffer



- 12.4** Gennemføre undersøgelser af, hvordan kommunen kan understøtte at mere byggeaffald ryger til direkte genbrug



- 12.5** Undersøge muligheden for, at bygge- og anlægsaffald fra kommunen kan recirkuleres i Egedal Kommunes egne nybyggerier.

Indsatsområde 13

GENANVENDELIGT ERHVERVSAFFALD



Hvad vil vi opnå?

Vi vil øge mængden af erhvervsaffald til genanvendelse og understøtte virksomhedernes rolle i den cirkulære økonomi.

Hvorfor?

Kommunen må ikke stå for indsamling eller håndtering af de genanvendelige fraktioner i erhvervsaffaldet. Vi kan imidlertid være behjælpelige med information og rådgivning.

En af de bedste måder, hvorpå kommunen kan være i dialog med de enkelte virksomheder om regler og vejledning om affaldssortering, affaldshåndtering og cirkulær økonomi, er i forbindelse med tilsyn, hvor kommunen har en rolle som både myndighed og vejleder.

Korrekt affaldssortering er bare et af mange krav til virksomhederne. Det er derfor vigtigt på den relativt korte tid, som et tilsyn varer, at skabe grundlag for en forandring.

Da virksomhederne har pligt til at udsortere alt genanvendeligt affald - herunder også madaffald - vil vi i de relevante miljøtilsyn sikre, at virksomhederne kender reglerne og de forskellige afsætningsmuligheder, der findes.

Fællesaktiviteter

For at understøtte dette gennemføres en fællesaktivitet, som fx kan resultere i et eller flere produkter, som den tilsynsførende kan tage udgangspunkt i eller kan udlevere i forbindelse med selve tilsynet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af. Det vil i den sammenhæng blive fastlagt, om aktiviteten skal målrettes udvalgte brancher eller affaldsfraktioner.

Vi vil med afsæt i resultaterne indarbejde det i de relevante tilsyn.

Mål

- Vi vil gennem vores tilsynsindsats øge mængden af erhvervsaffald til genanvendelse
- Vi vil synliggøre og understøtte virksomhedens rolle i den cirkulære økonomi.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 13.1** Udarbejde og anvende materialer til brug ved tilsyn med fokus på øget genbrug og cirkulær økonomi (F) (2024)
- 13.2** Have fokus på at vejlede om og håndhæve regler vedrørende god ressourcehåndtering og korrekt affaldssortering, når der gennemføres tilsyn på virksomheder
- 13.3** Udarbejde og udlevere informationsmateriale om ressourcer og affald, når der gennemføres tilsyn

Indsatsområde 14

KOMMUNALE INSTITUTIONER



Hvad vil vi opnå?

Vi ønsker at udvide affaldssorteringen i alle de kommunale institutioner og forvaltninger i Egedal, så der indsamles mere og flere fraktioner til genanvendelse. Samtidig ønsker vi at indtænke affaldsforebyggelse ind i indkøbsaftalerne, og sikre at mere kan gå til genanvendelse.

Hvorfor?

Kommunen og herunder også vores forskellige institutioner og forvaltninger skal på lige fod med virksomhederne efterleve kravene om udsortering af det genanvendelige affald.

Kommunale institutioner i Egedal Kommune sorterer i dag kun i få affaldsfraktioner. Ved at udvide antallet af fraktioner og ensarte muligheden for at sortere i eksempelvis Egedal Kommunes skoler og børnehaver, lærer vi Egedals børn og unge gode sorteringsvaner, som de kan tage med hjem.

En indsats i alle kommunens institutioner kan være gavnligt både for de indsamlede mængder samt for renheden af det, vi samler ind. Ikke kun i børnehaver og skoler, men også i kommunens andre enheder som fx Rådhuset, idrætsanlæg, biblioteker, plejecentre. Her skal det være muligt at sortere for både medarbejdere og de borgere, der bruger enheder og institutioner.

