



Teknik- og Miljøudvalget

Protokol

07-01-2014 kl. 15:30

Udvalgsværelse 1

Medlemmer

Bodil Kornbek

deltog

Henriette Breum

deltog

Henrik Bang

deltog

Jens Timmermann

deltog

Mette Schmidt Olsen

deltog

Simon Pihl Sørensen

deltog

Søren P. Rasmussen

var fraværende

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet for Søren P. Rasmussen deltog Dorte la Cour.

Endvidere deltog:

Direktør Ulla Agerskov

Centerchef Sidsel Poulsen

Centerchef Christian Rønn Østeraas

Udvalgssekretær Karen Elisabeth Dam

Indholdsfortegnelse

1. [Teknik- og Miljøudvalget - Konstituering \(valg af formand\)](#)
2. [Teknik- og Miljøudvalget - Konstituering \(valg af næstformand\)](#)
3. [Teknik- og Miljøudvalget - Forretningsorden](#)
4. [Introduktion til Teknik- og Miljøudvalgets opgaver](#)
5. [Aflæggelse af anlægsregnskab for: "Forbedring af cyklistforholdene på Lyngby Hovedgade mellem Nørgaardsvej og Jernbanevej"](#)
6. [LUKKET SAG. Miljøpris 2013](#)
7. [Lokalplan 238 for Hvidegårdsparken - reduktion af fortidsmindebeskyttelseslinje](#)
8. [Nye affaldsordninger i Lyngby-Taarbæk kommune - tids- og procesplan](#)
9. [Procedure for godkendelse og reservation af vejnavne](#)
10. [Meddelelser til Teknik- og Miljøudvalget - Januar 2014](#)

1. Teknik- og Miljøudvalget - Konstituering (valg af formand)

Sagsfremstilling

Som følge af kommunalbestyrelsens konstituerende møde den 2. december 2013 består Teknik- og Miljøudvalget af følgende medlemmer:

Mette Schmidt Olsen
Bodil Kornbek
Henriette Breum
Søren P. Rasmussen
Simon Pihl Sørensen
Henrik Bang
Jens Timmermann

I henhold til § 22 i lov om kommunernes styrelse vælger udvalget en formand, som har til opgave at forberede, indkalde og lede udvalgets møder. På baggrund af det politiske forudsætningsgrundlag vælges endvidere en næstformand, som i formandens midlertidige fravær varetager dennes opgaver - se anden sag på dagsordenen herom.

Valget af formand sker som flertalsvalg efter lovens § 24 og ledes af det udvalgsmedlem, der længst har været medlem af kommunalbestyrelsen, eller, såfremt flere har været medlem lige længe, af det ældste medlem af disse.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at der foretages valg af formand.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014
Mette Schmidt Olsen valgt som formand.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Søren P. Rasmussen

var fraværende

2. Teknik- og Miljøudvalget - Konstituering (valg af næstformand)

Sagsfremstilling

Som følge af kommunalbestyrelsens konstituerende møde den 2. december 2013 består Teknik- og Miljøudvalget af følgende medlemmer:

Mette Schmidt Olsen
Bodil Kornbek
Henriette Breum
Søren P. Rasmussen
Simon Pihl Sørensen
Henrik Bang
Jens Timmermann

I henhold til § 22 i lov om kommunernes styrelse vælger udvalget en formand, som har til opgave at forberede, indkalde og lede udvalgets møder - se anden sag på dagsordenen herom. På baggrund af det politiske forudsætningsgrundlag vælges endvidere en næstformand, som i formandens midlertidige fravær varetager dennes opgaver.

Valget af næstformand sker som flertalsvalg efter lovens § 24 og ledes af formanden.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at der foretages valg af næstformand.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Bodil Kornbek valgt som næstformand.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Søren P. Rasmussen

var fraværende

3. Teknik- og Miljøudvalget - Forretningsorden

Sagsfremstilling

På baggrund af den af Kommunalbestyrelsen i 2009 fastlagte standardforretningsorden for et udvalg blev forretningsordenen for Teknik- og Miljøudvalget senest fremlagt for udvalget i januar 2010.

Henset til den nye valgperiode 2014-2017 fremlægges forretningsordenen af formelle årsager som grundlag for udvalgets virke, idet der i forhold til hidtil godkendte forretningsorden alene er foretaget en justering som følge af, at dagsordner ikke længere udsendes på papir.

Beslutningskompetence
Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at forretningsorden for Teknik- og Miljøudvalget lægges til grund for perioden 2014-17.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014
Godkendt, idet der henvises til Økonomiudvalgets protokolat fra møde den 6. januar 2014.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Forretningsorden for Teknik- og Miljøudvalget

Søren P. Rasmussen

var fraværende

4. Introduktion til Teknik- og Miljøudvalgets opgaver

Sagsfremstilling

I forbindelse med udvalgets konstituering samt vedtagelse af forretningsorden for 2014-17, og som følge af justering af styrelsesvedtægten i december 2013, peger forvaltningen på, at udvalget på det første møde introducerer sig for hinanden, og at forvaltningen introducerer udvalgets ressortområde, jf. styrelsesvedtægten (bilag).

Som baggrundsviden for udvalgets arbejde er vedlagt Perspektivnotat samt plan for udmøntning af budgetaftale 2014-17 på udvalgets område.

Herudover vil forvaltningen give en introduktion til, hvordan opgaverne konkret varetages på udvalgte områder samt forslag til væsentlige temaer, som det er relevant for udvalget at drøfte i løbet af 2014.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven udføres inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at orienteringen tages til efterretning.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Taget til efterretning.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Perspektivnotat for Teknik- og Miljøudvalgets område
2. Notat om udmøntning af budget 2014-17
3. Styrelsesvedtægt for Lyngby-Taarbæk Kommune

Søren P. Rasmussen

var fraværende

5. Aflæggelse af anlægsregnskab for: "Forbedring af cyklistforholdene på Lyngby Hovedgade mellem Nørgaardsvej og Jernbanevej"

Sagsfremstilling

Til projektet "Forbedring af cyklistforholdene på Lyngby Hovedgade mellem Nørgaardsvej og Jernbanevej" er givet en anlægsbevilling på 2.500.000 kr.

Anlægsarbejdet er afsluttet og der har været et forbrug på 2.487.889 kr.

Økonomiske konsekvenser

Ingen, da opgaven blev løst inden for den afsatte ramme.

Beslutningskompetence

Kommunalbestyrelsen.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at anlægsregnskab for "Forbedring af cyklistforholdene på Lyngby Hovedgade mellem Nørgaardsvej og Jernbanevej" lægges til grund.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Anbefales.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Søren P. Rasmussen

var fraværende

Beslutningskompetence
Kommunalbestyrelsen.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at det drøftes, hvor vidt den foreslåede kandidat, eller eventuelt andre, skal indstilles som modtager af Lyngby-Taarbæk Kommunes Miljøpris 2013.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Besluttet ikke at uddele en miljøpris for 2013, idet der ikke var indstillet egnede kandidater.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Indstilling Pakhus

Søren P. Rasmussen

var fraværende

7. Lokalplan 238 for Hvidegårdsparken - reduktion af fortidsmindebeskyttelseslinje

Sagsfremstilling

Lokalplanforslag 238 for Hvidegårdsparken er pt. under udarbejdelse. I forbindelse med dette arbejde foreslås det, at der sker en reduktion af fortidsmindebeskyttelseslinjerne omkring to gravhøje umiddelbart øst for lokalplanområdet. Den nuværende fortidsmindebeskyttelseslinie fremgår af kortbilag (bilag).

Fortidsminderne er to rundhøje og er beskyttet i henhold til Museumslovens § 29 e. Derudover er der et 2 m bredt bælte rundt om foden af gravhøjen, der er beskyttet efter bestemmelserne i § 29 f. Herudover er der en 100 meter beskyttelseslinje regnet fra foden af gravhøjen jf. Naturbeskyttelseslovens § 18.

Efter Naturbeskyttelseslovens § 18, stk. 1, må der ikke foretages ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 m fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i Museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Formålet med § 18 er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer. Med bestemmelsen skal der både tages hensyn til fortidsmindernes betydning i landskabet samt indsigt til og udsyn fra fortidsmindet. Desuden skal bestemmelsen sikre de arkæologiske lag omkring fortidsmindet, idet der ofte er mange kulturhistoriske levn tæt på fortidsminderne.

I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 69 kan Miljøministeren dels bestemme, at reglerne i § 18 ikke skal gælde for nærmere angivne arealer dels ændre grænserne for beskyttelsen efter § 18, såfremt det beskyttede areal ikke derved forøges.

Beskyttelseslinjerne foreslås reduceret, da en del af det beskyttede areal omfatter matrikler, som er fuldt udbyggede. De arkæologiske lag for de omfattede matrikler antages derfor allerede at være forstyrret af boligbebyggelse. Det foreslås, at 100 meter beskyttelseslinjen reduceres, således at den for de omfattede parcelhusmatrikler, følger den eksisterende skovbyggelinje, der løber 2,5 meter fra skel på de pågældende matrikler. Jf. kortbilag 2 (bilag).

Formålet ved en eventuel reduktion er at opnå en administrativ lettelse i forhold til kommende byggesager på ejendommene.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at

1. fortidsmindebeskyttelseslinjerne om de to gravhøje reduceres som vist på kortbilag 2
2. der sendes brev til Naturstyrelsen med anmodning herom.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014
Ad 1 og 2. Godkendt.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Nuværende fortidsmindebeskyttelseslinje - lokalplan 238
2. Forslag til reduktion af fortidsmindebeskyttelseslinjer

Søren P. Rasmussen

var fraværende

8. Nye affaldsordninger i Lyngby-Taarbæk kommune - tids- og procesplan

Sagsfremstilling

Lyngby-Taarbæk Kommunes målsætninger i affaldsplan 2013-2024 ligger i tråd med regeringens nyligt offentliggjorte ressourcestrategi med øget fokus på genanvendelse af affald.

De eksisterende affaldsordninger er dog ikke gearret til at efterleve hverken kommunens eller statens målsætninger. Det er derfor nødvendigt at indføre nye og forbedrede muligheder for affaldssortering for emballageaffald, farligt affald og organisk affald jf. uddybende notat: "Mål og rammer for fremtidig affaldshåndtering i Lyngby-Taarbæk Kommune" (bilag).

For at opfylde målsætningerne er der behov for et beslutningsgrundlag i første halvdel af 2014. Dette skal anvendes i udbudsforretning sammen med andre af Forsyningens opgaver på affaldsområdet, således at nye ordninger kan implementeres efter sommeren 2015.

Forvaltningen vil udarbejde forslag om affaldsordninger til udvalget i februar 2014 blandt andet på baggrund af erfaringer fra andre kommuner i nærområdet, Forsyningen og Vestforbrænding.

Der foreslås endvidere afholdt et borgermøde, hvor det prioriterede forslag fremlægges for borgerne. Input fra dette møde inddrages i den videre beslutningsproces, hvor de nærmere detaljer fastlægges.

Tidsplan

Forvaltningen foreslår følgende tidsplan for beslutning, borgerinddragelse og implementering. Den forholdsmæssige lange tidsplan skyldes, at udbudsforretninger er omfattende - både teknisk og ressourcemæssigt samt tidsmæssigt

Beslutningsfase	
7. januar 2014	TMU-møde Beslutning om forløb, tidsplan og borgerinddragelse
18. februar 2014	TMU-møde Indstilling og beslutning om fremtidige affaldsordninger i LTK Forslag fremlægges og begrundes, alternative scenarier beskrives
April/maj 2014	Borgermøde Det vedtagne forslag fremlægges for borgerne
10. juni 2014	TMU-møde Opsamling på borgernes kommentarer og bemærkninger Forslag til evt. ændringer på baggrund af borgernes input Endelig model for fremtidige affaldsordninger i LTK vedtages
19. juni 2014	ØK-møde Godkendelse af model for fremtidige affaldsordninger i LTK
26. juni 2014	KMB Godkendelse af model for fremtidige affaldsordninger i LTK
Implementeringsfase	
Efterår 2014	Lyngby-Taarbæk Forsyning sender indsamlingsordningerne i offentligt udbud. Indkøb af beholdere via Vestforbrænding.
Forår 2015	Kontrakt med ny renovatør indgås af Lyngby-Taarbæk Forsyning. Regulativ for husholdningsaffald opdateres med de nye ordninger. Møder med grundejerforeninger, boligselskaber mv.
September 2015	Kontraktstart, ny renovatør Nye ordninger implementeres, evt. i etaper

Kommunens affaldsplan 2013 -2024 samt regeringens ressourcestrategi er vedlagt (bilag).

Økonomiske konsekvenser

Ved fremlæggelse af scenarier for fremtidige affaldsordninger i februar 2014, beskrives de økonomiske konsekvenser.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen indstiller, at ovenstående proces- og tidsplan anvendes.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Godkendt.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Mål og rammer for den fremtidige affaldshåndtering i Lyngby-Taarbæk Kommune
2. Affaldsplan 2013-24
3. Regeringens ressourcestrategi - affald

Søren P. Rasmussen

var fraværende

9. Procedure for godkendelse og reservation af vejnavne

Sagsfremstilling

Forvaltningen er blevet anmodet om en redegørelse om vejnavne herunder forslag til veje, som kan gives vejnavn efter tidligere borgmestre. I den forbindelse er der foretaget mindre redaktionelle ændringer af den eksisterende navngivningsprocedure af veje (bilag). Det er herudover tilføjet, at en vej i ganske særlige tilfælde kan navngives efter en nulevende person.

Hovedprincipperne for tildeling af vejnavne er:

- ┆ En vej skifter som hovedregel ikke navn
- ┆ Et vejnavn kan ikke købes, og der må ikke være en direkte økonomisk interesse i vejnavnet
- ┆ Personen skal have særlig tilknytning til kommunen eller skal have gjort en stor særlig indsats, som kommunen vil hædre med et vejnavn
- ┆ Navne på nulevende personer bør kun i særlige tilfælde anvendes i vejnavne.

Der er ikke andre faste principper i forhold til navngivningen af en vej.

Som udgangspunkt bør et vejnavn være blivende. Vejnavnene fortæller en del om byens historie. Det bør undgås, at vejnavne ændres, fordi man ikke synes om det eksisterende, eller at det ændres på baggrund af aktuelle manifestationer eller aktuelle strømninger i tiden.

Man bør ikke kunne købe sig til et vejnavn - et vejnavn gør man sig fortjent til.

Kommunen har igennem mange år indgået i et samarbejde med 20 andre kommuner om navngivning af nye veje for at undgå forvekslingsproblemer på tværs af kommunegrænserne.

Kommunen sender forslag om vejnavne til Vejnavnenaævnet under Hovedstadsområdet's Vejnavnesamarbejde. Her bliver vejnavnene clearret mellem kommunerne inden de vedtages.

Forvaltningen har reserveret vejnavne til evt. fremtidig benyttelse, herunder navne på tidligere borgmestre og personer, som har gjort en særlig betydende indsats.

Veje, der kan/skal navngives, er den eksisterende, men unavngivne vej fra Hjortekærvej til det nye gymnasium og eventuelle fremtidige veje på Dyrehavegårds jorder.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at den reviderede procedure for navngivning af vejnavne tages i anvendelse.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Godkendt, idet navne på nulevende personer ikke kan anvendes i vejnavne.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Notat om procedure for navngivning af veje

Søren P. Rasmussen

var fraværende

10. Meddelelser til Teknik- og Miljøudvalget - Januar 2014

Vintertjenesten

Forvaltningen giver en mundtlig orientering på mødet.

Landtorvet på Lyngby Torv

Forvaltningen giver en mundtlig orientering på mødet.

Teknik- og Miljøudvalget den 7. januar 2014

Udvalget endvidere orienteret om invitation til Politisk Forum (bilag).

Taget til efterretning.

Søren P. Rasmussen var fraværende. I stedet deltog Dorte la Cour.

Bilagsfortegnelse

1. Invitation til Politisk Forum 2014

Søren P. Rasmussen

var fraværende

Teknik- og Miljøudvalget

Udvalgets møder

§ 1. Udvalgets møder er ikke offentligt tilgængelige.

Stk. 2. Udvalget kan tillade, at personer ansat i kommunens tjeneste overværer møderne med henblik på varetagelse af sekretariatsfunktioner for udvalget, eller fordi udvalget finder det ønskeligt af hensyn til en sags oplysning. Disse personer kan overvære såvel udvalgets forhandlinger som afstemninger.

Udvalget kan tillade, at andre personer - herunder kommunalbestyrelsesmedlemmer - overværer møderne i det omfang, det er ønskeligt af hensyn til en sags oplysning. Disse personer kan overvære udvalgets forhandlinger men ikke eventuelle afstemninger.

Stk. 3. Borgmesteren har ret til at deltage i udvalgsmøder uden stemmeret.

§ 2. Udvalget træffer for hvert regnskabsår beslutning om, hvornår udvalgets ordinære møder nærmere afholdes ud fra den af kommunalbestyrelsen fastlagte samlede mødekalender for alle udvalg og kommunalbestyrelsen.

Stk. 2. Er et udvalgsmedlem forhindret i at deltage i et udvalgsmøde, meddeler medlemmet dette til formanden inden mødets afholdelse.

Stk. 3. Ud over de ordinære møder afholder udvalget møde, når formanden finder det fornødent, eller et flertal af udvalgets medlemmer anmoder om det.

Udsendelse af dagsorden og sagernes fremlæggelse

§ 3. Formanden foranlediger via forvaltningen, at en dagsorden m/bilag er elektronisk tilgængelig 4 dage inden et ordinært møde afholdes.

Stk. 2. Ved indkaldelse til ekstraordinært møde giver formanden i videst muligt omfang udvalgsmedlemmerne underretning om de sager, der skal behandles på mødet.

Stk. 3. Dersom et udvalgsmedlem senest 8 dage forud for et ordinært møde skriftligt har anmodet om behandling af en sag, sætter formanden sagen på dagsordenen for førstkommande ordinære møde.

§ 4. Formanden forbereder udvalgets møder sammen med administrationen inden for rammerne af kompetenceforholdet mellem formanden og borgmesteren som daglig leder af den kommunale administration. Formanden tilrettelægger dagsordenen ud fra den rækkefølge, han foreslår sagerne behandlet på mødet.

Stk. 2. Bestemmelsen efter § 3, stk. 3 om frist for anmodning om behandling af en sag gælder også for udvalgsformanden.

Stk. 3 Udvalgsformanden bestemmer ikke indholdet af de beslutninger, der træffes i forvaltningen, herunder forvaltningens indstillinger, og kan ikke pålægge forvaltningen at afgive indstillinger med et bestemt indhold til udvalget eller sætte sin indstilling i stedet for forvaltningens.

Beslutningsdygtighed

§ 5. Udvalget er beslutningsdygtigt, når mindst halvdelen af medlemmerne er til stede.

Stk. 2. Alle beslutninger træffes ved stemmeflertal.

Stk. 3. Der kan ikke træffes beslutning i sager, som ikke er optaget på dagsordenen, medmindre alle tilstedeværende medlemmer er enige herom.

Stk. 4. Ethvert medlem kan standse udførelsen af en beslutning, der er truffet af udvalget, ved på mødet at erklære, at han ønsker sagen indbragt til afgørelse af kommunalbestyrelsen. Dette gælder dog ikke afgørelser, der ved lovgivningen er henlagt til udvalgets endelige afgørelse.

Inhabilitet

§ 6. Udvalget træffer beslutning om, hvorvidt et medlem har en sådan særlig interesse i en sag, at han er inhabil og derfor udelukket fra at deltage i udvalgets forhandlinger og beslutning i sagen.

I bekræftende fald skal den pågældende forlade lokalet under udvalgets forhandlinger og beslutning i sagen. Den pågældende er dog ikke afskåret fra at deltage i udvalgets forhandling og beslutning om, hvorvidt han er inhabil i sagen.