Skoler og børnehaver har store mængder affald på grund af madpakker indpakket i engangsemballage. Her skal der arbejdes på affaldsforebyggelse gennem kommunikation af de positive effekter af alternativer til engangsemballage. Med bedre information kan der skabes nye vaner hos både børn og voksne, som kan være gode for både pengepung og miljø.

Det er institutionernes eget ansvar, at der sker forandringer, og målsætningerne skal forankres i institutionerne. Det kan imidlertid være svært for de enkelte institutioner at overskue processen. Derfor skal der laves en samlet proces i kommunen.

Der skal i processen være fokus på, at krav og løsninger tager hensyn til den specifikke institutions karakter, ressourcer og fysiske rammer.

Mål

- Egedal Kommunes institutioner og forvaltninger skal implementere affaldssortering i flere fraktioner.
- Mængden af affald fra de kommunale institutioner til genanvendelse skal øges gennem planperioden.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

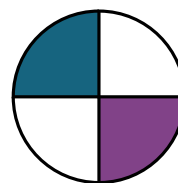
- 14.1** Afdække andre kommuners erfaringer med sortering af affald på kommunale institutioner
- 14.2** Kortlægge den typiske affaldsfrembringelse og behov i forskellige kategorier af institutioner med henblik på at kunne fastsætte den bedste lokale affaldsløsning
- 14.3** Øge antallet af fraktioner, der indsamles til genanvendelse i kommunens egne institutioner og forvaltninger, og lave en fælles ordning for genanvendelige fraktioner fra kommunale institutioner(*)
- 14.4** Bistå med rådgivning og undervisningsmateriale ved processen for institutionerne i forbindelse med overgang til den nye ordning(*)
- 14.5** Undersøge hvordan kommunen og institutionerne i praksis kan medtage overvejelser vedrørende affaldsforebyggelse og efterfølgende affaldshåndtering ifm. deres forbrug af arbejdstøj, møbler og andet.

"Inden 2030 skal alle elever have tilegnet sig den viden og de færdigheder, som er nødvendig for at fremme bæredygtig udvikling, herunder bl.a. gennem undervisning i bæredygtig udvikling og bæredygtig livsstil [...]"

Delmål 4.7 under "Kvalitetsuddannelse" i FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.

Indsatsområde 15

KOMMUNIKATION OG UDDANNELSE



Hvad vil vi opnå?

Vi vil hæve vidensniveauet omkring affald og sortering hos borgerne i Egedal Kommune.

Hvorfor?

Viden er en forudsætning for, at vi kan træffe de rigtige valg. Et af FN's verdensmål er, at inden 2030 skal alle elever have tilegnet sig den viden og de færdigheder, som er nødvendige for at fremme bæredygtig udvikling, herunder bl.a. gennem undervisning i bæredygtig udvikling og bæredygtig livsstil. Viden om affald og ressourcer er en stor del af dette.

Kommunikation i den rette mængde, på rette sted og på rette tidspunkt, er afgørende. Kommunikation til borgerne er vigtig ifm. den daglige drift. Derfor er det vigtigt, at borgerne kender til vores kommunikationskanaler, og at de nemt kan finde frem til den information, de har brug for.

Vi vil fastholde og videreudvikle vores nuværende kommunikation via lokalaviser, hjemmeside mm. og sikre, at borgerne har mulighed for at holde sig løbende orienteret om status, ændringer, planer mv.

Der er mange myter og historier om, hvad der sker med affaldet, efter det er blevet indsamlet. Noget af usikkerheden skyldes, at mulighederne og teknologierne ændrer sig, og noget skyldes misinformation eller manglende information.

Gennem målrettede aktiviteter på skolerne, klassebesøg på genbrugsstationer eller ved Vestforbrændings undervisningsfaciliteter

har vi et godt grundlag for at sikre, at de kommende generationer får indblik i, hvordan vi passer på klodens ressourcer.

Vi skal udnytte det store potentiale hos børn og unge, når de bliver "ressourceambassadører" og efterfølgende går hjem efter et besøg på fx genbrugsstationen og fortæller familie og venner vigtigheden i at genanvende affald.