Stk. 2. Et medlem skal underrette formanden, hvis der foreligger forhold, der kan give anledning til tvivl om hans habilitet.

Mødeafvikling m.v.

§ 7. Formanden leder udvalgmøderne og træffer bestemmelse i alle spørgsmål vedrørende forhandlingernes ledelse og iagttagelse af ro og orden under mødet.

Enhver der ønsker ordet, markerer dette ved håndsoprækning, og formanden giver ordet til medlemmerne i den rækkefølge, hvori de har begæret det.

Stk. 2. Skønner formanden på grundlag af drøftelsen i udvalget, at en sags udfald er utvivlsomt, oplyser han, hvorledes han opfatter udvalgets beslutning. Dersom intet medlem herefter forlanger afstemning, anses sagen for afgjort i overensstemmelse med formandens konklusion.

Stk. 3. Formanden kan på udvalgets vegne afgøre sager, som ikke tåler opsættelse eller ikke giver anledning til tvivl. Såfremt formanden inden for udvalgets kompetence har truffet sådanne afgørelser, orienteres udvalgets medlemmer skriftligt herom snarest muligt og efter omstændighederne senest i forbindelse med førstkommende udvalgmøde.

Stk. 4. Ethvert medlem af udvalget kan for dette indbringe ethvert spørgsmål om formandens virksomhed, og formanden skal meddele udvalget de oplysninger, dette forlanger. Formanden er i enhver henseende undergivet udvalgets beslutninger.

Stk. 5. Ethvert medlem er forpligtet til foreløbig at rette sig efter formandens afgørelse med hensyn til forståelsen af forretningsordenens bestemmelser. Et sådant spørgsmål vedrørende forståelsen af forretningsordenen kan derefter indbringes for udvalget på dettes førstkommende møde.

Beslutningsprotokol

§ 8. Udvalgets beslutninger indføres i en beslutningsprotokol, der efter hvert møde underskrives af de medlemmer, som har deltaget i mødet. Formanden tilkendegiver, hvad der skal indføres.

Endvidere indføres oplysning i protokollen om, hvorvidt et medlem var fraværende i forbindelse med behandlingen af de enkelte dagsordenspunkter, eller såfremt et medlem ikke deltog i behandlingen af enkelte dagsordenspunkter på baggrund af inhabilitet.

Stk. 2. Ethvert medlem, der i sin stemmeafgivning stemmer imod flertallet, kan forlange sin afvigende mening kort tilført beslutningsprotokollen og kan ved sager, der skal fremsendes til et andet udvalg, kommunalbestyrelsen eller en anden myndighed kræve, at modtageren gøres bekendt med indholdet af protokollen. Medlemmet kan endvidere kræve, at sagen ved fremsendelsen ledsages af en begrundelse for medlemmets afvigende standpunkt, og formanden skal i så fald fastsætte en frist for medlemmets aflevering af skriftlig begrundelse.

Stk. 3. I beslutningsprotokollen anføres for hvert enkelt møde og punkt, hvilke medlemmer der har været fraværende.

Ændringer i forretningsorden

§ 9 Forretningsordenens bestemmelser og ændringer heri træder i kraft straks, når de er vedtaget af udvalget.

Vedtaget på udvalgets møde den 7. januar 2014.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

Aktivitetsområde: Grønne områder og kirkegårde samt Trafik Grønne områder og kirkegårde

Sammenfatning:

- Organisatorisk, faglig og økonomisk tilpasning ved sammenlægning af funktionerne grøn drift og vejdrift.
- Samarbejde med Lyngby-Taarbæk Forsyning omkring skybrudsløsninger

1. Beskrivelse af området

Området omfatter:

- A. Drift og vedligeholdelse af kommunens grønne naturområder, parker og kirkegårde
- B. Drift og vedligeholdelse af kommunale institutioner og skoler med vedligeholdelseskontrakter
- C. Særlige fritidstilbud i grønne omgivelser til borgerne (fritidsområder)
- D. Bygningsvedligeholdelse på "Grønne områder og kirkegårde"
- E. Kystsikring og drift af lystbådehavne
- F. Diverse kulturelle udendørsarrangementer

2. Økonomisk driftsramme

Beskrivelse / mio. kr.	B13	B14	BO15	BO16	BO17
Fælles formål	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Grønne områder og naturpladser	39,5	19,3	19,3	19,3	19,3
Stadioner og idrætsanlæg	-0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1
Kirkegårde	5,3	4,2	4,2	4,2	4,2
Lystbådehavne mv.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Andre kulturelle opgaver	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Aktivitetsområde Grønne områder og kirkegårde i alt	45,9	25,2	25,0	24,8	24,8

Anm.: Afrunding kan indebære, at summen af de enkelte poster afviger fra totalen.
2014 pris- og lønniveau

Faldet fra 2013 til 2014 skyldes overordnet, at der efter organisationsændringen er flyttet budget vedrørende vedligehold af grønne arealer til aktivitetsområdet *Kommunale ejendomme* (8,2 mio. kr.). Budgettet var ved en fejl placeret under aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Derudover er der flyttet 11,3 mio. kr. fra aktivitetsområde *Grønne områder og kirkegårde* til *Trafikanlæg mv.* Flytningen er et resultat af en ny budgetmodel til fordelingen af lønnen mellem de to områder, så områderne er mere sammenlignelige i forhold til de øvrige kommuner.

Budgetrammen for 2014-17 er 4,5 mio. kr. højere end før organisationsændringen. Differencen skyldes, at budgettet til ledelse og materiel mv. for funktionerne grøn drift og vejdrift er samlet et sted under aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Der udestår udarbejdelsen af en fordelingsmodel, hvor grøn drift og vejdrift deler udgiften.

De mindre ændringer under funktionsområdet Stadioner og idrætsanlæg for hele budgetperioden skyldes et stigende indtægtskrav fra kolonihaveleje vedtaget i budgettet for 2013-16.

Det mindre fald fra 2013 til 2014 på funktionsområdet Kirkegårde kan primært henføres til, at lønbudgettet på funktionsområdet Kirkegårde er flyttet til funktionsområdet Fælles formål.

3. Budgetforudsætninger

Budgettet for 2014 og overslagsårene 2015-17 er baseret på en fremskrivning af det nuværende aktivitetsniveau for 2013. Endvidere er der foretaget budgetmæssige ændringer som følge af tekniske korrektioner baseret på anslået regnskab 2013 samt øvrige politiske udvalgssager i 2013.

Opgaver og bemærkninger til budgetgrundlaget for Grønne områder og kirkegårde:

- Grøn vedligeholdelse i ca. 100 parker, grønne arealer og naturområder af forskellig størrelse
- Grøn vedligeholdelse af vejtræer og vejplantninger
- Udendørs vedligeholdelseskontrakt med ca. 80 kommunale institutioner og skoler
- Drift og vedligeholdelse af tre kirkegårde: Sorgenfri kirkegård, Parkkirkegården og Assistens Kirkegård
- Pasning af gravsteder i henhold til indgåede aftaler og økonomi med de enkelte ejere
- Drift af den bemandede legeplads på Frederiksdalsvej, samt antal ubemandede legepladser i kommunens grønne områder
- Vedligeholdelse af rammeplantningerne omkring kolonihaverne

4. Perspektiver og udfordringer

For 2014 skal følgende perspektiver og udfordringer bemærkes:

Samling af Arealdrift

Der skal arbejdes på en fortsat samling af funktionerne grøn drift og vejdrift til én enhed, og der skal arbejdes på at hente de besparelsesrationaler en sammenlægning giver både administrativt og fysisk. Der skal i 2014 ske en udflytning af Firskovsvej 40-44 og gennemføres en fysisk sammenlægning af de to funktioner. Arbejdet tager udgangspunkt i det gennemførte udbud af den eksterne tekniske drift, som fandt sted i 2012.

Plejestyring og digitalisering af plejeplaner

Fortsat digital registrering af indholdet i de grønne områder og kirkegårde med henblik på samspil mellem ressourcestyring og plejeplaner og her igennem sikre en optimal drift i forhold til målsætninger og afsat budget.

Evt. omlægning af driften af Store Kapel til kulturformål.

Der arbejdes fortsat med også at kunne anvende Store Kapel på Lyngby Parkkirkegård til brug for kulturelle formål.

Kystsikring og naturområder

Det er nødvendigt at gennemføre sikringsarbejder på stier og kyster langs søer og Mølleåen, idet stierne og kysten undermineres løbende. Der skal i samarbejde med Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé gennemføres plejeforanstaltninger af kommunale naturområder med henblik på at sikre og udvikle en stor biodiversitet i naturområderne. Gennem samarbejdsaftaler i forbindelse med forpagtning søges at sikre naturvenlig drift af diverse landbrugsarealer rundt om i kommunen og derved fortsat sikre driften uden brug af kemikalier.

Grøn koordineringsplan for Lyngby-Taarbæk Kommune

Heri skal inddrages parker og naturområder i en helhedsorienteret planlægning og prioritering. Planen skal indeholde forslag til, hvordan udflytningssområderne kan udvikles, hvilke naturområder der skal beskyttes særlig ved udarbejdelse af plejeplaner, hvilke projekter om genopretning af natur der skal gennemføres, og hvordan grønne spredningskorridorer kan udvikles og bevares.

Tværgående sundhedsindsats i Lyngby-Taarbæk Kommune

Der vil fremover være fokus på borgenes trivsel og sundhed med forslag om at anlægge nye sundhedsstier og renovere de allerede eksisterende motionsstier, samt at etablere sundhedspladser som en del af offentlig udendørs fitness.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

Grønne områder og kirkegårde samt Trafik Grønne områder og kirkegårde

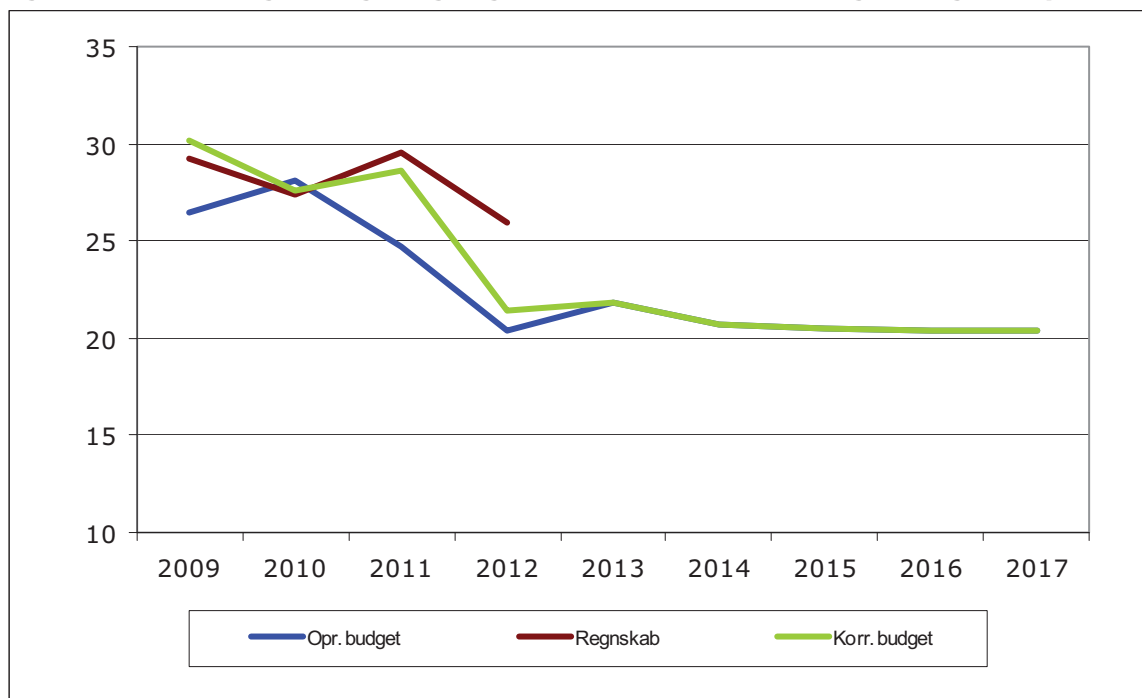
Lokal Afledning af Regnvand (LAR) og skybrudsløsninger

Lyngby-Taarbæk Forsyning og Lyngby-Taarbæk Kommune har igangsat et samarbejde om forskellige løsninger til håndtering af regnvand i grønne områder til midlertidig "opbevaring" af regnvand i ekstreme situationer, eksempelvis til Virumparken og til Fæstningskanalen. De økonomiske udfordringer for Lyngby-Taarbæk Kommune er pt. ikke klarlagt.

5. Nøgletalsudvikling

Figur 5.1 viser udviklingen i budget og regnskab for aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Regnskabet for 2012 viser et merforbrug på 4,5 mio. kr., som hovedsageligt kan henføres til merudgifter til opsagte medarbejdere i forbindelse med konkurrenceudsættelsen af grøn drift og vejdrift. Den samlede budgetramme for området har været faldende fra 30 mio. kr. i 2009 til 21 mio. kr. i 2014. Faldet på 9 mio. kr. kan dels henføres til konkurrenceudsættelse af området (5 mio. kr.), dels henføres til justeringer af serviceniveau, organisations- og kapacitetstilpasninger samt effektiviseringer (4 mio. kr.). For overslagsårene 2015-17 falder rammen med 0,3 mio. kr. Faldet skyldes et øget indtægtskrav fra kolonihavetakster.

Figur 5.1: Udvikling i budget og regnskab for Grønne omr. og kirkegårde (mio. kr.)



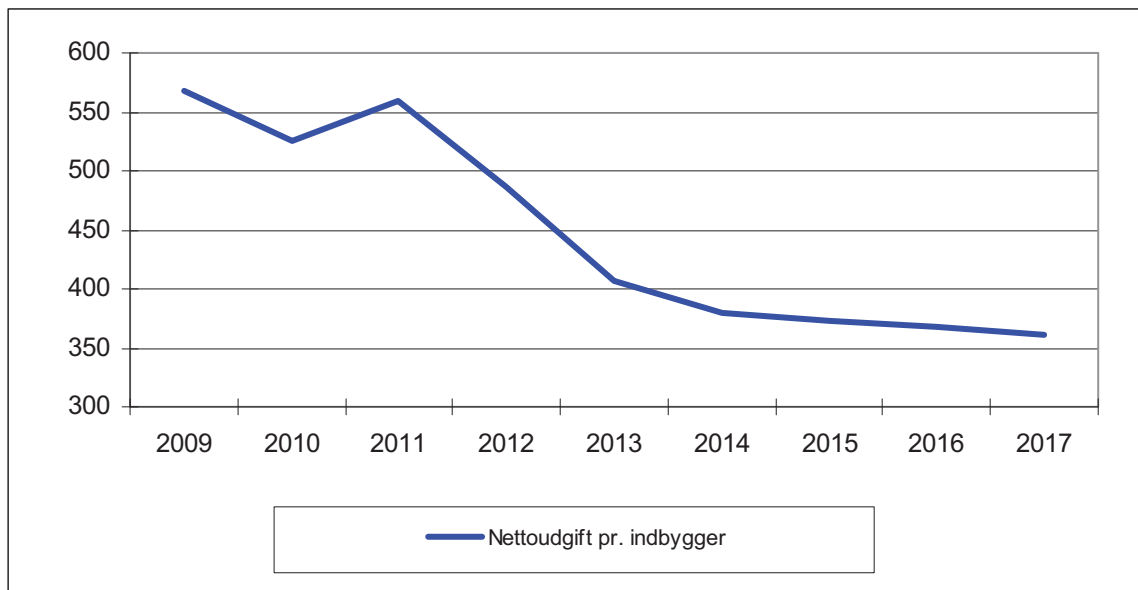
Kilde: Budget og regnskabstal for LTK. I forhold til hovedtabellen for den økonomiske driftsramme, er der foretaget en korrektion af budgettet for 2013 svarende til de flytninger, der er foretaget mellem aktivitetsområderne *Grønne områder og kirkegårde* og *Trafikanlæg mv.* (-15,8 mio. kr.), og mellem *Grønne områder og kirkegårde* og *Kommunale ejendomme* (8,2 mio. kr.). Endvidere er budgettet for 2014-17 korrigeret for manglende flytning af driftsudgifter (primært ledelse og materiel) mellem grøn drift og vejdrift (4,5 mio. kr.).

Figur 5.2 viser nettoudgiften per indbygger for aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Af tabellen fremgår det, at nettoudgiften per indbygger falder fra 568 kr. per indbygger i 2009 til 379 kr. per indbygger i 2014.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

**Grønne områder og kirkegårde samt Trafik
Grønne områder og kirkegårde**

Figur 5.2: Udvikling i nettoudgiften pr. indbygger for grønne omr. og kirkegårde

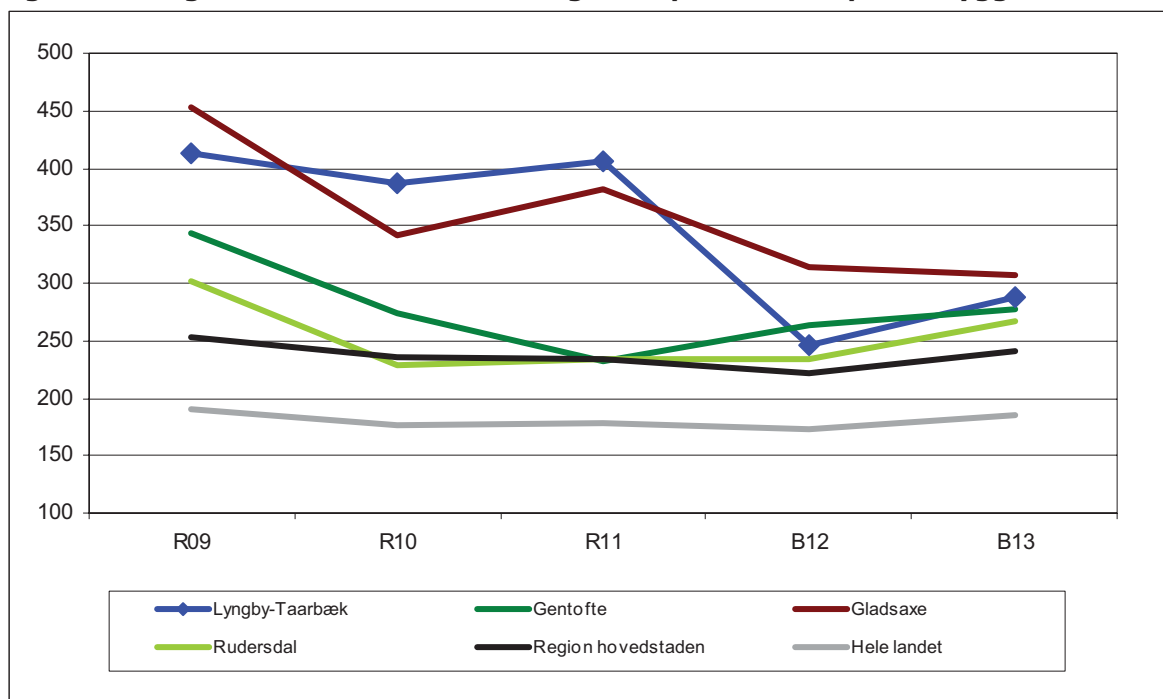


Kilde: Nettoudgift: Økonomisk driftsramme korrigeret for flytninger mellem aktivitetsområderne Grønne områder og kirkegårde og Trafikanlæg mv. samt Kommunale ejendomme.