Vi skal derfor skabe gode og spændende rammer, således at oplevelsen bliver husket. Vi vil derfor i samarbejde med Vestforbrænding fortsat udvikle vores undervisningsfaciliteter på genbrugsstationen og undervisningsforløbene på skolerne. Det skal også ske via medarbejdere, der kan fortælle de gode historier.

Mål

- Vi vil øge borgernes viden og dermed motivation for at sortere affald.
- Vi vil sikre, at børn og unge modtager relevant, oplysende og engagerende undervisning om miljø, affald og ressourcer samt deres rolle i den cirkulære økonomi.
- Vi vil gøre det let at finde relevant information om affaldssortering og -indsamling.
- Vi vil øge antallet af borgere, der gør brug af service-sms, så vi har en mere direkte informationskanal til flere borgere.

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

15.1



Gennemføre en række informationskampagner om forskellige affaldsfraktioner (se også øvrige indsatsområder)

15.2



Løbende holde borgerne orienteret om regler og muligheder for korrekt affaldssortering i kommunen via forskellige medier: video, hjemmeside, lokalaviser, foldere, sociale netværk mv.

15.3



Løbende udvikle og informere om eksisterende digitale platforme for kommunikation; fx egedalsorterer.dk

15.4



Udarbejde en informationsfolder til nyttilflyttere, som introducerer de nye borgere til Egedal Kommunes affaldsordninger.

15.5



Fastholde og videreudvikle tilbuddene om undervisning af børn og unge om miljø, affald og ressourcer, eksempelvis i samarbejde med kommunens maskotter, Marie Marolle og Ege.