6. Sammenligning af nøgletal

Figur 6.1 viser udviklingen i nettoudgiften til funktionen *Grønne områder og naturpladser* per indbygger for Lyngby-Taarbæk Kommune, 3 omegnskommuner og gennemsnittet af kommunerne i Region Hovedstaden og hele landet. Det skal bemærkes, at afgrænsningen af udgifterne ikke er identisk med udgifterne på aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Det skyldes, at udgifterne til kirkegårde, strande og udendørs kulturelle arrangementer ikke indgår i opgørelsen for ECO-nøgletallene. De viste udgiftsniveauer i figur 6.1 for Lyngby-Taarbæk Kommune er dermed ikke direkte sammenlignelige med de øvrige tabeller og figurer.

Figur 6.1: Udgifter til Grønne områder og naturpladser i alt pr. indbygger



Kilde: ECO Nøgletal 2103. Tallet for LTK er korrigeret for flytningerne mellem aktivitetsområderne Grønne områder og kirkegårde og Trafikanlæg mv. samt Kommunale ejendomme.

For Lyngby-Taarbæk Kommune er udgiften per indbygger faldet fra 413 kr. per indbygger i 2009 til 289 kr. per indbygger i 2013. Der er en lille stigning i udgiften per indbygger i 2013 for Lyngby-Taarbæk Kommune og for flere af de øvrige kommuner i sammenligningen.

Trafikanlæg mv.

Sammenfatning:

- Faglig koordinering af opgaver mellem Center for Miljø og Plan og Center for Arealer og Ejendomme – mellem myndighedsopgaver og udføreopgaver
- Nye opgaver og følgeomkostninger i forbindelse med letbane og fjernvarmenet i kommunen

1. Beskrivelse af området

Området omfatter:

- A. Delramme som refererer til myndighedsopgaver, parkering og busdrift:
- Fælles formål: Primært fremadrettede aktiviteter forbundet med brugerbetalt belysning på private fællesveje samt afregninger vedr. private fællesveje uden servicekontrakt.
 - Parkeringservice (parkeringskontrol og betalt parkering).
 - Vejbelysning (kabellægning): Myndighedsopgaver bl.a. gravetilladelser og tilsyn.
 - Bestilling af bustrafik hos trafikselkabet Movia.
- B. Delramme som refererer til driftsopgaver:
- Vejvedligeholdelse mv.
 - Glatførebekæmpelse og snerydning.
 - Vejbelysning: Udskiftning og drift af anlægget.
- C. Delramme som refererer til turisme:
- Bådfarten: Fælleskommunalt samarbejde mellem Furesø, Gladsaxe og Lyngby-Taarbæk Kommuner, hvor Lyngby-Taarbæk Kommune forestår regnskabsadministration mv. for Bådfarten på Lyngby Sø m.fl.

2. Økonomisk driftsramme

Beskrivelse / mio. kr.	B13	B14	BO15	BO16	BO17
Fælles formål	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
Parkering	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
Vejvedligeholdelse mv./kabellægning	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Busdrift	32,2	31,4	31,1	30,9	30,4
Delramme: Myndighed, parkering og busdrift	29,1	28,3	28,0	27,8	27,3
Fælles formål	-1,2	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
Arbejder for fremmed regning	-0,8	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Vejvedligeholdelse mv.	29,7	40,7	36,2	41,1	41,4
- heraf vejvlysning	16,2	19,8	16,2	16,2	16,2
- heraf vejvedligeholdelse	13,5	21,0	20,0	24,9	25,2
Belægninger mv.	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2
Vintertjeneste	7,7	10,6	10,6	10,6	10,6
Delramme: Driftsopg., vejvedligeh. og vintertjeneste	36,5	49,5	45,0	50,0	50,3
Fælles formål	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Delramme: Turisme, Bådfarten	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Aktivitetssområde Trafikanlæg mv. i alt	67,2	79,1	74,3	79,2	79,0

Anm.: Afrunding kan indebære, at summen af de enkelte poster afviger fra totalen.
 Alle tal er i 2014 pris- og lønniveau.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

Grønne områder og kirkegårde samt Trafik Trafikanlæg mv.

Stigningen fra 2013 til 2014 skyldes overordnet, at der er flyttet 11,3 mio. kr. fra aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde* til *Trafikanlæg mv.* som følge af en ny budgetmodel til fordeling af løn. Faldet fra 2014 til 2015 kan primært henføres til, at moderniseringen af vejbelysningen forventes afsluttet ved udgangen af 2014.

Den samlede budgetramme for 2014-17 er 4,5 mio. kr. lavere end før organisationsændringen. Differencen skyldes, at budget til ledelse og materiel mv. for grøn drift og vejdrift er samlet et sted under aktivitetsområdet *Grønne områder og kirkegårde*. Der udestår udarbejdelse af en fordelingsmodel for det resterende budget, hvor grøn drift og vejdrift deler udgiften.

Delrammen omhandlende Myndighed, parkering og busdrift falder med ca. 0,8-1,1 mio. kr. i årene 2014-2015. Faldet skyldes dels et reduceret bidrag til Movia på 1,6-1,9 mio. kr., dels at indfasning af shuttlebus årligt koster 0,8 mio. kr. ekstra. For perioden 2016-17 er der tale om et yderligere fald i bidraget til Movia på 0,2-0,7 mio. kr. Således udgør det samlede fald for delrammen i perioden 2016-17 ca. 1,3-1,8 mio. kr.

Under Fælles formål (Delrammen omhandlende Driftsopgaver, vedligehold og vintertjeneste) stiger indtægtsforventningerne fra 2013 til 2014 med 0,3 mio. kr. som følge af takststigninger på kolonihaveleje. Endvidere er der flyttet 0,9 mio. kr. til konsulentbistand vedrørende vejbelysning fra driften til myndighedsopgaver.

Under Vejvedligeholdelse mv. stiger budgettet fra 2013 til 2014 med 11,0 mio. kr. Stigningen kan hovedsageligt henføres til ny budgetmodel for fordelingsløn. Faldet fra 2014 til 2015 på 4,5 mio. kr. skyldes primært overførsler fra 2012 til 2013 og 2014 vedrørende modernisering af vejbelysning.

Budgettet for Vejvedligeholdelse falder fra 2014 til 2015 med 1 mio. kr. , men stiger igen med ca. 5 mio. kr. i årene 2015 og 2016. Bevægelserne kan henføres til en annullering af beslutning om omklassificering af private fællesveje. Der udestår endnu en korrekt tilbageførsel af tidligere budgettede besparelser i forbindelse hermed, således at niveauet for Vejvedligeholdelse i 2015-2017 svarer til niveauet for 2014.

Budgettet til Vintertjeneste stiger fra 2013 til 2014 med 2,9 mio. kr. Stigningen kan primært henføres til ny budgetmodel for fordelingsløn.

Budgettet til Bådfarten falder 0,2 mio. kr. fra 2013 til 2014. Faldet kan henføres til den besparelse, som blev lagt på området i forbindelse med budgetaftalen for 2013-16.

3. Budgetforudsætninger

3.1 Generelle budgetforudsætninger

Budgettet for 2014 og overslagsårene 2015-17 er baseret på en fremskrivning af det nuværende aktivitetsniveau for 2013. Endvidere er der foretaget budgetmæssige ændringer som følge af tekniske korrektioner baseret på anslået regnskab 2013 samt øvrige politiske udvalgsager i 2013.

I forhold til det administrative budgetforslag for 2014-17 ligger følgende opgaver og bemærkninger til grund for budgetgrundlaget.

A. Delramme: Myndighed, parkering og busdrift

- Fælles formål dækker primært over brugerbetalt belysning, arbejde omkring nedklassificering af veje og trafiksimuleringsmodel.
- Parkering rummer Parkeringskontrol og Betalt parkering. Parkeringskontrol: Centeret er myndighed på parkeringsområdet, og opkræver en række afgifter forbundet med parkering. Afgifterne finansierer sagsbehandling og parkeringsvagtordning. Betalt parkering: Kommunen har en række parkeringspladser med automater. Indtægten herfra finansierer vedligeholdelse af automater, anlæg mv. Et evt. provenu afleveres til staten.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

Grønne områder og kirkegårde samt Trafik Trafikanlæg mv.

- Vejvedligeholdelse på myndighedsområdet dækker tilsyn med kabellægning samt udmatrikulering af kommuneveje til private fællesveje.
- Busdrift dækker over 5 busruter, der kun kører i Lyngby-Taarbæk Kommune, 17 ruter som kører gennem flere kommuner samt 4 regionale ruter. Lyngby-Taarbæk Kommune finansierer de interne busruter, er medfinansierende på busruter, der kører gennem andre kommuner, og har ingen udgifter til de regionale ruter.

B. Delramme: Driftsopgaver, vejvedligehold og vintertjeneste

- Aktivitetsniveauet for vejvedligeholdelse er baseret på, at der er ca. 110 km offentlig vej, 37,5 km offentlig sti, 95 km privat fællesvej - heraf har ca. 55 km vej serviceaftale for snefyndning med kommunens vejvæsen og ca. 53 km har vejvedligeholdelseskontrakt med kommunens vejvæsen. Endvidere har 160 borgere fortovsvedligeholdelseskontrakt med kommunens vejvæsen.
- Budgettet for vinterbekæmpelse er baseret på et niveau, som matcher en alm. gennemsnitsvinter.

C. Opgaver og bemærkninger til budgetgrundlaget for turisme, Bådfarten

- Besejling af Lyngby Sø, Bagsværd Sø, Furesøen og Vejlesø sker i samarbejde med Furesø, Gladsaxe og Rudersdal kommuner og i henhold til fartplan godkendt af Bådfartsudvalget.

3.2 Budgetaftalen

Mio. kr.	2014-pris- og lønniveau	2014	2015	2016	2017	I ALT
Sum		-	0,1	0,2	0,2	0,5
Supercykelstier		-	0,1	0,2	0,2	0,5

Der er under anlægsprogrammet afsat i alt 3,9 mio. kr. til anlæg af supercykelstier fordelt over årene 2014-16. I budgettet er indarbejdet afledt drift af supercykelstierne med i alt 0,5 mio. kr. fordelt over årene 2015-17.

4. Perspektiver og udfordringer

For 2014 skal følgende perspektiver og udfordringer bemærkes:

Efterslæb fra vinteren

Efter vinteren 2012/2013 er der beregnet et efterslæb på slidlagsarbejder på offentlige veje på knap 18 mio. kr. Den hårde vinter har påvirket vejenes tilstand. Fra 2013 og fremefter rekvireres vejbesigtigelsen hos Vejdirektoratet. Vejdirektoratets eftersyn skal sammenholdes med det beregnede efterslæb for at kunne opgøre det aktuelle efterslæb. Det er forventningen, at arbejdet med efterslæbet vil fortsætte ind i 2014. Efterslæbet holdes inden for rammen, men efterslæbet kan betyde ændringer i den eksisterende prioritering.

Vedligeholdelsesstandarder på private fællesveje, hvor grundejerne har en vedligeholdelseskontrakt med kommunen, har en rimelig god og forsvarlig vedligeholdelsesstandard. Der udføres slidlagsarbejder ud fra den gennemførte vejbesigtigelse og de i året indbetalte kontraktbeløb.

Vedligeholdelsesstandarder på private fællesveje, hvor grundejerne ikke har vedligeholdelseskontrakt med kommunen, har generelt en mindre god og meget varieret vedligeholdelsesstandard.

TEKNIK- OG MILJØUDVALGET

Grønne områder og kirkegårde samt Trafik Trafikanlæg mv.

Plejestyring og digitalisering af plejeplaner

Der er igangsat digital registrering af indholdet på kommunens veje med henblik på samspil mellem ressourcestyring og plejeplaner for at sikre optimal drift herunder anvendelsen af de budgetterede midler.

Brovedligeholdelse

Der gennemføres hvert år eftersyn af broer og bygværker i kommunen. Efterfølgende udarbejdes forslag til systematisk vedligeholdelsesplan. Vedligeholdelsesplanen for 2013-2016 indgår i budgetforhandlingerne for 2014.

For så vidt angår bygværker på Omfartsvejen forhandles pt. med Vejdirektoratet om opklassificering og overdragelse af vejen.

Udfordringer og følgeopgaver som følge af letbane og fjernvarme

Etableringen af letbane og fjernvarme vil medføre en række nye opgaver og følgeomkostninger i forhold til myndighedsbehandlingen og driften.

Letbanen og fjernvarme vil betyde et øget pres på myndighedsbehandlingen i forhold til tildeling af gravetilladelse. Derudover vil en letbane betyde ændringer i trafiksignalernes indbyrdes samspil, ligesom der må formodes, at skulle ske modernisering af eksisterende udstyr. Etableringen af en letbane vil endvidere betyde ændringer i vejprofiler og ændringer i forhold til de tilstødende veje. En nærmere afklaring af, hvilke arbejder kommunen skal stå for, afventer detailprojektering af letbanen samt en eventuel revurdering af hele trafikafviklingen i det centrale Lyngby. Endeligt vil etableringen af fjernvarme i kommunen betyde, at der vil være behov for ekstra tilsyn i forbindelse med store gravearbejder.

Lokal Afledning af Regnvand (LAR) og skybrudsløsninger

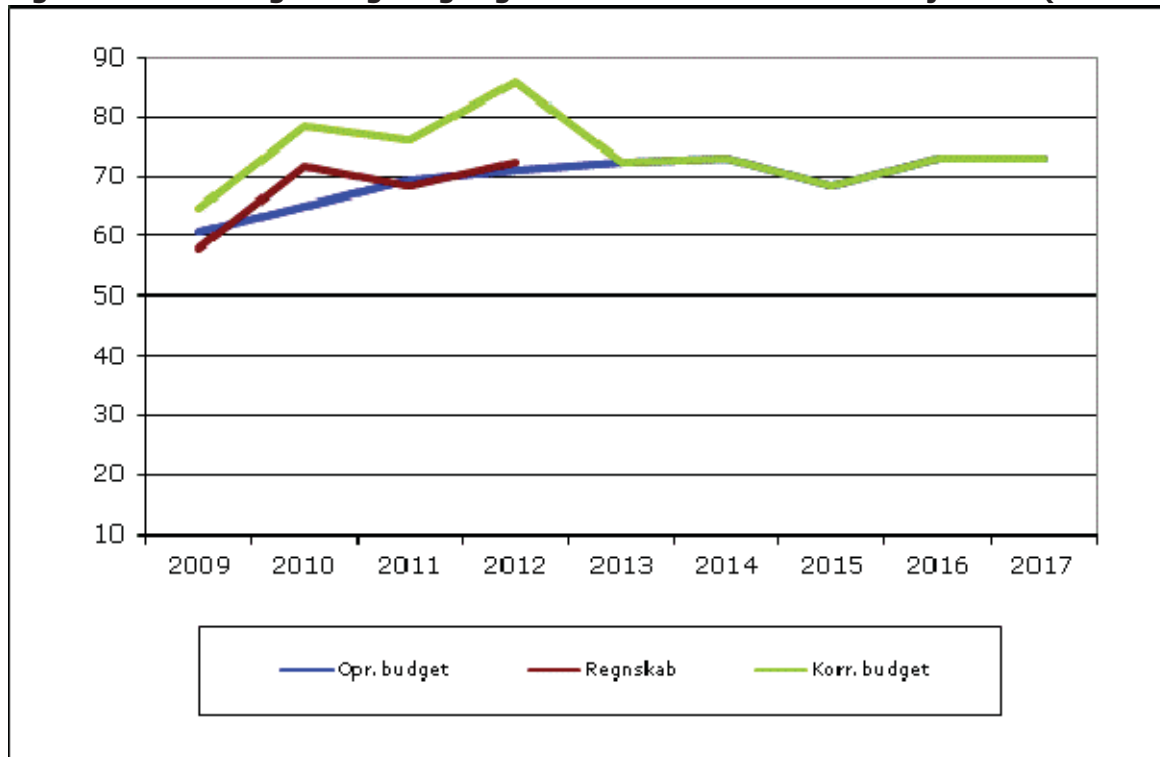
Lyngby-Taarbæk Forsyning og Lyngby-Taarbæk Kommune har igangsat et samarbejde om forskellige løsninger til håndtering af regnvand. Eksempelvis etablering af nedsivning eller kapacitetsforøgelse i eller i forbindelse med vejene. De økonomiske udfordringer for Lyngby-Taarbæk Kommune er pt. ikke klarlagt.

5. Nøgletalsudvikling

Figur 5.1 viser udviklingen i budget og regnskab for aktivitetsområdet *Trafikanlæg mv. eksklusive vintertjeneste*. Regnskabet for 2012 viser et mindreforbrug på 13,5 mio. kr., som hovedsageligt kan henføres til en forskydning af modernisering af vejbelystningen til 2013 og 2014. Den samlede budgetramme for området stiger fra 61 mio. kr. i 2009 til 73 mio. kr. i 2014. Stigningen på 12 mio. kr. kan henføres til øgede udgifter til bl.a. busdrift (Movia), øgede udgifter til elpriser (vejbelysning), øgede udgifter til slamsugning samt øgede udgifter til vejafvandingsbidrag. I modsat retning er der bl.a. sket en reduktion af området som følge af konkurrenceudsættelse.

I 2015 falder rammen med 4,8 mio. kr., hvilket primært skyldes afslutning af moderniseringssagen for vejbelystning. I 2016-2017 stiger rammen igen med ca. 5 mio. kr. Stigningen skyldes en manglende justering af tilbageførslen af besparelser i forbindelse med annullering af omklassificering af private fællesveje, således at niveauet for 2016-2017 svarer til 2015.

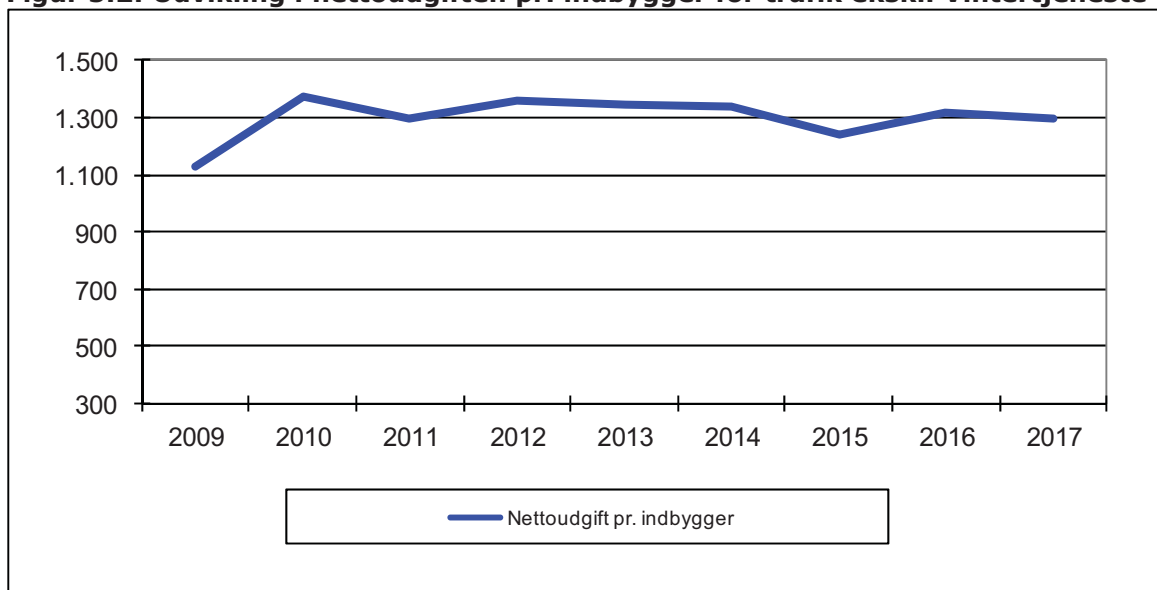
Figur 5.1: Udvikling i budget og regnskab for trafik ekskl. vintertjeneste (mio. kr.)



Kilde: Budget og regnskabstal for LTK. I forhold til hovedtabellen for den økonomiske driftsramme er der foretaget en korrektion af budgettet for 2013, svarende til de flytninger, der er foretaget mellem aktivitetsområderne *Grønne områder og kirkegårde* og *Trafikanlæg mv.* (8,4 mio. kr.). Endvidere er budgettet for 2014-17 korrigeret for manglende flytning af driftsudgifter (primært ledelse og materiel) mellem grøn drift og vejdrift (4,5 mio. kr.).

Figur 5.2 viser nettoudgiften per indbygger for aktivitetsområdet *Trafikanlæg mv. eksklusive vintertjeneste*. Af tabellen fremgår det, at nettoudgiften per indbygger stiger fra 1.125 kr. per indbygger i 2009 til 1.345 kr. per indbygger i 2013. Udgiften per indbygger forventes dog at falde lidt igen i overslagsårene til 1.295 kr. per indbygger i 2017.

Figur 5.2: Udvikling i nettoudgiften pr. indbygger for trafik ekskl. Vintertjeneste



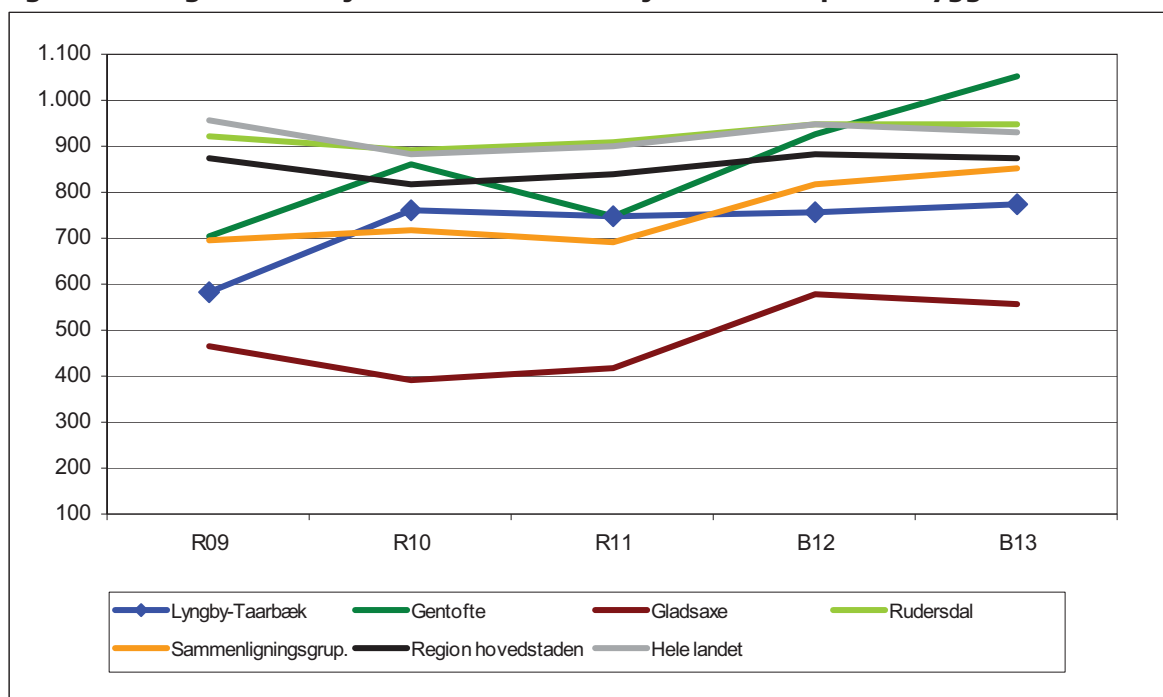
Kilde: Nettoudgift: Økonomisk driftsramme korrigeret flytninger mellem aktivitetsområderne Grønne områder og kirkegårde og Trafikanlæg mv.

6. Sammenligning af nøgletal

Figur 6.1 viser udviklingen i nettoudgiften til Vejvæsen eksklusive vintertjeneste per indbygger for Lyngby-Taarbæk Kommune, 3 omegnskommuner, en sammenligningsgruppe, og gennemsnittet af kommunerne i Region Hovedstaden og hele landet. Det skal bemærkes, at afgrænsningen af udgifterne ikke er identisk med udgifterne på aktivitetsområdet *Trafikanlæg mv.* Det skyldes, at udgifterne til busdrift og parkering ikke indgår i opgørelsen for ECO-nøgletallene. De viste udgiftsniveauer i figur 6.1 for Lyngby-Taarbæk Kommune er dermed ikke direkte sammenlignelige med de øvrige tabeller og figurer.

For Lyngby-Taarbæk Kommune er udgiften per indbygger stigende fra 585 kr. per indbygger i 2009 til 773 kr. per indbygger i 2013. Der ses en tilsvarende stigning for flere af de øvrige kommuner i sammenligningen.

Figur 6.1: Udgifter til Vejvæsen ekskl. vintertjeneste i alt pr. indbygger



Kilde: ECO Nøgletal 2103. Tallet for LTK er korrigeret for flytningerne mellem aktivitetsområderne Grønne områder og kirkegårde og Trafikanlæg mv.

Aktivitetsområde: Miljø og natur

Sammenfatning:

- *Implementering af indsatsplan for grundvandsbeskyttelse og spildevandsplan forventes at skulle færdiggøres i 2014*
- *Varmeforsyningsplanlægningen vil kræve en væsentlig indsats på myndighedsområdet de kommende år til bl.a. etablering og godkendelse af varmeprojekter, jordflytninger mv.*
- *Fornyset indsats vedr. implementeringen af vand- og naturplaner, da de overordnede statslige planer er blevet underkendt*

1. Beskrivelse af området

Området omfatter foranstaltninger inden for:

- Miljøbeskyttelsesloven
 - Spildevand – udlednings-, nedsivnings- og tilslutningstilladelser
 - Virksomhedstilsyn
 - Affaldshåndtering og opkrævning
- Husdyrbrugloven
- EU-forordninger
- Jordforureningsloven
- Vandsektorloven
- Vandløbsloven
- Naturbeskyttelsesloven
- Kystbeskyttelsesloven
- Miljømålsloven
- Museumsloven
- Vandforsyningsloven
- Varmeforsyningsloven
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer
- Planloven
- Kvalitetsstyringsloven
- Klimatilpasning

2. Økonomisk driftsramme

Beskrivelse / mio. kr.	B13	B14	B15	B16	B17
Naturforvaltningsprojekter	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Natura 2000	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Fælles formål (klima mm)	1,2	1,2	1,2	1,5	0,6
Jordforurening	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bærbare batterier	0,1				
Miljøtilsyn - virksomheder		0,1	0,1	0,1	0,1
Øvrig planlægning, undersøg., tilsyn mm.	2,7	1,0	1,0	1,0	1,0
Fælles formål (vandløb)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Skadedyrsbekæmpelse	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Aktivitetsområde Miljø og natur i alt	5,3	3,7	3,7	4,0	3,1

Anm: Afrunding kan indebære, at summen af de enkelte poster afviger fra totalen. 2014 pris- og lønniveau for samtlige kolonner.

Ændringer i totalbudgettet imellem Budget 2013 og Budget 2014 er foretaget som følge af:

- *Bærbare batterier fjernes fra budgettet, idet der er tale om en begrænset DUT-bevilling med sidste års effekt tildelt for Budget 2013 på 0,1 mio. kr.*

- *Miljøtilsyn – virksomheder* stiger fra budget 2013 til 2014 med 0,1 mio. kr., som følge af at indtægtsforventningen er nedsat fra 0,2 mio. kr. til 0,1 mio. kr.
- *Øvrig planlægning* falder budgetmæssigt fra 2013 til 2014 med ca. 1,6 mio. kr. som hovedsageligt kan forklares på baggrund af, at der i 2013 blev givet ekstraordinær bevilling til spildevandsplan.

3. Budgetforudsætninger

3.1 Generelle budgetforudsætninger

Budgettet for 2014 og overslagsårene 2015-17 er baseret på en fremskrivning af det nuværende aktivitetsniveau for 2013. Endvidere er der foretaget budgetmæssige ændringer som følge af tekniske korrektioner baseret på 1. anslået regnskab 2013 samt øvrige politiske udvalgsager i 2013.

Der opkræves brugerfinansiering i form af jordflytningsgebyr, rottebekæmpelsesgebyr og erhvervsaffaldsgebyr. Dette sker i henhold til gældende lovgivning. Særligt for affaldsgebyret og jordflytningsgebyret gøres gældende, at de egenhændigt skal "hvile-i-sig-selv". Ydermere er det for Lyngby-Taarbæk Kommune besluttet, at områdets rottebekæmpelse skal være udgiftsneutral.

Der opkræves miljøgebyr i forbindelse med tilsyn og miljøgodkendelse på visse typer virksomheder jf. lovgivning på området. Tilsyn planlægges hvert år i overensstemmelse med aftale mellem KL og Miljøstyrelsen om tilsynsfrekvens for de enkelte brancher. Det er således ikke de samme typer virksomheder, der besøges hvert år, og dermed heller ikke det samme gebyrgrundlag fra år til år.

3.2 Budgetaftalen

Der er i Budgetaftalen 2014-17 indarbejdet flg. hensigtserklæring:

Vedvarende energi:

Det afdækkes, hvordan vi kan øge andelen af vedvarende energi i kommunen som geografisk område.

4. Perspektiver og udfordringer

Miljø og dyrehold

Fra 2013 træder en lang række nye ændringsbekendtgørelser i kraft inden for godkendelser og tilsyn af virksomheder. Herudover har Lyngby-Taarbæk Kommune overtaget godkendelses- og tilsynsmyndigheden for særligt forurenende virksomheder samt for kraftvarmeværket på DTU.

Udover, at der skal udarbejdes nye procedurer, bliver de også mere komplekse og tidskrævende de kommende år. Samtidig skal der udarbejdes nye miljøgodkendelser til ca. 6 eksisterende store og særligt forurenende virksomheder kombineret med udarbejdelse nye tilslutningstilladelser og kommunen.

Der skal udarbejdes en risikovurdering for alle virksomheder. Risikovurderingen danner grundlag for udarbejdelse af en tilsynsplan med tilsynsmål for mindsteindsatsen. Der skal gennemføres to årlige tilsynskampanjer. Tilsynsplaner og tilsynsjournaler skal fremover offentliggøres.

Som følge af de nye regler for hestehold (hesteloven) forventes et større antal ansøgninger om dispensationer og tilladelser efter loven om husdyrbrug.

Samlet set vil der i 2014 og 2015 blive et væsentligt forøget træk på personaleressourcerne. På nuværende tidspunkt, er det dog for tidligt at vurdere arbejdsmængden på længere sigt. Den skønnes dog at være større end i dag.

Affald

En ændring til affaldsbekendtgørelsen, som p.t. er i høring, betyder, at størstedelen af alle renoverings- eller nedrivningsarbejder skal screenes for PCB, og at bygge- og anlægsaffald inden for en vis mængde skal anmeldes til kommunen. Alle ejendomme såvel virksomheder, private boliger som offentlige ejendomme indgår i ordningen. Det vil medføre væsentlig øget administration. Endvidere skal der ske en implementering af initiativer fastsat i Affaldsplan 2013-2024.

Klima

På baggrund af økonomiaftalen mellem staten og KL samt ny bekendtgørelse forventes det, at der i 2013 skal udarbejdes en klimatilpasningsplan med en efterfølgende implementering i 2014. Allerede nu har staten åbnet op, at forsyningsselskaber kan igangsætte initiativer. Dette medfører en væsentlig tværgående myndighedsbehandling i kommunen.

Natur- og vand

Der skal gennemføres tiltag på baggrund af de kommunale vand- og naturhandleplaner 2012-2015. Dette arbejde kan formentligt først igangsættes i 2014, da den statslige planlægning er blevet underkendt. Regulativ for Mølleåen skal udarbejdes under hensynstagen til vandhandleplanerne. Indsatsplanlægningen til beskyttelse af grundvand forventes afsluttet i 2014, ligesom arbejdet med spildevandsplanen.

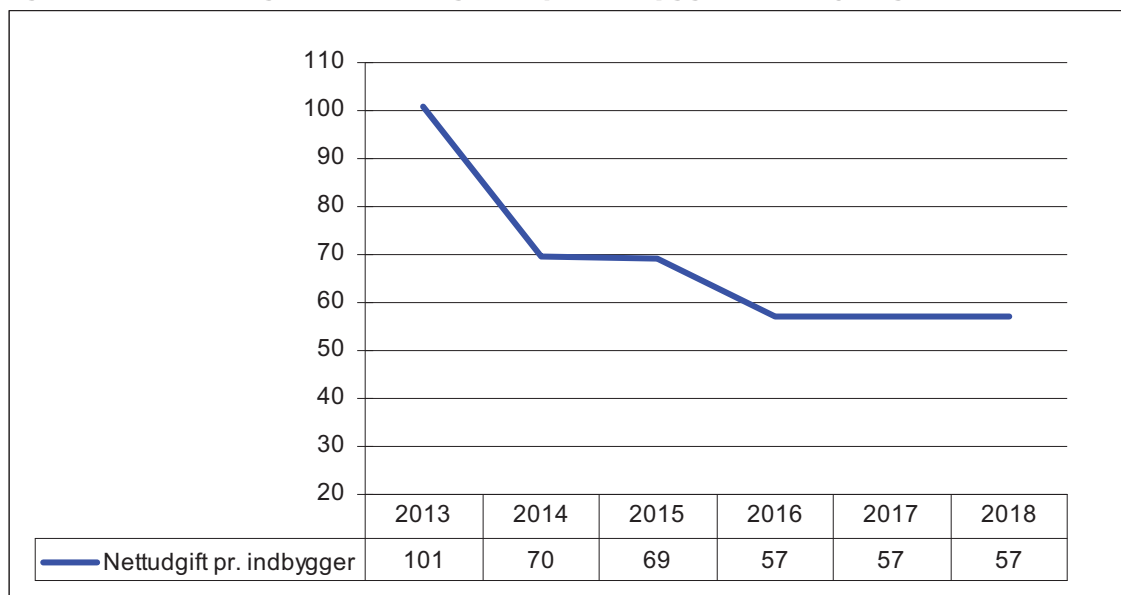
Varmeplanlægning

Det er besluttet, at Vestforbrænding forestår den samlede udbygning af fjernvarmeforsyningen i kommunen. Derfor er der afsat midler til en 4-årig ansættelse fra april 2013 til styring og myndighedsbehandling af bl.a. varmeprojekter, jordflytning mv. I tillæg med pulje til klima- og varmeforsyning dannes det budgetmæssige grundlag for kommunens arbejde i forbindelse med den kommende udbygning af fjernvarmen. Ligeledes til evt. tiltag uden for fjernvarmeområderne og til øvrige myndigheds- og planopgaver på varmeforsyningsområdet.

5. Nøgletalsudvikling

I figur 5.1 vises udviklingen i budgetrammen for aktivitetsområdet Miljø og natur set i forhold til udviklingen i indbyggertallet i kommunen. Af tabellen fremgår det, at nettoudgiften pr. indbygger falder væsentligt i 2014 og igen i 2016. Faldet fra 2013-14 skyldes, at der i 2013 blev givet en ekstraordinær bevilling til indsatsplaner/grundvand og spildevandsplan på i alt 1,6 mio. kr. Faldet 2017-18 kan henføres til varmeforsyningsloven.

Figur 5.1: Udviklingen i nettoudgiften pr. indbygger for miljø og natur

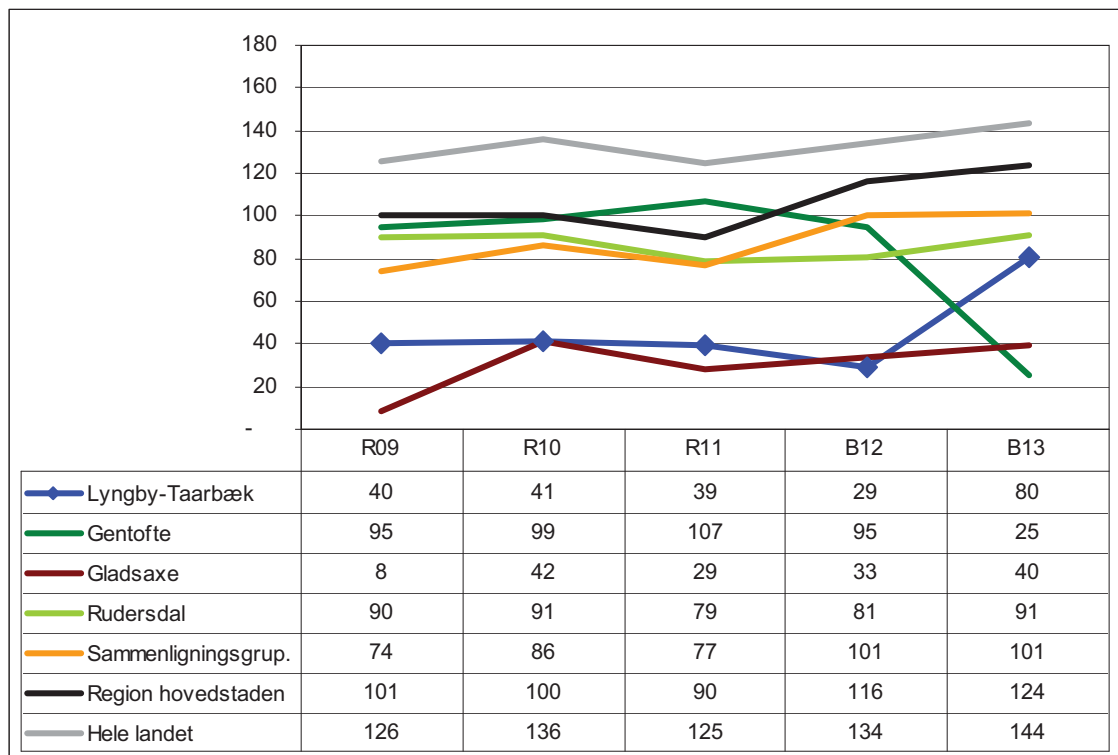


Kilde: Nettoudgift: Økonomisk driftsramme. Indbyggertal: Danmarks Statistik og LTK befolkningsprognose.

6. Sammenligning af nøgletal

I figur 6.1 er vist udviklingen i nettoudgiften til Miljø og natur pr. indbygger for Lyngby-Taarbæk Kommune, 3 omegnskommuner, en sammenligningsgruppe, og gennemsnittet af kommunerne i Region Hovedstaden og hele landet. Det bemærkes, at afgrænsningen af udgifterne ikke er identisk med udgifterne på aktivitetsområdet Miljø og natur. Det skyldes, at skadedyrsbekæmpelse (0.52.91), undersøgelse af badevand (0.55.90) og administration (6.45.51) ikke indgår i opgørelsen for ECO-nøgletallene. Det viste udgiftsniveau i figur 6.1 for Lyngby-Taarbæk kommune er dermed ikke direkte sammenlignelige med beskrivelsen i afsnit 2 og 5, men tendensen er klar: LTK bruger flere penge på området i 2013 end tidligere.

Figur 6.1: Udgifter til Miljø og natur i alt pr. indbygger



Kilde: ECO-nøgletal 2013.

For Lyngby-Taarbæk Kommune ses det, at udgifterne pr. indbygger frem til 2012 ligger under niveauet for nabokommunerne Gentofte og Rudersdal, sammenligningsgruppen, gennemsnittet for hovedstaden, og landet som helhed. Kun Gladsaxe ligger på niveau med Lyngby-Taarbæk Kommune. Forskellen i niveauet mellem kommunerne kan skyldes forskellig praksis med opkrævning af diverse gebyrer, og det kan derfor være vanskeligt umiddelbart at sammenligne tallene kommunerne imellem, da udgiften pr. indbygger er opgjort som en nettoudgift - udgifter og indtægter lagt sammen.