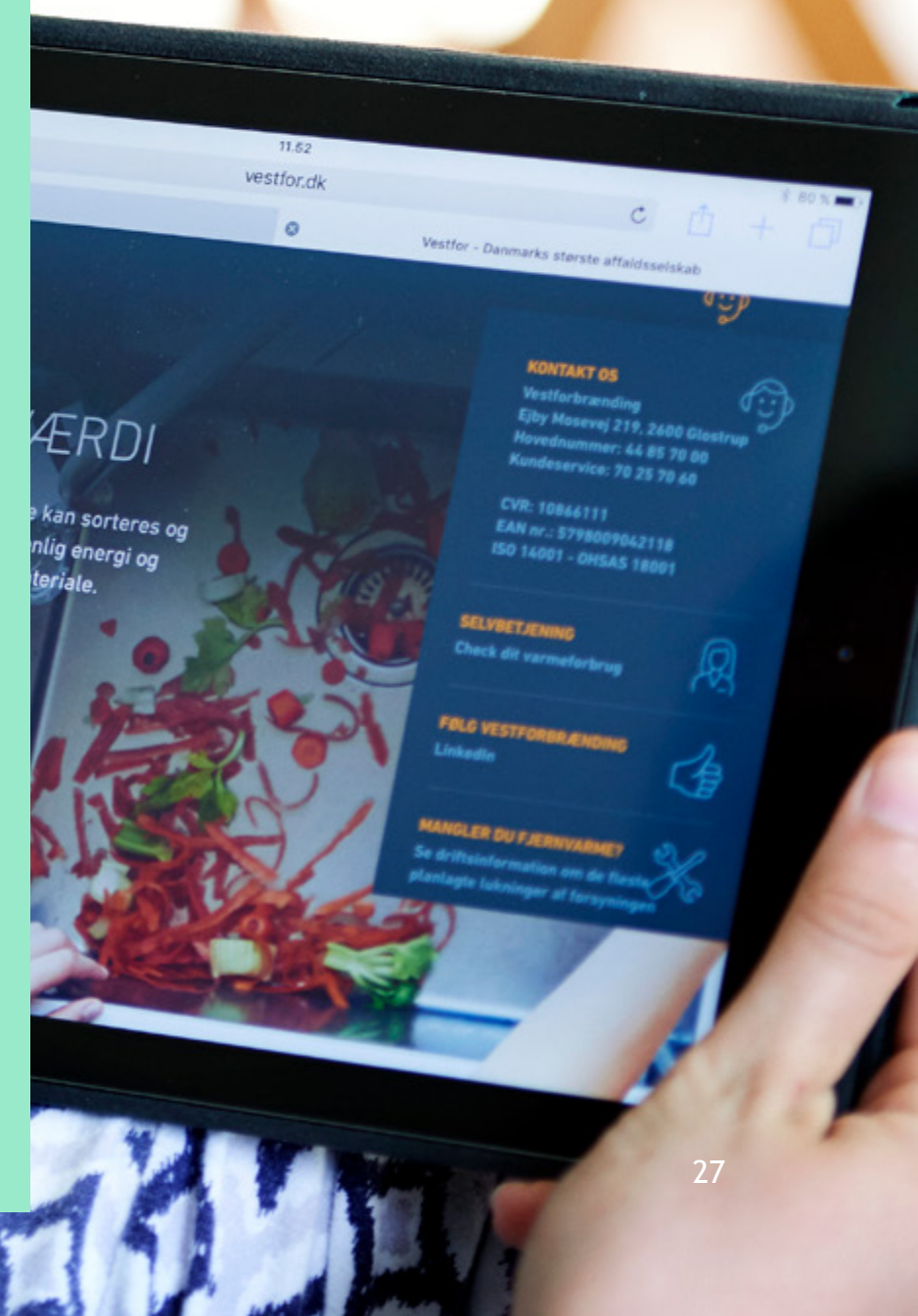
15.6



Samarbejde med skoleklasser og ungdomsuddannelser, som kan lave temaforløb, projekter eller opgaver omkring affald, madspild, genanvendelse, cirkulær økonomi, smart city og lignende, hvor vi kan hjælpe med informationsmateriale.

"Inden 2030 skal det sikres, at mennesker alle steder, har den relevante information og viden om bæredygtig udvikling og livsstil i harmoni med naturen."

Delmål 12.8 under "Ansvarligt forbrug og produktion" i FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.



Indsatsområde 16

CIRKULÆR ØKONOMI I KOMMUNEN



Hvad vil vi opnå?

Vi vil sikre, at affaldsforebyggelse og affaldshåndtering med tanke for recirkulering af affald bliver en mere integreret del af hele kommunens forvaltning. Ikke kun i form af sortering og håndtering af det affald, der opstår i alle kommunens aktiviteter, men også afspejlet i kommunens egen ageren og krav til omgivelserne.

Hvorfor?

Kernen i den cirkulære økonomi er recirkulering af jordens ressourcer. Recirkuleringen skal imidlertid ikke ske på bekostning af miljø- eller klimamæssige negative effekter i form af eksempelvis udledning af miljøfremmede stoffer til naturen eller CO₂ til atmosfæren.

Recirkuleringen skal også være i balance med økonomien. Der skal arbejdes for at udvikle ordninger, teknologier og systemer, som understøtter, at materialer bliver sorteret ordentligt, så vi kan opnå høj kvalitet i de genanvendte materialer. På den måde kan de konkurrere med materialer og produkter lavet af nye ressourcer på markedet. Den cirkulære økonomi søger at frakoble ressourceforsøg fra vækst.

Kommunerne har en helt central rolle. Det er kommunen, der udvikler ordninger, kommunikerer til borgerne og sørger for ordentlig afsætning af affaldet.

Som kommune ønsker vi at gå foran og vise vejen. Vi kan både drive og understøtte en lokalt forankret omstilling, så fx små og mellem-store virksomheder får udviklet deres forretningsmodeller i en mere cirkulær retning.

Samtidig kan vi anvende kommunens økonomiske muskler til at skabe innovation gennem cirkulære grønne indkøbsmodeller og i forbindelse med udbud af bygge- og anlægsprojekter.

Her kan der lægges vægt på brugen af materialer, baseret på genanvendt asfalt, beton, mursten mv., ligesom der kan sættes fokus på anvendelse af materialer, der efterfølgende kan recirkuleres.

Cirkulær økonomi er blevet en stor del af planer og strategier både i EU-regi, i forbindelse med FN's Verdensmål, og i danske institutioner. Det er en helhedsorienteret, omfattende tilgang, som vil kræve mange år og store ændringer i vores samfund. I denne planperiode vil vi gå noget af distancen.

I Egedal er vi allerede godt på vej med vores flotte genanvendelsesprocenter. I vores arbejde mod en mere cirkulær økonomi skal vi fremover fokusere på at affaldsforebygge, så vi får mindre affald og forsøge at forlænge produkters levetid gennem reparation og genbrug samt skabe renere affaldsfraktioner til genanvendelse gennem bedre sortering.

"Der skal fremmes bæredygtige offentlige indkøbspraksis i overensstemmelse med nationale politikker og prioriteter."

Delmål 12.7 under "Ansvarligt forbrug og produktion" i FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling



I planperioden kommer der til at være et større fokus på direkte genbrug, og det vil blive undersøgt, hvordan kommunen kan understøtte direkte genbrug gennem bytte-dage, byttecentraler og samarbejder med organisationer i kommunen.

Cirkulær økonomi kommer til at være en gennemgående ting under mange af indsats-områderne. Mange af de aktiviteter, der er nedsat i denne affaldsplan under de forskellige indsatsområder, er således skridt på vej til en mere cirkulær økonomi.

Fællesaktiviteter

For at understøtte vores arbejde mod en cirkulær økonomi vil vi samarbejde med de andre interessentkommuner i Vestforbrænding og arrangere en fælles konference, som kan inspirere vores medarbejdere til at bringe kommunen tættere på planens vision.

Mål

- Vi vil fremme den cirkulære tankegang i kommunens forvaltning gennem oplysning, undervisning, samarbejde og konkrete handlinger
- Vi vil opnå praktiske erfaringer med at inkludere den cirkulære økonomitankegang ifm. indkøb og udbud

Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

16.1



Indgå samarbejde med andre interne aktører i kommunen om arbejdet med at fremme cirkulær økonomi herunder affaldsforebyggelse, direkte genbrug og genanvendelse

16.2



Skabe stærkere forankring af affaldsområdet og tættere samarbejde med de øvrige kommunale forvaltninger fx vedrørende plads til håndtering af genbrugelige og genanvendelige affaldsfraktioner i nybyggeri og anvendelse af genanvendelige ressourcer i kommunale anlægsprojekter mv.

16.3



Sætte fokus på selektiv og miljørigtig nedrivning samt god affaldssortering under kommunale byggerier

16.4



Fremme lokale initiativer som eksempelvis byttedage eller andre former for byttemarked såsom tøjbyttemarked.



HVAD ER EN AFFALDSPLAN?

Kommunen er ifølge Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald hvert sjette år.

Planen skal som udgangspunkt revideres mindst hvert sjette år. Den skal være detaljeret for de første seks år og overordnet for den resterende del af den 12-årige planperiode.

Formålet med det 12-årige fokus i affaldsplanen er at sikre, at kommunen råder over tilstrækkelig kapacitet til forsvarlig håndtering af de forventede fremtidige affaldsmængder. I denne sammenhæng er det forbrændings- og deponeringskapaciteten, der skal tages stilling til.

Formålet med den seksårige mere detaljerede planlægning er at fastsætte en langsigtet retning og vision for kommunens arbejde på affaldsområdet. I Affaldsplan 2019-30 kommer dette konkret til udtryk i vores valgte temaer, indsatsområder og aktiviteter.

Vi vil bruge affaldsplanen som et styrings- og planlægningsværktøj i vores hverdag. Da der kan ske ændringer i lovgivning og teknologi eller komme ny viden, der udfordrer vores tidligere beslutninger, er planen ikke bindende.

En affaldsplan skal indeholde følgende elementer:

- 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 planlægningen de første seks år af planperioden.