I 2013 sker der imidlertid en stigning i Lyngby-Taarbæk Kommune på 51 kr. pr. indbygger; fra 29 kr. til 80 kr. En del af stigningen kan forklares på baggrund af en ekstraordinær bevilling i 2013 vedr. indsatsplaner/grundvand og spildevandsplan på i alt 1,6 mio. kr., svarende til 30 kr. pr. indbygger. Den øvrige stigning kan primært forklares på baggrund af ændringer i kontoplanen som følge af den gennemførte organisationsændring i 2012.

N O T A T

Om

udmøntning af Budget 2013-17 på Teknik- og Miljøudvalgets og Byplanudvalgets område

Budgetaftalen 2014-17 af 25. september 2013 blev vedtaget af kommunalbestyrelsen den 7. oktober 2013, og udmøntningen er sat i gang.

På Teknik- og Miljøudvalgets områder er der tale om ændringer på nedenstående aktivitetsområder:

- Grønne områder og kirkegårde
- Trafikanlæg mv.
- Miljø og natur

samt anlægsvirksomhed.

Budgetpunkterne er opdelt i politiske (P) og administrative (A) poster.

1. Grønne områder og kirkegårde

	<i>Mio. kr.</i>	<i>2014-pris- og lønniveau</i>	2014	2015	2016	2017	I ALT
	Sum		0	9,00	0	0	9,00
P	Byudvikling i Virum, Sorgenfri og Lyngby (anlæg)		0	9,00	0	0	9,00

Ad Byudvikling i Virum, Sorgenfri og Lyngby

Der er afsat en pulje i 2015 til byudvikling i Virum, Sorgenfri og Lyngby.

Midlerne skal bl.a. ses i sammenhæng med de verserende byudviklingsprocesser omkring Sorgenfri og Virum Station. Midlerne er pt. uprioriterede, men forvaltningen vil i løbet af foråret 2014 fremlægge sag for henholdsvis Byplanudvalget og Teknik- og Miljøudvalget vedrørende prioritering/handlemuligheder.

Hensigtserklæringer

Det er besluttet, at der skal arbejdes videre med følgende område:

- *De grønne områder*
Det indgår i budgetaftalen, at det afdækkes, hvordan de grønne områder kan gøres mere attraktive og invitere til ophold og bevægelse.

Der nedsættes en administrativ arbejdsgruppe under ledelse af Center for Sundhed og Kultur, der udarbejder et oplæg til at gøre grønne områder mere attraktive i forhold til ophold og bevægelse. Oplægget forelægges Social- og Sundhedsudvalget, Kultur- og Fritidsudvalget og Teknik- og Miljøudvalget i maj 2014.

2. Trafikanlæg mv.

	<i>Mio. kr.</i>	<i>2014-pris- og lønniveau</i>	2014	2015	2016	2017	I ALT
	Sum		0	0,10	0,20	0,20	0,50
P	Supercykelstier		0	0,10	0,20	0,20	0,50

Ad Supercykelstier

Der er afsat midler til afledt drift af supercykelstier, jf. afsnit 4. Driftsmidlerne er indarbejdet administrativt i oktober 2013 i forbindelse med den tekniske udmøntning af budgettet.

3. Miljø og natur

Hensigterklæring

Det er besluttet, at der skal arbejdes videre med følgende område:

- *Vedvarende energi*

Med vedtagelsen af den strategiske energiplan har kommunalbestyrelsen lagt rammerne for den fremadrettede energiforsyning af kommunen, primært ift varmforsyningsområdet. Planen har hovedfokus på udbredelsen af affaldsbaseret fjernvarme. Planen vil blive konkretiseret i takt med, at kommunen modtager projektforslag. Udover den affaldsbaserede fjernvarme, der sparer miljøet for de CO2-udledninger, det ville koste at producere den samme mængde med kul, olie eller naturgas, har den strategiske energiplan også fokus på vedvarende energikilder, som f.eks. geotermi og biomasse.

Implementering af den strategiske energiplan er det fyrtårnsprojekt, der vil give den største CO2 reducerende effekt ift. den fremadrettede klimaplanlægning. Målet er her at sikre en CO2 reduktion på 20 pct. i 2020.

Forvaltningen vil medio 2014 forelægge Teknik- og Miljøudvalget en sag med status på fjernvarmeprojektet og forslag til hvordan øget brug af vedvarende energi i højere grad kan indtænkes i den fremadrettede planlægning på energiforsyningsområdet.

4. Anlægsvirksomhed, trafikanlæg mv.

	<i>Mio. kr.</i>	<i>2014-pris- og lønniveau</i>	2014	2015	2016	2017	I ALT
	Sum		1,20	3,50	3,60	0	8,30
P	Supercykelstier - anlæg		0,80	1,50	1,60	0	3,90
P	Medfinansiering af cykelkælder ved Lyngby Station		0,40	2,00	2,00	0	4,40

Ad Supercykelstier - anlæg

Der er afsat yderligere midler til medfinansiering af 2. etape af Allerød-ruten samt Ring-4-ruten.

Udmøntningen sker i overensstemmelse med beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 11. juni 2013 og efterfølgende i Økonomiudvalg den 20. juni, hvorefter sagen blev oversendt til budgetforhandlingerne. Supercykelstierne er et samarbejde mellem i alt 22 kommuner, der i fællesskab og med tilskud fra staten på 50 pct. af anlægsudgifterne, etablerer et sammenhængende kompleks af pendlercykelstier, der skal gøre det nemmere for borgerne at fragte sig til og fra arbejde.

Der fremlægges en status for arbejdet med supercykelstier for Teknik- og Miljøudvalget i april 2014.

Ad Medfinansiering af cykelkælder ved Lyngby Station

Der er afsat midler til kommunal medfinansiering af cykelkælder ved Lyngby Station.

Udmøntningen sker i overensstemmelse med beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 11. juni 2013 og efterfølgende i Økonomiudvalg den 20. juni, hvorefter sagen blev oversendt til budgetforhandlingerne. I samarbejde med DSB ønskes parkeringsfaciliteterne forbedret for cyklister. Med denne investering tilføres 1.000 centralt beliggende cykelparkeringer under Lyngby Station, hvor der samlet sker en investering på ca. 15,6 mio. kr. Kommunens andel udgør 7,3 mio. kr., hvoraf staten med et tilskud dækker ca. 2,9 mio. kr.

Der fremlægges en status for arbejdet med etablering af cykelkælder ved Lyngby Station for Teknik- og Miljøudvalget i april 2014.

Status på igangsatte tiltag vedrørende budgetaftalen 2014-17 på Teknik- og Miljøudvalgets område

Stamdata Emne	Fremdrift			t.kr.			
	Politisk eller administrativt projekt?	Dato for politisk eller administrativ behandling	Fremdrift (trafiklys)	Beløb 2014	Beløb 2015	Beløb 2016	Beløb 2017
Aktivitetssområde Grønne områder og kirkegårde							
Byudvikling i Virum, Sorgenfri og Lyngby (anlæg)	Politisk	forår 2014	Grøn	0	9.000	0	0
Hensigtsserklæring: De grønne områder	Politisk	maj-14	Grøn				
Grønne områder og kirkegårde i alt				0	9.000	0	0
Aktivitetssområde Trafikanlæg m.v.							
Supercykelstier	Politisk	apr-14	Grøn	0	100	200	200
Supercykelstier (anlæg)	Politisk	apr-14	Grøn	800	1.500	1.600	0
Medfinansiering af cykelkælder ved Lyngby Station (anlæg)	Politisk	apr-14	Grøn	400	2.000	2.000	0
Trafikanlæg m.v. i alt				1.200	3.600	3.800	200
Aktivitetssområde Miljø og natur							
Hensigtsserklæring: Vedvarende energi	Politisk	medio 2014	Grøn				
Miljø og natur i alt				0	0	0	0
Teknik og Miljøudvalget i alt				1.200	12.600	3.800	200

Status på igangsatte tiltag vedrørende budgetaftalen 2014-17 på Byplanudvalgets område

Stamdata Emne	Fremdrift			t.kr.			
	Politisk eller administrativt projekt?	Dato for politisk eller administrativ behandling	Fremdrift (trafiklys)	Beløb 2014	Beløb 2015	Beløb 2016	Beløb 2017
Aktivitetssområde Grønne områder og kirkegårde							
Byudvikling i Virum, Sorgenfri og Lyngby (anlæg)	Politisk	forår 2014	Grøn	0	9.000	0	0
Grønne områder og kirkegårde i alt				0	9.000	0	0
Byplanudvalget i alt				0	9.000	0	0

Styrelsesvedtægt for Lyngby-Taarbæk Kommune (gældende fra 1. januar 2014)

Kapitel I	
Kommunalbestyrelsen	2
Kapitel II	
Borgmesteren	2
Kapitel III	
Nedsættelse af udvalg og almindelige regler om disses virksomhed mv.	2
Kapitel IV	
Økonomiudvalget	3
Kapitel V	
De stående udvalg	5
Teknik- og miljøudvalget	5
Byplanudvalget	5
Børne- og ungdomsudvalget	5
Social- og sundhedsudvalget	6
Kultur- og fritidsudvalget	7
Erhvervs- og beskæftigelsesudvalget	7
Kapitel VI	8
Borgerrådgiver	
Kapitel VII	
Vederlag mv. samt forfald	8
Kapitel VIII	
Stedfortræder	9
Kapitel IX	
Ændringer i vedtægten	9

Kapitel I (Kommunalbestyrelsen)

§ 1. Lyngby-Taarbæk Kommunalbestyrelse består af 21 medlemmer.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen vælger en borgmester og en første og anden viceborgmester, jf. § 6 i lov om kommunernes styrelse (i det følgende kaldet styrelsesloven).

§ 2. De nærmere regler om forberedelse, indkaldelse og afholdelse af kommunalbestyrelsens møder fastsættes i kommunalbestyrelsens forretningsorden (i det følgende kaldet forretningsordenen), jf. styrelseslovens § 2.

Kapitel II (Borgmesteren)

§ 3. De nærmere regler om borgmesterens opgaver i forbindelse med kommunalbestyrelsens møder fastsættes i forretningsordenen, jf. styrelseslovens §§ 8 og 30.

§ 4. Borgmesteren varetager de funktioner som øverste daglige leder af kommunens samlede administration, der fremgår af styrelseslovens kapitel IV.

Stk. 2. Borgmesteren drager omsorg for, at der i sager, der hører under et udvalgs område, indhentes de nødvendige erklæringer fra udvalget, inden kommunalbestyrelsen træffer beslutning i sagen.

Stk. 3. Borgmesteren påser sagernes ekspedition, herunder at de ekspederes uden unødvendig forsinkelse. Borgmesteren kan af udvalgene og de ansatte forlange enhver oplysning om sager, der er underlagt dem, og om sagernes ekspedition.

§ 5. Borgmesteren drager omsorg for, at ingen udgift afholdes eller indtægt oppebæres uden fornøden bevilling, og at udgifter og indtægter bogføres i overensstemmelse med de af Økonomi- og Indenrigsministeriet og kommunalbestyrelsen fastsatte regler. Finder borgmesteren, at en disposition ikke har haft bevillingsmæssig hjemmel, forelægges spørgsmålet for kommunalbestyrelsen.

Kapitel III (Nedsættelse af udvalg og almindelige regler om deres virksomhed m.v.)

§ 6. Følgende udvalg nedsættes:

1. Økonomiudvalget
2. Teknik- og miljøudvalget
3. Byplanudvalget

4. Børne- og ungdomsudvalget
5. Social- og sundhedsudvalget
6. Kultur- og fritidsudvalget
7. Erhvervs- og beskæftigelsesudvalget.

§ 7. For hvert udvalg føres en beslutningsprotokol, hvori udvalgets beslutninger indføres. Beslutningsprotokollen underskrives efter hvert møde af de medlemmer, der har deltaget i mødet. Ethvert medlem, der i sin stemmeafgivning stemmer imod flertallet, kan forlange sin afvigende mening kort tilført beslutningsprotokollen og ved sager, der skal fremsendes til anden myndighed, kræve, at denne samtidig gøres bekendt med indholdet af protokollen. Dersom det pågældende medlem ved sagens fremsendelse ønsker at ledsage denne med en begrundelse for sit standpunkt, skal medlemmet meddele dette til borgmesteren, der fastsætter en frist for aflevering af begrundelsen.

§ 8. Såfremt et stående udvalg agter at foretage dispositioner, der berører et andet udvalgs område, skal der inden iværksættelsen forhandles med dette udvalg, i fornødent omfang med inddragelse af Økonomiudvalget og borgmesteren, jf. styrelseslovens § 21, stk. 2 jf. § 31 a.

§ 9. De stående udvalg drager omsorg for, at bevillinger og rådighedsbeløb, der er tildelt udvalget, ikke overskrides. Udvalgene foretager indstilling til kommunalbestyrelsen gennem Økonomiudvalget, såfremt yderligere bevillinger er ønskelige eller nødvendige.

Kapitel IV (Økonomiudvalget)

§ 10. Økonomiudvalget består af borgmesteren, der er formand for udvalget, samt 8 af kommunalbestyrelsens øvrige medlemmer.

Stk. 2. Udvalget fører tilsyn med

- at forvaltningen af økonomiske midler sker i overensstemmelse med kommunalbestyrelsens beslutninger og i øvrigt på forsvarlig måde
- at forvaltningen af kommunens kasser og kommunens regnskabsføring er forsvarlig
- at de på årsbudgettet meddelte bevillinger og rådighedsbeløb samt de ved særlig beslutning bevilgede beløb ikke overskrides uden kommunalbestyrelsens samtykke
- at kommunens arkivalier opbevares på betryggende måde
- løn- og ansættelsesforhold for personale i selvejende institutioner, jf. styrelseslovens § 67.

§ 11. Økonomiudvalget fastsætter regler om

- indberetninger fra den kommunale administration med henblik på udvalgets udøvelse af budget- og bevillingskontrol, jf. § 10
- i hvilket omfang kommunens værdier skal forsikres
- samordning af kommunens indkøbsfunktioner.

§ 12. Økonomiudvalget varetager den umiddelbare forvaltning af de anliggender, der er underlagt det i medfør af styrelseslovens § 18, § 21 og kapitel V.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af løn- og personaleforhold inden for ethvert af kommunens administrationsområder. Udvalget fastsætter regler for borgmesterens og administrationens behandling af personalesager samt øvrige administrative forhold, herunder digitalisering af arbejdsrutiner, it-drift, -udvikling samt -sikkerhed.

Stk. 3. Udvalget varetager kommunens økonomiske planlægning og styring og har ansvaret for en samordnet løsning af kommunens planlægningsopgaver. Udvalget fastlægger de fælles planforudsætninger og bistår de stående udvalg med tilvejebringelse af det nødvendige grundlag for udvalgenes planlægningsopgaver.

Stk. 4. Udvalget har det overordnede ansvar for kommunens borgerservicecentre.

Stk. 5. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af

- køb, salg og pantsætning af fast ejendom
- udlejning af kommunens ejendomme.

Stk. 6. Udvalget udarbejder forslag og foretager indstilling til kommunalbestyrelsen om kommunens kasse- og regnskabsregulativ, jf. styrelseslovens § 42.

Stk. 7. Udvalget varetager

- den umiddelbare drift og vedligeholdelse af bygninger, anlæg og arealer
- udførelse af bygge- og anlægsarbejder.

Stk. 8. Udvalget foretager indstilling til kommunalbestyrelsen om udbygnings- og anlægsplaner, programanlæg, byggeprogram og dispositionsforslag for bygge- og anlægsarbejder.

Stk. 9. Udvalget forhandler i fornødent omfang med et stående udvalg inden iværksættelsen af foranstaltninger af væsentlig betydning for det pågældende udvalg.

Stk. 10. Udvalget varetager de opgaver, der er forbundet med ejerskab af de kommunalt ejede virksomheder inden for vand, spildevand og affald/genbrug, samt foretager indstilling til kommunalbestyrelsen vedrørende de takster, disse virksomheder påtænker at fastsætte.

Kapitel V (De stående udvalg)

Teknik- og miljøudvalget

§ 13. Teknik- og miljøudvalget består af 7 medlemmer.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens myndighedsopgaver på følgende områder:

- miljø og klima
- natur
- forsyning
- kommunale veje og stier
- kollektiv trafik
- kommunale kirkegårde.

Stk.3. Udvalget udarbejder forslag og foretager via Økonomiudvalget indstilling til kommunalbestyrelsen om lokale Agenda 21-planer.

Byplanudvalget

§ 14. Byplanudvalget består af 7 medlemmer.

Stk.2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens myndighedsopgaver vedrørende byggesager.

Stk. 3. Udvalget udarbejder forslag og foretager indstilling til kommunalbestyrelsen om lokalplaner.

Stk. 4. Udvalget har ansvaret for udarbejdelsen af strategi for kommuneplanlægningen, udarbejdelsen af kommuneplanen samt planlægning i det åbne land. Udvalget fastsætter generelle forskrifter for kommuneplanens tilvejebringelse. Udvalget udarbejder forslag og foretager indstilling til kommunalbestyrelsen om ændringer til kommuneplanen, der ikke er truffet beslutning om i en strategi, herunder indkalder idéer og forslag mv. med henblik på planlægningsarbejdet. Udvalget varetager endvidere forholdet til den overordnede planlægning og har ansvaret for et eventuelt tværkommunalt samarbejde på kommuneplanområdet. Udvalget varetager planlægningen inden for områderne kulturarv, kulturmiljø, bygningskultur og bygningsbevaring, idet der i nødvendigt omfang koordineres med Kultur- og fritidsudvalget, jf. § 17, stk. 3.

Børne- og ungdomsudvalget

§ 15. Børne- og ungdomsudvalget består af 9 medlemmer.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på børneområdet, herunder

- drift af kommunens folkeskoler m.v. samt ungdomsskolen

- den vidtgående specialundervisning
- drift af fritids- og ungdomsklubtilbud
- drift af kommunens dagtilbud og anden dagpasning
- samarbejde med private og selvejende institutioner samt frivillige inden for udvalgets område.

Stk. 3. Udvalget træffer afgørelse om

- rådgivning og støtte til børn og unge samt familier med børn
- sociale (frivillige) foranstaltninger for børn og unge
- ydelser mv. til børn med fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse.

Stk. 4. Udvalget udarbejder forslag og foretager via Økonomiudvalget indstilling til kommunalbestyrelsen om kommunens strategi og plangrundlag for den samlede indsats på udvalgets område i kommunen, herunder rammeaftaler.

Social- og sundhedsudvalget

§ 16. Social- og sundhedsudvalget består af 7 medlemmer.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens sociale og sundhedsmæssige opgaver vedrørende voksne, herunder

- praktisk bistand, personlig pleje og sygepleje
- omsorgsudgifter og forebyggende aktiviteter i øvrigt for ældre
- hjælpemidler
- opgaver og drift vedrørende kommunens institutioner på ældreområdet samt handicap- og forsorgsinstitutioner
- samarbejde med private og selvejende institutioner
- voksen- og handicaprådgivning
- frivilligt socialt arbejde
- social boliganvisning og beboerindskud.

Stk. 3. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens sundhedsopgaver, herunder

- den kommunale medfinansiering af sundhedsudgifter, herunder betaling for færdigbehandlede
- sundhedsfremme og sygdomsforebyggelse
- behandling af voksne stofmisbrugere og alkoholmisbrugere
- genoptræning på voksenområdet
- sundhedscenter
- tandpleje på børn - og voksenområdet.

Stk. 4. Udvalget udarbejder forslag og foretager via Økonomiudvalget indstilling til kommunalbestyrelsen om kommunens strategi og plangrundlag for den samlede indsats på udvalgets område, herunder rammeaftaler.