Vi har valgt at lade Affaldsplan 2019-30 bestå af tre dokumenter:

- **Affaldsplanen** - nærværende dokument, som indeholder en redegørelse for kommunens overordnede målsætning, eksemplificeret ved visionen med tilhørende temaer. Affaldsplanen indeholder desuden en række indsatsområder og aktiviteter, hvis udførelse understøtter realiseringen af målsætningen.
- **Bilag 1 Kortlægning**, som indeholder en status over kommunens nuværende affaldsmængder, indsamlingsordninger og den tilhørende økonomi.
- **Bilag 2 Fremskrivning**, som vurderer de fremtidige affaldsmængder bl.a. i forhold til kapaciteten til forbrænding og deponering.

LOVGIVNING

Affaldsplan 2019-2030 og kommunens tilrettelæggelse af affaldshåndteringen skal leve op til gældende regler og nationale affaldsplaner.

Som så meget anden lovgivning på affaldsområdet udspringer de danske regler om affaldsplanlægning fra EU's direktiver om affald.

Affaldsrammedirektivet fastsætter, at der skal udarbejdes en national plan, som lever op til direktivets mål og krav. Kommunernes planer skal understøtte denne nationale plan.

Ressourcestrategien

Den gældende nationale affaldshåndteringsplan "Ressourcestrategi Danmark uden affald" er fra 2013.

Ressourcestrategiens væsentligste pejlemærke er den nationale målsætning om at nå en genanvendelsesprocent for husholdningsaffaldet på 50 % for papir, pap, glas, metal, madaffald, træ og plast i forhold til det brændbare affald senest i 2022.

National affaldsplan

Miljøstyrelsen har meddelt, at de forventer, at den nye nationale affaldsplan foreligger primo 2020. Miljøstyrelsen har ikke meddelt, hvad styrelsen forventer ift. indholdet og de overordnede retninger i planen.

Årsagen til, at den næste nationale affaldsplan først kommer i 2020, er, at man har ventet på seks nye affaldsdirektiver fra EU, som er blevet vedtaget i 2018.

Da direktiverne indeholder en række væsentlige ændringer om bl.a. affaldsdefinitioner og genanvendelsesmål, som den nationale og de kommunale affaldsplaner skal være med til at realisere, vil den nationale affaldsplan blive udarbejdet sideløbende med den juridiske implementering af direktiverne.

Miljøstyrelsen har udmeldt, at kommuner, der udarbejder affaldsplaner gældende fra 2019, skal være klar til eventuelt at opdatere den, når den næste nationale affaldsplan kommer.

Miljøstyrelsen har tidligere givet udtryk for, at der ved udarbejdelsen af den nationale affaldsplan vil blive skelet til de kommende udmeldinger i EU omkring overgang til en mere cirkulær økonomi.

Affaldshierarkiet

Affaldsplanen og kommunens affaldshåndtering skal ifølge Affaldsbekendtgørelsen være i overensstemmelse med affaldshierarkiet. I hierarkiet har affaldsforebyggelse og genbrug prioritet over genanvendelse. Genanvendelse har prioritet over nyttiggørelse (f.eks. forbrænding), som har prioritet over bortskaffelse (f.eks. deponering).

Vurdering

Med de initiativer vi allerede har gennemført samt aktiviteterne i denne plan, er det vores opfattelse, at vi bidrager godt til den nuværende nationale målsætning om øget genanvendelse. Vores genanvendelse ligger over 50 % og er dermed med til at hive landsgennemsnittet op, så Danmark kan nå de opsatte mål.

Vores affaldsplan og affaldshåndtering er endvidere i fuld overensstemmelse med affaldshierarkiet, ligesom det er vores klare vurdering, at Affaldsplan 2019-2030 ikke på nogen måde vil være i modstrid med den kommende nationale affaldsplan - tværtimod. Vi har i denne affaldsplan for Egedal Kommune taget kraftigt afsæt i den cirkulære økonomi.

EU-krav

Der er i 2018 vedtaget en række nye EU-krav på affaldsområdet. Kravene tager afsæt i et ønske om en mere cirkulær økonomi og stiller bl.a. øgede krav til medlemslandenes genanvendelse.

EU sætter krav om 55 % genanvendelse i 2025, 60 % i 2030 og 65 % i 2035. Metoden til beregning kommer til at ændre sig, da den skal strømlines på tværs af medlemslandene. Derudover kommer blandt andet tekstiler og alt husholdningslignende bioaffald til at skulle inkluderes i beregningerne.

De nye EU-regler får indflydelse på de planlagte aktiviteter mod slutningen af denne planperiode.

SÅDAN ARBEJDER VI MED AFFALDSPLANEN

Samarbejde på tværs

Mange af udfordringerne på affaldsområdet er ikke unikke for vores kommune. Tværtimod er det ofte de samme udfordringer og grænseoverskridende problemstillinger, som andre kommuner står med.

Derfor lægger vi med Affaldsplan 2019-2030 op til endnu mere samarbejde med oplandets øvrige kommuner.

Vi er allerede sammen med 18 andre kommuner ejere af affaldsselskabet I/S Vestforbrænding. Der er en lang tradition for, at vi samarbejder om emner, der er relevante for de fleste kommuner. Vi skaber fælles løsninger, gennemfører undersøgelser i fællesskab, og vi deler viden og erfaringer inden for mange forskellige interessefelt, herunder affaldsplanlægning.

Fælles retning

For at sikre det bedste grundlag for samarbejde på tværs af alle interessentkommuner om gennemførelsen af aktiviteterne i affaldsplanerne, tager de overordnede mål afsæt i en fælles vision og fire fælles temaer.

Indsatsområderne og aktiviteterne tager i højere grad udgangspunkt i den enkelte kommunes specifikke forhold. Nogle aktiviteter gennemfører vi selv, og andre gennemfører vi i samarbejde med andre kommuner.

Det er i den sammenhæng aftalt, at en række aktiviteter gennemføres som fællesaktiviteter i samarbejde med de andre interessentkommuner i Vestforbrænding. Fællesaktiviteternes formål ligger fast som beskrevet i de respektive indsatsområder. Der er aftalt to årlige fællesaktiviteter.

Det er tilstræbt, at fællesaktiviteternes indhold og leverancer er relevante på gennemførelsestidspunktet og har bred opbakning blandt de samarbejdende kommuner. Fællesaktiviteterne er på den baggrund formuleret relativt åbent, så der er mulighed for, at indhold og leverancerne kan aftales mere konkret på baggrund af den nyeste viden på det givne tidspunkt.

Derfor mødes vi i starten af hvert år med de øvrige kommuner hos Vestforbrænding og konkretiserer årets fællesaktiviteter. Herefter nedsættes en arbejdsgruppe, der sammen med Vestforbrænding står for gennemførelsen og formidlingen til de andre kommuner.

Gribe mulighederne

Det er svært at forudsige alle de muligheder, der opstår i planperioden. Selv om det ikke er formuleret som konkrete aktiviteter i handlingsplanen, vil vi også gribe de muligheder, der pludselig opstår for at påvirke virksomheder, brancheorganisationer, folketingspolitikere m.fl. i en mere cirkulær retning.

Det kan fx være at præge producenter til at anvende emballager, hvor det er nemmere at recirkulere materialerne tilbage i nye produkter. Vi vil præge debatten og vi vil være med til at understøtte, at diskussioner bliver ført på et oplyst grundlag. Det skal ske gennem direkte dialog, gennem Vestforbrænding eller vores brancheorganisation.

Vi vil også fortsat søge inspiration og dele viden i andre relevante netværk, foreninger og organisationer, ligesom vi vil søge at sætte vores aftryk på den kommende dagsorden for affaldsområdet, når muligheden opstår.

ØKONOMI

Finansiering af aktiviteterne i Affaldsplan 2019-2030

Affaldsplan 2019-30 beskriver under indsatsområderne de aktiviteter, der skal understøtte os i at nå visionen.

Nogle aktiviteter i planen er af mere eller mindre driftsmæssig karakter, som fx når der skal findes nye renovatører og behandlingsanlæg, kommunikeres til borgere og virksomheder osv.