Stk. 5. Udvalget træffer afgørelse i sager om ydelser mv. til enkeltpersoner på det sociale og sundhedsmæssige område, bortset fra de sager, som hører under

Børne- og ungdomsudvalget, jf. § 15, stk. 3 og Erhvervs- og beskæftigelsesudvalget, jf. § 18, stk. 3.

Kultur- og fritidsudvalget

§ 17. Kultur- og fritidsudvalget består af 7 medlemmer.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver og tilbud på fritidsområdet, herunder

- voksenundervisning og andre fritidsaktiviteter
- folkeoplysning (voksne)
- Musikskolen og andre musikaktiviteter
- samarbejde med private og selvejende institutioner samt frivillige inden for udvalgets område.

Stk. 3. Udvalget har ansvaret for formidling inden for områderne kulturarv og kulturmiljø, bygningskultur og bygningsbevaring og varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens kulturelle opgaver, herunder

- biblioteksvæsen
- lokalhistoriske forhold
- kulturinstitutioner
- tilskud til kulturelle foreninger
- Kulturfonden, herunder indkøb af kunst, tilskud til kulturelle aktiviteter og Kulturprisen
- årsplaner for aktiviteter inden for det folkeoplysende område.

Erhvervs- og beskæftigelsesudvalget

§ 18. Erhvervs- og beskæftigelsesudvalget består af 7 medlemmer.

Stk. 2. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af erhvervsmæssige emner, herunder lokal erhvervsservice og turisme.

Stk. 3. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens beskæftigelsesmæssige opgaver, herunder

- den aktive beskæftigelsesindsats, herunder kontaktforløb, aktivering, revalidering og fleksjob m.v.
- integrationsindsatsen og ydelser knyttet hertil
- Ungdommens Uddannelsesvejledning
- samarbejdet med virksomheder, andre aktører og uddannelsesinstitutioner
- samspillet med arbejdsmarkedets parter, herunder Det Lokale Beskæftigelsesråd
- barsels- og sygedagpenge
- kontanthjælp til forsørgelse.

Stk. 4. Udvalget varetager den umiddelbare forvaltning af

- førtidspension

- boligsikring
- enkelttydelser og særlig økonomisk hjælp.

Stk. 5. Udvalget udarbejder forslag og foretager indstilling til kommunalbestyrelsen om kommunens strategi for den samlede indsats for at styrke den lokale beskæftigelse, herunder beskæftigelsesplanen.

Kapitel VI Borgerrådgiver

§ 19. Borgerrådgiveren yder vejledning og rådgivning til borgerne inden for de af kommunalbestyrelsen fastsatte rammer og bistår kommunalbestyrelsen med dens tilsyn med kommunens administration, jf. den kommunale styrelseslov.

Kapitel VII (Vederlag m.v. samt forfald)

§ 20. Formændene for de stående udvalg oppebærer hver et vederlag, som udgør 19,3 % af borgmesterens vederlag.

Stk. 2 Formanden for det i medfør af lov om retssikkerhed og administration på det sociale område nedsatte Børn- og ungeudvalg oppebærer 5 % af borgmesterens vederlag.

Stk. 3 Formanden for et § 35, stk. 2-udvalg oppebærer et vederlag, som udgør 3 % af borgmesterens vederlag.

Stk. 4. Næstformanden for Økonomiudvalget oppebærer et vederlag, der udgør 6,9 % af borgmestervederlaget. Næstformænd for de stående udvalg oppebærer et vederlag, som udgør 5,4 % af borgmesterens vederlag.

Stk. 5. Den i stk. 1-3 nævnte vederlæggelse ophører med udgangen af en måned, når formanden fratræder hvervet eller i en uafbrudt periode på 3 måneder har været forhindret i at varetage hvervet. Ved fravær på grund af sygdom, graviditet, barsel og adoption, hvor stedfortræder af denne grund er indkaldt efter § 15, stk. 2 i styrelsesloven, er der dog ret til vederlag i 9 måneder.

§ 21. Et medlem, der på grund af formandens sygdom, ferie eller fravær af anden årsag af udvalget er konstitueret som formand i en periode på mindst 2 uger, modtager i funktionsperioden vederlag svarende til formandens vederlag forholdsmæssigt for den pågældende periode.

Stk. 2. Funktionsvederlag kan højst ydes i en uafbrudt periode på 9 måneder.

Kapitel VIII Stedfortræder

§ 22. Stedfortræderen for et medlem indkaldes ved medlemmets forfald af de grunde, der er nævnt i styrelseslovens § 15, stk. 2, uanset om hindringen har en kortere varighed end en måned.

Stk. 2. Den gruppe, der har indvalgt et udvalgsmedlem, kan bestemme, at et andet medlem indtræder i et stående udvalg, så længe udvalgsmedlemmet har forfald, uanset at forfaldet forventes at være kortere end en måned.

Stk. 3. Den gruppe, der har indvalgt et udvalgsmedlem, der må forventes at blive erklæret inhabil i forhold til en sag, der behandles af det pågældende stående udvalg, kan bestemme, at et andet medlem i givet fald indtræder i udvalget ved sagens behandling.

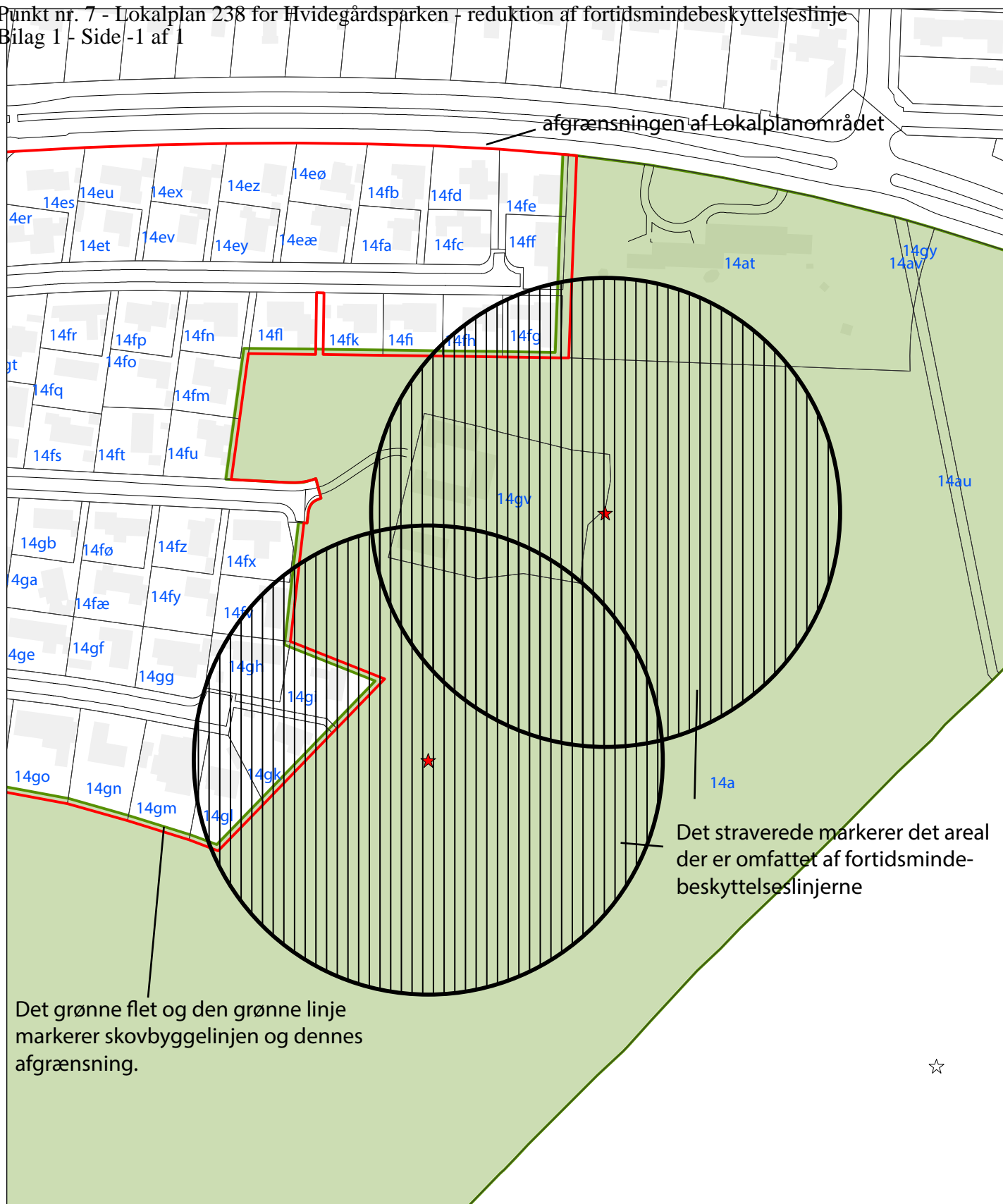
Kapitel IX (Ændringer i vedtægten)

§ 22. Denne vedtægt træder i kraft den 1. januar 2014.

Stk. 2. Samtidig ophæves "Styrelsesvedtægt for Lyngby – Taarbæk kommune" vedtaget af kommunalbestyrelsen 27. juni og 21. november 2013.

Stk. 3. Forslag til ændringer i vedtægten skal undergives to behandlinger i kommunalbestyrelsen med mindst 6 dages mellemrum. Vedtagne ændringer indsendes til Statsforvaltningen.

Således vedtaget på kommunalbestyrelsens møder den 2. og 19. december 2013



Kortbilag 1

Nuværende
fortidsmindebeskyttelseslinjer

Notat af den 25. november 2013 vedr. mål og rammer for den fremtidige affaldshåndtering i Lyngby-Taarbæk Kommune

Lyngby-Taarbæk Kommunes Affaldsplan 2013-2024 fastsætter mål og initiativer for perioden 2013-2018. I de kommende år er der særligt fokus på øget indsamling af emballageaffald (papir, pap, glas, metal og plastik) og farligt affald fra husholdninger, samt bedre udnyttelse af organisk affald (bioaffald).

Dette fokus skyldes bl.a. krav fra EU om øget genanvendelse af emballage (min. 50 % genanvendelse af papir, metal, plast og glas fra husholdninger i 2020). Desuden er det et krav i Affaldsbekendtgørelsen, at 55 % af potentialet for papir og pap indsamles. Indsamler man ikke dette 2 år i træk, skal kommunen etablere en ordning med faste affaldsbeholdere til papir ved de enkelte husholdninger. I Lyngby-Taarbæk Kommune opfylder vi ikke Affaldsbekendtgørelsens krav til genanvendelse af papir, idet der i årene 2010-2012 er indsamlet mellem 46 og 52 % af potentialet.

De fastsatte mål og initiativer i affaldsplanen stemmer godt overens med de udmeldinger på området, som er beskrevet i Regeringens "Ressourcestrategi".

Ressourcestrategien

Regeringen offentliggjorde d. 7. oktober 2013 en Ressourcestrategi indeholdende mål for affaldshåndteringen i Danmark. Fokus er øget genanvendelse af affaldet, og mindre forbrænding og deponering. Affald skal tænkes som en ressource, der kan bruges igen.

Helt overordnet opstiller Ressourcestrategien 5 fokusområder:

1. Forbrænde mindre affald og være bedre til at udnytte værdier og ressourcer i affaldet
2. Reducere miljøpåvirkningen fra affald
3. Kvalitet i genanvendelsen – farlige stoffer ud
4. Styrket offentligt-privat samarbejde mellem kommuner og private om nye affaldsløsninger
5. Fleksibel indsats – lokalt spillerum

Regeringen fastsætter i Ressourcestrategien bl.a. et overordnet mål om, at Danmark over de næste 10 år skal genanvende mere end dobbelt så meget husholdningsaffald som i dag. På landsplan genanvendes i dag 22 % af al organisk affald, papir-, pap-, glas-, træ-, plast- og metalaffald fra husholdninger. Målet er, at der senest i 2022 genanvendes minimum 50 %.

Vestforbrændings ejerkommuner har i fællesskab fastsat et mål om, at arbejde hen imod en genanvendelse af de nævnte affaldstyper på 60 %. I Lyngby-Taarbæk Kommune indsamlede vi i 2012 ca. 18 %¹ af alt husholdningsaffald til genanvendelse.

I Ressourcestrategien sættes desuden mål om at øge indsamlingen af batterier og elektronikaffald fra i dag 68 % på landsplan til minimum 75 % i 2018.

¹ Der er ikke helt enighed om beregningsmetode, men dette er beregnet på baggrund af Miljøstyrelsens udmeldinger, hvor den samlede mængde brændbart affald, dagrenovation og emballageaffald fra husholdninger sammenlignes med den genanvendte andel heraf. Der ses bort fra andre affaldstyper fra husholdninger f.eks. bygge- og anlægsaffald, jord, affald til deponering mv.

Regeringen lader det være op til den enkelte kommune at fastlægge serviceniveau, tidsplaner for implementering samt hvordan indsamling og behandling af affaldet skal foregå. Regeringen vil i 2016 gennemføre en evaluering, som skal afdække udviklingen i genanvendelsen i kommunerne, og vil på den baggrund overveje, om der skal iværksættes yderligere initiativer.

Ud over de nævnte områder, sætter Ressourcestrategien også mål for genanvendelse af træ samt energiudnyttelse af haveaffald. På disse områder er allerede iværksat initiativer, idet Vestforbrænding (der står for afsætning af affald afleveret på genbrugspladsen) har erstattet containeren ”stort brændbart” med bl.a. en container til indsamling af træ til genanvendelse. Dette initiativ har betydet, at der nu indsamles en stor mængde træ, som genanvendes til produktion af spånplader i stedet for at blive sendt til forbrænding. Ligeledes har Vestforbrænding iværksat eftersortering af haveaffald indsamlet på genbrugspladsen. Haveaffaldet sorteres i dels ”det grønne” (blade, græs mv.) og dels grene mv., som kan laves til flis og energiudnyttes.

Ressourcestrategien indeholder også initiativer vedrørende erhvervsaffald, f.eks. i forhold til bl.a. servicesektoren (øget indsamling af organisk affald), bygge- og anlægsaffald (øget kvalitet i genanvendelsen) og forbrændingssektoren (model for ny organisering).

Nuværende ordninger i Lyngby-Taarbæk Kommune

I Lyngby-Taarbæk Kommune kan borgerne aflevere glas, papir og batterier i beholdere (kuber) opstillet rundt omkring i kommunen.

Der indsamles papir i beholdere ved 300 række- og parcelhuse i en forsøgsordning, der har kørt succesfuldt i en årrække.

Der afhentes storskrald fra alle husholdninger hver 14. dag. I storskraldsordningen kan bl.a. afleveres pap, glas, papir, metal- og plastemballage. Affaldet skal bundtes, pakkes i poser eller klare plastsække afhængig af affaldstypen.

På genbrugspladsen kan borgerne aflevere de samme affaldstyper som nævnt under storskraldsordningen. Herudover er der i 2012 indført indsamling af træ til genanvendelse.

Elektronikaffald kan afleveres i storskraldsordningen og på genbrugspladsen. Desuden kan batterier og småt elektronik afleveres i poser, som lægges på låget af beholder eller stativ til dagrenovation og medtages af skraldemanden i forbindelse med tømning af dagrenovation.

Der indsamles ikke organisk affald fra husholdninger til genanvendelse i Lyngby-Taarbæk Kommune.

Lyngby-Taarbæk Kommunes Affaldsplan

I Lyngby-Taarbæk Kommune har vi vedtaget en Affaldsplan 2013-2024: Affald = Ressourcer, hvor der er fastlagt mål og initiativer, der ligger i tråd med Regeringens udmeldinger i Ressourcestrategien.

I Affaldsplanen er der 3 målsætninger, som er i god overensstemmelse med fokusområderne i Ressourcestrategien:

1. Ressource skal ud af affaldet

2. Problemstofferne skal ud af affaldet
3. Kommunikation som skaber handling

I Affaldsplanen er fastlagt en handlingsplan med 13 indsatsområder for perioden 2013-2018. I 2014-2015 er der for husholdninger særligt fokus på:

- Øget indsamling af **emballageaffald** (papir, pap, glas, metal og plastik) bl.a. gennem etablering af indsamlingsordning for både have- og etageboliger
- Bedre indsamlingsordninger for **farligt affald**, evt. gennem etablering af husstandsindsamling fra både have- og etageboliger
- Bedre udnyttelse af **organisk affald** (bioaffald), f.eks. gennem etablering af forsøgsordning med indsamling af bioaffald

Opsamling

De nuværende affaldsordninger i Lyngby-Taarbæk Kommune er ikke gearet til at efterleve målene i Ressourcestrategien. Ligeledes fastsætter EU-krav, at der skal udsorteres mere emballage til genanvendelse.

Det er derfor nødvendigt at indføre nye og forbedrede muligheder for affaldssortering for samtlige husholdninger i kommunen.

For at nå Ressourcestrategiens mål på 50 % genanvendelse af affaldet fra husholdninger, er det nødvendigt også at indsamle organisk affald. I regeringens Ressourcestrategi er der særlig vægt på udnyttelse af det organiske affald til biogas.

Målene i Ressourcestrategien stemmer godt overens med Lyngby-Taarbæk Kommunes affaldsplan, hvor der er beskrevet initiativer vedrørende øget indsamling af emballageaffald, farligt affald og organisk affald (bioaffald).

AFFALDSPLAN

2013

2024

AFFALD =
RESSOURCER



FORORD

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Lyngby-Taarbæk Kommunes affaldsplanlægning for 2013-2024.

I bund og grund består affald af ressourcer, som vi skal sikre bliver genanvendt og nyttiggjort langt bedre end i dag. Det er vores opgave, som kommune, at sørge for, at disse ressourcer bliver indsamlet og genanvendt – bl.a. ved at etablere enkle og effektive indsamlingsordninger for de forskellige typer affald.

Affaldsplanen 2013-2024 tager derfor udgangspunkt i en vision om bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet. Udfordringerne er af global karakter – men i Lyngby-Taarbæk

Kommune tager vi ressource- og miljøproblemerne alvorligt og vil aktivt gøre en indsats på området.

Vores vision er derfor – Fra affald til ressource.

Visionen er, at borgere, virksomheder og kommunen håndterer affald som en vigtig ressource for med tiden helt at afskaffe begrebet affald og kun tale om ressourcer.

Her i planen kan du læse om rammerne for affaldsplanlæg-

ningen i de næste 12 år, men med særlig fokus på de første 6 år.

Blandt andet kan du læse, at vi vil øge indsamlingen og genanvendelsen af papir, plast, metal og glas – også kaldet emballageaffald – fra husholdninger, at vi vil etablere en husstandsindsamling af småt elektronik og batterier, og at vi vil identificere – og fjerne – de problematiske stoffer, der er i bygge- og anlægsaffaldet, for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

Søren P. Rasmussen,
Borgmester



SØREN P. RASMUSSEN

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, og ikke printe den ud, sparer vi papir – og det er også nemmere at hoppe rundt blandt de afsnit, som du har mest interesse i.