Selv om aktiviteterne har en driftsmæssig karakter er det langt hen ad vejen summen af disse beslutninger, der leder til opfyldelse af visionen. Udgifterne til disse tilbagevendende aktiviteter er indeholdt i de nuværende budgetter og takster.

Fællesaktiviteter

I samarbejde med de øvrige interessentkommuner i Vestforbrænding gennemføres en række fællesaktiviteter.

Disse fællesaktiviteter finansieres af kommunernes obligatoriske indbyggerafhængige betaling til Vestforbrænding eller via kommunernes betaling til Vestforbrænding via de relevante indsamlingsordninger.

Der er ingen forventning om, at disse udgifter til dækning af dette vil ændre sig i planperioden. Omkostningerne til fællesaktiviteterne er således også indeholdt i de almindelige driftsbudgetter.

Nogle fællesaktiviteter kan indebære, at kommunen efterfølgende har udgifter til implementering eller anvendelse af de forskellige leverancer. Disse omkostninger vil som hovedregel være at sidestille med de førstnævnte driftsrelaterede omkostninger, der er indeholdt i de nuværende budgetter og takster.

For aktiviteter, der kan komme til at påvirke budgettet og taksterne negativt, vil der altid være en konkret politisk stillingtagen med forelæggelse af et specifikt budget i overensstemmelse med den nuværende praksis.

Miljøtilsyn

De aktiviteter, der er målrettet virksomheder og byggeaffald, er bl.a. baseret på miljøtilsyn. Disse miljøtilsyn er i nogle tilfælde gebyrfinansierede og i andre tilfælde skattefinansierede, afhængig af virksomhedens branche.

Aktiviteterne i relation til miljøtilsyn er primært et supplement til de miljøtilsyn, som kommunen i forvejen er forpligtiget til at gennemføre. Aktiviteter i relation til miljøtilsyn vurderes således ikke at øge kommunens eller virksomhedernes omkostninger.

Affaldsområdet i forandring

Da det er vanskeligt at forudsige, hvad planperioden bringer af nye krav og ønsker, er det ikke muligt at forudsige de økonomiske konsekvenser mere konkret. I "Bilag 1 Kortlægning" er de foreløbige budgetter for renovationsområdet vist for de kommende år.

Planlagte fremtidige investeringer

Egedal Kommune har ikke nogle planlagte fremtidige investeringer til renovering, ombygning eller etablering af nye anlæg jf. Affaldsbekendtgørelsens § 61, som er vedtaget af kommunalbestyrelsen.

Aktiviteter som kræver bevillinger i planperioden

Alle beslutninger om bevillinger ud over driftsbudgettet vil tages på baggrund af undersøgelser, som også er skrevet ind som aktiviteter i affaldsplanen. Da der vil skulle foretages en del undersøgelser i løbet af planperioden, vil der hvert år sættes 200.000 kr. af til disse.

Følgende aktiviteter vil kræve bevillinger, markeret med (*) i planen:

Bioaffald

1.4 Implementere løsning med udlevering af poser, hvis undersøgelsen i pkt. 1.3 taler for det

Pap

3.2 Implementere indsamlingsordninger for pap på baggrund af kortlægningen (jf. 3.1)

Tekstiler

4.2 Indføre borgernære indsamlingsordninger af tekstiler

Genbrugsstationer

11.6 Implementering af tiltag i forbindelse med strategien for genbrugsstationer (jf. 11.3)

Kommunale institutioner

14.3 Øge antallet af fraktioner, der indsamles til genanvendelse i kommunens egne institutioner og forvaltninger samt lave en fælles ordning for genanvendelige fraktioner fra kommunale institutioner.

14.4 Bistå med rådgivning og undervisningsmateriale ved processen for institutionerne i forbindelse med overgang til den nye ordning.

Egedal Kommune
Center for Teknik og Miljø
Dronning Dagmars Vej 200
3650 Ølstykke

Læs mere om kommunens
affaldsområde på
www.egedalsorterer.dk



egedal
sorterer.

**Egedal
Kommune**