Indhold

Side 6

VISION

Affald =
Ressourcer

Side 10

MÅL 1



Ressourcerne skal
ud af affaldet

- | | |
|---|----|
| 1 Øget indsamling af emballageaffald | 12 |
| 2 Bedre sortering af byggeaffald | 14 |
| 3 Bedre udnyttelse af bioaffald | 15 |
| 4 Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet | 16 |
| 5 Øget indsamling af genanvendeligt affald fra virksomheder | 17 |
| 6 Etablering af ny, bæredygtig genbrugsstation med henblik på øget genanvendelse | 18 |

Side 20

MÅL 2



Problemstofferne
skal ud af affaldet

- | | |
|--|----|
| 7 Fokus på problematiske stoffer i bygge- og anlægsaffald | 22 |
| 8 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier | 24 |
| 9 Fokus på medicinrester | 26 |
| 10 Farligt affald - bedre indsamlingsordninger | 27 |

Side 28

MÅL 3



Kommunikation
som skaber
handling

- | | |
|--|----|
| 11 Udvikling af affaldstilsynet | 30 |
| 12 Metoder til en mere målrettet formidling | 32 |
| 13 Udvikling af fremtidens genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring | 33 |

Indledning	4
Handlingsplan 2013 - 2018	9
Baggrund for valg af mål og indsatsområder	35
Evaluerings af affaldsplan 2009-2012	36
Hvad er en affaldsplan?	37
Sådan arbejder vi med planen	38
Lovgivning	39
Økonomi	40

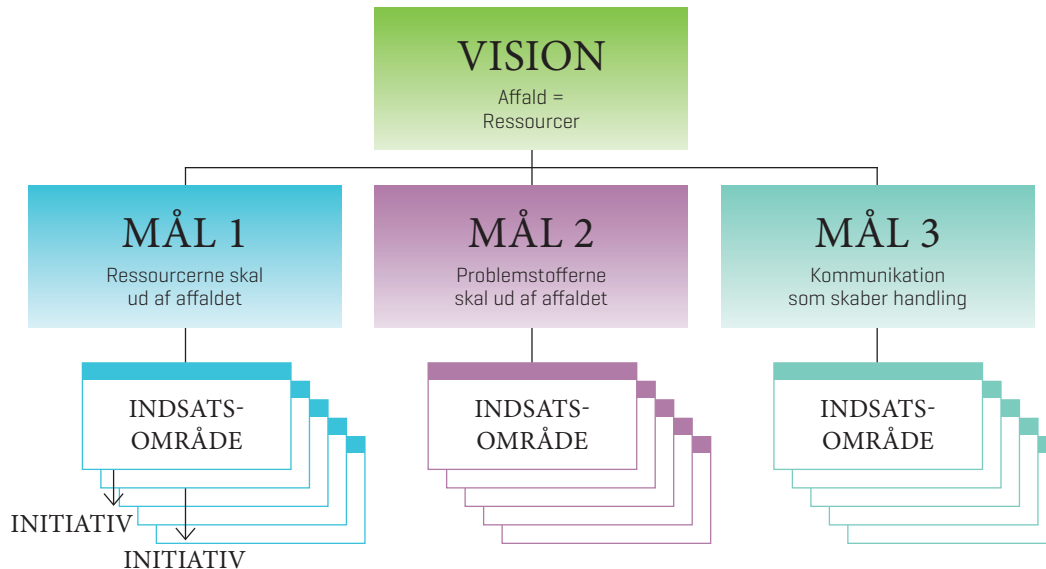
INDSATS- OMRÅDER

BILAG

Kortlægning & prognose

INDLEDNING

Denne affaldsplan indeholder rammerne for Lyngby-Taarbæk Kommunes affaldsplanlægning 2013-2024, 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.LTK.DK/AFFALDSPLAN

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 2013-2024 tager udgangspunkt i en vision om bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet.

Lyngby-Taarbæk Kommune 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 vil 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 Vestforbrændings opland, vil Lyngby-Taarbæk Kommune 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
-  Kommunen som virksomhed

Vi har især en ambition om, at kommunen som virksomhed i denne periode får vores opmærksomhed. Der er nemlig her et stort potentiale i at feje for egen dør, gå forrest og vise andre virksomheder, hvordan man med miljø og ressourcer for øje på bedste vis håndterer sit affald.



VISION

AFFALD = RESSOURCER

Lyngby-Taarbæk Kommune har en ambition om bedre udnyttelse af ressourcerne i vores affald.

Hvert år smider danskerne mere end 13 mio. ton 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 efterhånden er ved at slippe op. Grundstoffer som findes 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 kommune, kan vi alle være med til at sikre vores ressourcer.

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.

VISION

LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE 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 ødelægger muligheden for genanvendelse af det resterende affald og skaber u hensigtsmæssige 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.

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

HANDLINGSPLAN

Handlingsplan 2013 – 2018

MÅL	INDSATSOMRÅDER	TIDSPLAN					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
 <p>MÅL 1 Ressourcerne skal ud af affaldet</p>	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 Etablering af ny, bæredygtig genbrugsstation med henblik på øget genanvendelse						
 <p>MÅL 2 Problemstofferne skal ud af affaldet</p>	7 Fokus på problematiske stoffer i bygge- og anlægsaffald						
	8 Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier						
	9 Fokus på medicinrester						
	10 Færdigt affald – bedre indsamlingsordninger						
 <p>MÅL 3 Kommunikation som skaber handling</p>	11 Udvikling af affaldstilsynet						
	12 Metoder til en mere målrettet formidling						
	13 Udvikling af bæredygtig genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring						

MÅL

Ressourcerne
skal ud af affaldet



MÅL 1

RESSOURCERNE SKAL UD AF AFFALDET

I Lyngby-Taarbæk Kommune er vi 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 efterhånden ved at slippe op. Det gælder f.eks. grundstoffer som fosfor og aluminium som netop findes i det affald, vi hver dag smider væk. Når der skal udvindes nye råstoffer, ved f.eks. minedrift, medfører det en stor miljøbelastning, som påvir-

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

Som følge af implementering af "nyt" affaldsdatasystem til registrering af affaldsdata fra erhverv, og deraf følgende implementeringsproblemer,

har vi i denne affaldsplan været nødsaget til, at tage udgangspunkt i data fra 2009 for erhverv, da årstallet giver de mest valide tal. Alle potentialetal er fremskrevet med udgangspunkt i data fra 2009.

I Lyngby-Taarbæk Kommune blev der i 2009 produceret ca. 81.000 ton affald fra husholdninger og erhverv i alt.

Husholdningsaffaldsmængden har ligget nogenlunde konstant på ca. 32.000 ton de seneste par år og forventes at stige med ¼ % per år indtil 2024. Som en del af Vestforbrændings opland bidrager vi til forbrænding af ca. 500.000 ton affald hvert år. En undersøgelse har vist, at der er potentiale for at hive 100.000 ton 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 f.eks. plast, glas og metal.

Lyngby-Taarbæk Kommune vil bidrage aktivt til, at Danmark når de nationale mål, som er udstukket via **AFFALDSDI-REKTIVET**. 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 for fremtiden
- Spare energi og udlede mindre CO₂
- Begrænse forureningen fra udvinding af råstoffer og produktion af nye varer
- Begrænse udledningen af forurenende stoffer fra affaldsforbrænding, 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 sammenhængende affalds- og genanvendelsesordninger.

Lyngby-Taarbæk Kommune vil

- I perioden 2013-2018 øge mængden af husholdningsaffald til genanvendelse med 15 %
- Allerede i 2018 som minimum opfylde direktivets krav om 50 % genanvendelse af husholdningsaffald, ved at:

- Øge indsamlingen af emballageaffald fra husholdninger
- Udnytte bioaffaldet bedre
- Som minimum fastholde vores nuværende genanvendelsesandel på de andre affaldstyper

- Øge rådgivning og tilsyn hos virksomhederne for at sikre en bedre affaldshåndtering og genanvendelse.

På de efterfølgende sider i dette kapitel kan man finde vores udvalgte 6 indsatsområder under Mål 1.



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1

Øget indsamling af emballageaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge indsamlingen og genanvendelsen af papir, pap, plast, metal og glas – også kaldet emballageaffald – fra husholdninger.

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 nogle områder går det godt i Danmark, mens vi på andre halter bagefter. Danmark er et af de lande i EU, der indsamler

mindst brugt plast-emballage pr. indbygger til genanvendelse – det vil vi gøre noget ved.

MÅL

Lyngby-Taarbæk Kommune indsamlede hos husholdninger og på genbrugsstationen i 2011 følgende fraktioner

Papir/pap 2.377 ton

Plast 2,8 ton

Metal 864 ton

Glas 1.236 ton

Med udgangspunkt i vores indsamlede mængder vil vi øge indsamlingen med 15 procent.

HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2014.

ØKONOMI

Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

Anbefalinger til etablering af nye indsamlingsordninger vil blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

I forlængelse af undersøgelser foretaget i forbindelse med Lyngby-Taarbæk Kommunes affaldsplan 2009-2012 vil vi

- Etablere indsamlingsordning for haveboliger
- Etablere indsamlingsordning for etageboliger.

Derudover vil vi

- Undersøge muligheder for at afsætte blandede tørre fraktioner
- Undersøge hvordan vi kan øge udsortering af genanvendelige materialer fra etageboliger, og kommunale institutioner m.v.

- Undersøge behovet og mulighederne for at udvikle "kubekonceptet" til at omfatte f.eks. pap og plastfolie.





Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 1 // ØGET INDSAMLING AF EMBALLAGEAFFALD

Initiativer

Undersøgelse af indsamlingsløsninger for emballageaffald fra etageboliger samt kommunale virksomheder og institutioner

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2014

MÅL

Målet er at undersøge og anbefale, hvilke indsamlingsløsninger for emballageaffald, der vil være mest velegnede til brug for henholdsvis etageboliger samt kommunale virksomheder og institutioner.

BESKRIVELSE

Der findes p.t. velfungerende indsamlingsløsninger for emballagefraktionerne fra énfamilieboliger – hvorimod de eksisterende løsninger for f.eks. etageboliger ikke synes at være hverken særligt effektive eller særligt udbredte.

Med dette initiativ vil vi skabe et bedre beslutsningsgrundlag for hvordan gode og effektive indsamlingsløsninger for emballageaffald fra etageboliger samt kommunale institutioner og anlæg bør se ud i fremtiden.

Initiativet vil således bl.a. omfatte brugerundersøgelser og undersøgelse af eksisterende indsam-

lingsordninger med hensyn til effektivitet, service og økonomi.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

VIDSTE DU

at papir, der ikke har været genbrugt så mange gange, kan blive til

HELT HVIDT

papir igen? Og at papir med meget tryksvæerte kan blive til æggebakker eller frugtbakker?



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 2

Bedre sortering af byggeaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil forbedre sorteringen af byggeaffald fra virksomheder ved dels at fjerne farlige og problematiske stoffer, inden nedrivning eller renovering, dels sikre rene læs af byggeaffaldet. Det vil give meget bedre muligheder for en øget genanvendelse af affaldet.

HVORFOR?

Byggeaffald udgør omkring 35 % af den samlede affaldsmængde. Selvom størstedelen af denne affaldstype i dag genanvendes, er der potentiale for at genanvende 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. Der er nye regler på vej, som skal afhjælpe denne udfordring - de er dog stadig i udkast.

MÅL

I 2009 blev 93 % af byggeaffaldet fra Lyngby-Taarbæk Kommune genanvendt. Vi ønsker at genanvende så stor en del af byggeaffaldet som muligt, under hensyn-

tagen til frasortering af farlige og problematiske stoffer.

Der er fremover stort fokus på at fjerne de farlige stoffer fra byggematerialet, hvilket formentlig betyder, at genanvendelsesprocenten vil falde.

HVORNÅR?

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

Bemærk, at omkostninger til tilsyn er skattefinansierede.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- I samarbejde med bygherrer: Udvikling af koncept for samarbejdet mellem byggesagsbehandlere og affaldsmedarbejdere i kommunen

- 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"
- Øge tilsynsindsatsen på byggepladser i forbindelse med anvisning af bygge- og anlægsaffald.



Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 3

Bedre udnyttelse af bioaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil øge genanvendelsen af bioaffald fra borgere og virksomheder i Lyngby-Taarbæk Kommune. På den måde kan 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 næringsstof-

fer, 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 skabe et grundlag for beslutning om den fremtidige håndtering af bioaffald og eventuelt etablere en indsamlingsordning.

Potentialet for bioaffald i Lyngby-Taarbæk Kommune er ca. 3.900 ton fra husholdninger og institutioner.

HVORNÅR

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal

gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at implementere en indsamlingsordning for bioaffald, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i

Lyngby-Taarbæk Forsynings affaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Undersøge afsætningsmuligheder
- Undersøge muligheder og barrierer for øget indsamling af bioaffald samt de økonomiske konsekvenser ved etablering og drift af en indsamlingsordning
- Gennemføre forsøgsordninger med indsamling af bioaffald fra husstande og institutioner

- Opsamling af viden i forbindelse med udførte LCA (Livs Cyklus Analyser) med henblik på beslutningsnotat
- Komposteringsprojekt i kommunens skoler og institutioner
- Etablering af / øget hjemmekompostering
- Forsøgsordning for indsamling af bioaffald
- Evt. etablering af indsamlingsløsning for bioaffald.





Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 4

Bedre udnyttelse af sjældne metaller i elskrottet

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

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 allermost.

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: Senest i 2019 skal 65 % af de markedsførte mængder indsamles.

MÅL

Lyngby-Taarbæk Kommune vil øge indsamlingen af småt elektronik. Målet er at leve op til EU-kravet om at øge indsamlingen til 65 % af de markedsførte mængder senest 2019.

HVORNÅR

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller

gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Brugerundersøgelse: "Hvorfor smider folk småt elektrisk og elektronisk affald i skralde-spanden?"
- Forbedre borgernes afleveringsmuligheder

- Fastlægge hvilke metaller / grundstoffer der skal prioriteres, samt hvor de findes hyppigst / lettest tilgængeligt i affaldet
- Etablering af indsamlingsordning(er) for husstandene
- Udarbejdelse og gennemførelse af informationsindsats.





Ressourcerne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 5

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 Lyngby-Taarbæk Kommune gennem bedre samarbejde med transportører og bedre tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

HVORFOR?

Erhvervsaffaldet udgjorde i 2009 ca. 60 % af den samlede affaldsmængde i Lyngby-Taarbæk Kommune - heraf genanvendes ca. 60 %. 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.

Kommunen har ikke længetil opgave at anvisegenanvendeligt affald fra virksomheder, bortset fra kommunale virksomheder, men kommunen skal stadig vejlede og føretilsyn med alle virksomheder.

MÅL

Målet er

- At vejlede kommunens institutioner og anlæg om mulighederne for øget udsortering til genanvendelse
- At styrke dialogen med indsamlere og transportører med henblik på bedre affaldsløsninger for virksomhederne

- At øge tilsynsfrekvensen hos virksomheder med 20 %.

HVORNÅR

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Styrket dialog med indsamlere og transportører via brugerundersøgelse og forventningsafstemning
- Udarbejdelse af målrettede minikurser om affald for forskellige kommunale virksomheder
- Udarbejdelse af værktøjskasse til tilsynsmedarbejdere

- Information til virksomheder om sorteringspligt for visse genanvendelige materialer
- Øget tilsyn med virksomheder
- Øget fokus på de læs, som er fejlsorteret [svigtlæs] og derfor ikke kan genanvendes.



Ressourcerne
skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 6

Etablering af ny, bæredygtig genbrugsstation med henblik på øget genanvendelse

MÅLGRUPPE



HVAD VIL VI OPNÅ?

Genbrugsstationen skal i langt højere grad medvirke til, at borgere og virksomheder ikke bare betragter deres affald som affald – men som en væsentlig ressource.

Det vil vi gøre ved at etablere en ny og større genbrugsstation, så den i højere grad motiverer til korrekt sortering. Desuden skal der være plads til forsøgssortering af affald med henblik på nye genanvendelsesmuligheder.

Vi vil arbejde på, at genbrugsstationen indgår i formidlingen af, at "affald er en ressource". Det skal gøres gennem funktionel indretning af pladsen, information om korrekt

sortering – herunder forklaring på, hvorfor fraktionerne er opdelt, som de er.

Desuden vil vi udvikle Lyngby-Taarbæk Kommunes genbrugsstation, så den får en grønnere profil blandt andet ved at se på mulighederne for energibesparende tiltag indenfor grøn teknologi, direkte genbrug og bedre udsortering af særligt vigtige affaldstyper.

HVORFOR?

Genbrugsstationen er derfor et meget vigtigt omdrejningspunkt for, at affald bliver omdannet til ressourcer. Genbrugsstationen i Lyngby-Taarbæk Kommune bliver årligt besøgt af omkring 300.000 borgere og

virksomheder. Der blev i 2011 håndteret næsten 25.000 ton affald, hvoraf ca. 70 % er blevet genanvendt.

Den nuværende genbrugsstation er med årene blevet for lille til at klare de stadigt flere besøgende, stigende affaldsmængder og flere fraktioner.

MÅL

Målet er at finde en placering for en ny genbrugsstation samt designe den mest fordelagtige indretning med henblik på, at øge genanvendelsen og øge servicen for borgere og virksomheder.

Derudover vil vi mindske CO₂-udslippet fra trans-

port ved at have fokus på fyldningsgrader af vores containere.

HVORNÅR?

Det besluttes i planperioden, om og hvornår en ny genbrugsstation skal projekteres og etableres.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at etablere en

INDSATSOMRÅDE 6 // FORTSAT



Ressourcerne skal ud af affaldet

ny genbrugsstation, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Finde en placering til en ny genbrugsstation
- Designe en funktionel genbrugsstation
- Undersøge om og hvordan kvaliteten i genanvendelsen af forskellige fraktioner kan øges

- Indsamle fraktioner, som kan gå til direkte genbrug, eksempelvis vinduer og døre, brugte mursten osv.
- Forsøgssortering af affald med henblik på nye genanvendelsesmuligheder
- Gå i dialog med genbrugsstationspersonalet i forhold til fyldningsgrader
- Etablere et læringsmiljø til skoleelever
- Undersøge mulighederne for at iværksætte nye grønne tiltag på genbrugsstationen – f.eks. solceller og andre energibesparende tiltag.



VIDSTE DU

at allerede om 50-100 år kan Jordens

FOSFAT-

reserver være opbrugt?

Det er et problem, da både mennesker, dyr og planter har brug for grundstoffet og hele energikredsløbet i planterne er baseret på fosfat. Konsekvensen af, at der ikke længere vil være tilgængeligt fosfat, vil derfor blandt andet være en langt mindre effektiv landbrugssektor over hele verden.

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 slaggen forurenes og senere kan forurene miljøet.

Når de rene ressourcer i affaldet ikke er tilgængelige for produktion af nye varer,

fordi de er forurenede af problematiske stoffer – og det derfor ikke er muligt at genbruge affaldet – sker der både et ressourcemæssigt, miljømæssigt og økonomisk tab.

Problemstofferne er typisk kendetegnet ved, at de enten udgør et problem for sundhed og miljø, eller kan give arbejdsmiljøproblemer. Eksempler på problemaffald og sådanne stoffer kan

være dagligdagsting som batterier, småt elektronik, PCB, medicinaffald og sparepærer.

Når vi bliver bedre til at identificere og fjerne problemaffaldet, vil det

- Skåne miljøet – ganske små mængder af problemstoffer belaster miljøet betydeligt
- Gøre det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet
- 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.

Lyngby-Taarbæk Kommune 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 vores udvalgte 4 indsatsområder under Mål 2.

HVAD VIL VI?

Lyngby-Taarbæk Kommune vil

- Øge frasorteringen af bly, PCB, klorparaffiner, asbest og andet problemaffald i bygningsaffald
- Øge frasorteringen af batterier, småt elektronik, sparepærer og andet problemaffald fra husholdningsaffald
- Styrke vidensgrundlaget for bedre håndtering af problemaffald
- Styrke vidensdeling og samarbejde mellem involverede aktører (kommunen, borgere, virksomheder og affaldsindsamlere).



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 7

Fokus på problematiske stoffer i bygge- og anlægsaffald

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil identificere – og fjerne – de problematiske stoffer, der er i bygge- og anlægsaffaldet, for at forebygge negative effekter på miljø og sundhed.

HVORFOR?

Byggeaffald, som indeholder f.eks. PCB, tryk-impregneret 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 byggeaffaldet, 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 inddragelsen af farligt affald og andre problematiske stoffer fra byggebranchen.

HVORNÅR ?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2013.

ØKONOMI

Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affalds-

området via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

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 til bygherre/nedriver og håndværker om håndtering af problematiske stoffer på byggepladsen
- Bedre vejledning på genbrugsstationerne
- Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser.

VIDSTE DU
at man kun skaber

3,5 KG

affald, når man laver 1 kg aluminium ud af genanvendt aluminium. Hvis man laver 1 kilo helt nyt aluminium, skaber vi ca. 85 kg affald.



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSSOMRÅDE 7 // FOKUS PÅ PROBLEMAFFALD I BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD

Initiativer

Udvikling af koncept for tilsyn på byggepladser

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013

MÅL

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

BESKRIVELSE

Hvis man er bygherre, 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 miljø 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 kommunens tilsyn 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/umuliggøre genanvendelsen.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles koncept.

Information til bygherre, nedrivere og håndværker

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE

HVORNÅR? 2013

MÅL

Målet er, at udvikle informationsmateriale målrettet bygherrer, 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.

BESKRIVELSE

Det er ikke alle bygherrer, nedrivere eller håndværkere, der er opmærksomme på kravene til udsortering af fraktioner, som kan indeholde farligt affald – eller ved hvordan man i praksis skal gribe opgaven an.

Hvilke stoffer og fraktioner skal man være særligt opmærksom på? Hvordan kan man identificere stofferne? Hvilke krav er der til prøvetagning, tests og hvornår er de farlige for helbredet og det omgivende miljø?

Sådanne spørgsmål er det oplagt at forsøge at besvare i fællesskab – i form af udarbejdelse af fælles informationsmateriale.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.



Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 8

Øget indsamling af elektronik, sparepærer og batterier

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2013

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil reducere antallet af produkter under producentansvaret, som ender i restaffaldet, da de nemt kan være i en skraldesæk eller beholdere. Det drejer sig især om småt elektronik, batterier og sparepærer.

HVORFOR?

En stor del af de kasserede produkter, der hører ind under producentansvarsordningen, ryger i dag uden om genanvendelsesordningerne. F.eks. smider vi i Danmark årligt ca. 160 ton husholdningsbatterier i restaffaldet. Både batterier, sparepærer og småt elektronik inde-

holder stoffer, som er skadelige for miljøet. Produkterne kan forurene jord og luft og umuliggøre genanvendelse af forbrændingsslagge.

MÅL

- At øge indsamlingen af småt elektronik, batterier og sparepærer gennem bedre indsamlingsmuligheder og øget information.

HVORNÅR

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2013.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at implementere en ny affaldsordning, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier
- Kampagne for rigtig håndtering af sparepærer, batterier og småt elektronik
- Etablering af husholdningsindsamling
- Etablering af indsamlingsordning fra kommunens egne institutioner.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 8 // ØGET INDSAMLING AF ELEKTRONIK, SPAREPÆRER OG BATTERIER

Initiativer

Udvikling af koncept for rigtig håndtering af elektronik, sparepærer og batterier fra énfamilieboliger, etageboliger og kommunale virksomheder og institutioner

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2013

MÅL

Målet er at udvikle et – eller flere – koncept(er) for hvordan de små, men uønskede, emner af farligt affald fra husestande og kommunale virksomheder bedst kan indsamles.

BESKRIVELSE

Vi ved, at en ret stor del af de batterier, sparepærer og småt elektronikaffald, som vi skiller os med, fortsat 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 særligt effektive, vil vi undersøge, hvordan vi kan forbedre disse.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 9

Fokus på medicinrester

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil sørge for, at medicinrester ikke havner i vandmiljøet eller andre uønskede steder. Det vil vi opnå ved 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 undersøgelser har vist, at rester af medicin kan spores i vandmiljøet og andre steder i naturen. Det kan være kritisk, idet f.eks.

små mængder antibiotika kan medføre resistens hos nogle bakterier. Når bakterierne 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

Målet er

- At øge kendskabet og tilslutningen til indsamlingsordninger for medicinaffald.

HVORNÅR

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal

gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Afdækning af problemets omfang i Lyngby-Taarbæk Kommune

- Undersøge håndteringen af medicin i hjemmeplejen
- Benchmarking med andre kommuners ordninger for medicinrester og andet farligt affald
- Vurdering af borgernes muligheder for bortskaffelse af medicinrester
- Gennemføre relevante informationskampagner.





Problemstofferne skal ud af affaldet

INDSATSOMRÅDE 10

Farligt affald – bedre indsamlingsordninger

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil tilbyde velfungerende og relevante indsamlingsordninger for farligt affald fra etageboliger, haveboliger og virksomheder i Lyngby-Taarbæk Kommune, hvor der tages højde for service, økonomi og effektivitet. Vi vil også styrke informationsindsatsen over for dels erhverv om den allerede etablerede ordning for virksomheder og institutioner, dels over for husholdninger.

HVORFOR?

Farligt affald er til skade for natur og miljø og skal derfor indsamles effektivt og korrekt. Alle husstande og virksomheder

genererer farligt affald af varierende mængde og type. Derfor bør indsamlingsordninger skræddersyes med henblik på tilgængelighed og effektivitet, og informationsindsatsen omkring farligt affald øges.

MÅL

I Lyngby-Taarbæk Kommune blev der i 2011 via genbrugsstationen indsamlet 46 ton farligt affald fra husholdninger og virksomheder. Der er et stort potentiale for at indsamle mere farligt affald fra husstande, men også for virksomheder.

- At undersøge mulighederne for at etablere husstandsindsamling af farligt affald fra både etage- og haveboliger.

HVORNÅR

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at implementere en ny affaldsordning eller

gennemføre større ændringer i eksisterende ordninger, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsyningsaffaldsselskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen

- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Brugerinddragelse: Hvordan kan en husstandsindsamling af farligt affald se ud?

- Optimering af kommunens farligt affaldsordning
- Kampagne målrettet virksomheder om muligheder for at komme af med farligt affald på den rigtige måde
- Bedre informationsmateriale om ordningerne for farligt affald.

MÅL

3



**Kommunikation
der skaber handling**

MÅL 3

KOMMUNIKATION
DER SKABER
HANDLING

Viden er en forudsætning for, at vi som borgere, medarbejdere, virksomheder eller skoleelever 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. Den viden skal kommunikeres på en måde og ad kanaler, så vi bliver i stand til at modtage den og handle på den.

Lyngby-Taarbæk Kommune 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 kommune kan spille

vores rolle effektivt – at vi kan sætte os i borgerenes og virksomhedernes sted og forstå, hvordan vores indsats opleves i deres hverdag.

Vi vil bevæge os mere væk fra envejskommunikation såsom pjecer og hjemmeside, og i højere grad anvende dia-

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

Målrettet kommunikation, f.eks. via digitale medier eller andre alternative kommunikationskanaler, til udvalgte brugergrupper er et tiltag, som vi vil give stort fokus i den kommende planperiode.

Vi vil også 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 vores udvalgte 3 indsatsområder under Mål 3.

HVAD
VIL VI?**Lyngby-Taarbæk
Kommune 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 den viden er enkel at handle på.



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 11

Udvikling af affaldstilsynet

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2014

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil i Lyngby-Taarbæk Kommune fremme udsortering af genanvendeligt affald fra 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. 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 Lyngby-Taarbæk Kommune udvikle et nyt koncept for virksomhedstilsyn, der fremmer dialog og forståelse. Det nye koncept skal anvendes fra 2014.

HVORNÅR?

Indsatsen koncentrerer primært omkring år 2014.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Omkostninger til tilsyn er skattefinansierede.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende tiltag

- Brugerundersøgelse: Hvordan kan virksomhederne få mere ud af tilsynsbesøget?
- Udvikling af affaldstilsynet - hvad skal værktøjskassen indeholde?

- Konzeptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder
- Implementering af konceptet
- Forøgelse af besøgsfrekvensen.





Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 11 // UDVIKLING AF AFFALDSTILSYNET

Initiativer

Udvikling af affaldstilsynet – hvad skal værktøjskassen indeholde?

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2014

Mål

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

BESKRIVELSE

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, listepreiser for genanvendelige materialer m.v.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

Konceptudvikling: Nyt koncept for tilsyn med virksomheder

FÆLLES INITIATIV

MÅLGRUPPE  

HVORNÅR? 2014

Mål

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.

BESKRIVELSE

Den lovgivningsmæssige reform, der siden 2010 er blevet gennemført på affaldsområdet har givet ændrede rammer for bl.a.

kommunens affaldstilsyn på virksomheder. Samtidig er det velkendt, at man normalt kommer længst med god dialog i forhold til at få andre til at forstå og efterleve regler.

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.

ØKONOMI

Vestforbrænding afholder via kommunens betaling af A-taksten omkostningerne til udvikling af det fælles informationsmateriale.

VIDSTE DU
at en flaske kan skylles
og genfyldes op til

30

gange, før den er nødt
til at blive smeltet om?



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 12

Metoder til en mere målrettet formidling

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil gennem en mere målrettet formidling motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer i Lyngby-Taarbæk Kommune.

Derfor vil vi udvikle værktøjer til formidling, som tager udgangspunkt i "ambassadør-tanken" og samtidig tager højde for de vidt forskellige målgrupper, som tilsammen udgør Lyngby-Taarbæk Kommune.

HVORFOR?

Det er ofte den personlige kontakt, der ændrer holdningen hos os mennesker. Det er gennem

den personlige kontakt, at vi har mulighed for at ændre folks vaner - f.eks. deres sorteringsvaner. Men hvordan har man personlig kontakt med 53.000 borgere? Hvor mange mennesker kan én affaldsambassadør nå? Og hvordan ser målgrupper egentlig ud i dag? Er deres alder og boligform virkelig det vigtigste, de har til fælles?

Hvis vi kommer nærmere et svar på disse spørgsmål, kommer vi også nærmere til at kunne motivere borgere til en bedre udnyttelse af vores ressourcer.

MÅL

Målet er

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

MÅL

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding
- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at implementere et nyt IT-system, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affalds-selskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Målgruppeanalyse: Hvad karakteriserer forskellige målgrupper? - Kan f.eks. afdækkes gennem mindre brugerundersøgelser
- Konzeptudvikling: Hvilke budskaber er vigtigst i de enkelte målgrupper? Hvordan formidles budskabet bedst i de enkelte målgrupper?
- Affaldsambassadører: Hvordan kan et evt. ambassadørkorps organiseres?



Kommunikation som skaber handling

INDSATSOMRÅDE 13

Udvikling af fremtidens genbrugsstation med henblik på kommunikation og læring

MÅLGRUPPE



HVORNÅR?

2015 - 2018

HVAD VIL VI OPNÅ?

Vi vil arbejde med udvikling af Lyngby-Taarbæk Kommunes genbrugsstation, så den bedre understøtter kommunikative funktioner, som f.eks. dialog med borgere og virksomheder, undervisning af skoleelever samt en generelt bedre vejledning og rådgivning.

HVORFOR?

Genbrugsstationen i Lyngby-Taarbæk Kommune bliver årligt besøgt af omkring 300.000 borgere og virksomheder, som afleverer affald på pladsen. Derudover besøger adskillige skoleklasser hvert år gen-

brugsstationen. Det gør genbrugsstationen til en af kommunens absolut mest besøgte faciliteter.

Samtidig kan genbrugsstationen 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
- At fremme dialogen med kommunens borgere og virksomheder om affald

- At genbrugsstationen årligt besøges af minimum 15 skoleklasser på trinene 0-6 klasse.

HVORNÅR?

Det besluttes i løbet af 2014, om indsatsen skal gennemføres i 2015-2016 eller i 2017-2018. Tidsplanen fastlægges i 2014 ud fra en vurdering af, hvilke initiativer der skal igangsættes først.

ØKONOMI

- Udgifter til relevante undersøgelser og forsøg er indarbejdet i kommunens budget for affaldsområdet via betaling af den årlige A-takst til Vestforbrænding

- Hvis undersøgelserne fører til, at Center for Miljø og Plan anbefaler at ændre bygninger og/eller installationer eller implementere nye IT-løsninger, vil anbefalingen blive ledsaget af en økonomisk kalkule, som vil danne baggrund for takstregulering i Lyngby-Taarbæk Forsynings affalds-selskab. En eventuel takstregulering skal godkendes af Kommunalbestyrelsen.

INITIATIVER

Vi planlægger at gennemføre følgende

- Forbedre vilkårene for skolebesøg på genbrugsstationen

- Undersøge mulighederne for at forbedre vejledning til borgere og virksomheder
- Udvikle et koncept for dialog, med genbrugsstationen som platform.

BAGGRUNDSINFO



BAGGRUND FOR VALG AF MÅL OG INDSATSOMRÅDER

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 Lyngby-Taarbæk Kommunes 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 Lyngby-Taarbæk 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 stor-skrald 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 kom-

mer tilbage i kredsløbet. De udvalgte mål og indsatsområder i denne affaldsplan understøtter dette formål.

Ud over de forventninger til stigende affaldsmængder, som fremgår af affaldsprognosen, er der også andre ting, som påvirker de mål, som Lyngby-Taarbæk Kommune har valgt. Det er f.eks. Vestforbrændings fælles strategi for affaldsoplanet 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 ton fra forbrænding til genanvendelse
- Øget kildesortering af dagrenovationen i beholder ved husstanden
- Øget indsamling og genanvendelse af bioaffald
- Bæredygtig genbrugsstation
- Styrke muligheden for direkte genbrug
- Synergi over kommunegrænser
- Mindske den fossile andel af affald til forbrænding.

I Lyngby-Taarbæk Kommune støtter vi op om strategien for vores fælles affaldsplan 2013-2024 er derfor valgt med hensyntagen til den fælles strategi.

Lyngby-Taarbæk Kommune 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.

EVALUERING AF AFFALDSPLAN 2009-2012

Vi har i kommunen arbejdet sammen med Vestforbrændning og interessentkommunerne om en række tiltag, som hver især er beskrevet i Status – Affaldsplan 2009 – 2012. Rapporten ligger på kommunens hjemmeside på www.ltk.dk/affaldsplan

Vi vil fremhæve

- Affaldets Vej, 10 små film, der beskriver forskellige former for affald og de ressourcer, som er indeholdt i affaldet. Filmene er blevet benyttet i skoleregion.

- Forsøg med indsamling af papir ude ved husstandene i 4 udvalgte områder, hvilket har hævet indsamlingsprocenten i disse områder.
- Et igangværende forsøg med genbrug af bevaringsværdige døre og vinduer som bliver testet på vores genbrugsstation.
- Indførelse af afhentning af batterier direkte ved husstande, såfremt de er placeret i plastpose på låget af affaldsbeholderen.

Af de initiativer, som er fortsat er i gang, deltager kommunen i arbejdsgrupper om øget indsamling af PCB-holdigt affald og forbedret sortering og håndtering af bygge- anlægsaffald.



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 Lyngby-Taarbæk Kommune 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 sætse 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 præsenterer 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

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

Derfor lægger Lyngby-Taarbæk Kommunes 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 på affaldsområdet.

Lyngby-Taarbæk Kommune 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 tilhørende initiativer er mere eller mindre kommunespecifikke. Dette

betyder, at alle oplandets kommuner, også Lyngby-Taarbæk Kommune, løber i den samme retning – men kan vælge forskellige kommunespecifikke veje til at nå det fælles mål.

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

Lyngby-Taarbæk Kommune 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 Lyngby-Taarbæk Kommune 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 deler ny viden med 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.

LOVGIVNING

Lyngby-Taarbæk Kommune 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.

AFFALDSBEKENDTGØRELSEN

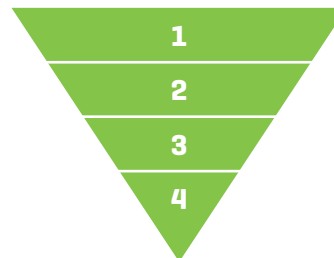
dikterer, at Kommunens affaldsplan ikke må være i modstrid med den nationale affaldshåndteringsplan (kaldet **RESSOURCESTRATEGI**). Ressourcestrategien skal foreligge senest 1. januar 2013. Undervejs i arbejdet med denne affaldsplan er det med den seneste ændring af affaldsbekendtgørelsen (12. december 2011) blevet muligt for kommunerne at udskyde vedta-

gelsen af en affaldsplan fra 1. januar 2013 til 1. januar 2014 – for at afvente Ressourcestrategiens vedtagelse. Lyngby-Taarbæk Kommune er dog af den overbevisning, at vi med de valgte mål og initiativer i denne affaldsplan rammer de overordnede målsætninger, som Ressourcestrategien vil indeholde, og vil derfor fastholde, at affaldsplanens træder i kraft pr. 1. januar 2013.

Kommunerne skal ifølge Affalddirektivet håndtere affaldet i overensstemmelse med affaldshierarkiet, hvor genanvendelse vejer tungere end nyttiggørelse (f.eks. forbrænding) som igen vejer tungere end bortskaffelse (f.eks. deponering).

AFFALDSHIERARKIET

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



Kommunerne skal ifølge Affalddirektivet

- 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.
 - 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 elektroteknisk udstyr (kaldet WEEE) gælder der særlige regler, som er udstukket i **ELSKROT-BEKENDTGØRELSEN**. 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.

BATTERIBEKENDTGØRELSEN

har et indsamlingsmål for batterier på 25 % i 2012 og 45 % i 2016.



ØKONOMI

Til gennemførelse af initiativer og opfyldelse af de mål, som Lyngby-Taarbæk Kommune har beskrevet i denne affaldsplan, skal der naturligvis benyttes en afstemt mængde ressourcer i form af timer og økonomi.

Planens økonomiske konsekvenser

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 – f.eks. oplandets fælles-initiativer – er det på nuværende tidspunkt vanskeligt at forudsige nøjagtigt, 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 godkendes 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 affaldsplanen 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 indbyggerafhængige 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.

Fremtidige investeringer i planperioden 2013 - 2024

Den nuværende genbrugsplads på Firskovvej 9 opfylder ikke længere behovet for en tidsvarende genbrugsplads. Der bør etableres en ny, større, mere brugervenlig og sikker genbrugsplads. Pladsen på Firskovvej 9 er på 6.500 m² og besøges årligt af ca. 300.000 brugere. Den nye plads bør være på ca. 12.000 m² for at opfylde ovenstående krav. Baseret på udarbejdet investeringsplan ud fra nævnte dimensioner, er den forventede udgift anslået til kr. 40 mio. excl. køb eller leje af grund.

Investeringen i en ny genbrugsplads tænkes finansieret ved hjælp af takstfinansierede gebyrer for Kommunens affaldsordninger.





Danmark uden affald

Genanvend mere
– forbrænd mindre



Oktober 2013

Regeringen



Danmark uden affald

Genanvend mere
– forbrænd mindre

Indhold

Forord	7
Danmark uden affald	9
Danmark uden affald – Ressourcestrategi for affaldshåndtering – en oversigt	11
Affald i Danmark – i dag	19
1. Mere genanvendelse af materialer fra husholdninger og servicesektor	23
2. Mere genanvendelse af materialer fra elektronikaffald og shredderaffald	27
3. Fra affaldsforbrænding til bioforgasning og genanvendelse	31
4. Bedre udnyttelse af vigtige næringsstoffer som fosfor	33
5. Øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald	34
6. Grøn omstilling – nye erhvervsmæssige muligheder	37



Forord

I Danmark brænder vi meget affald af. Affald, som vi kunne få mere ud af ved at genanvende mere og genanvende bedre.

Vi skal frem til i langt højere grad at se affald også som en ressource, der kan genbruges og genanvendes, og væk fra at betragte affaldet som et spildprodukt.

Affaldet fra virksomheder og husholdninger indeholder materialer og værdier, det giver god mening at genanvende. Papir og pap kan blive til nye varer, aluminiumsbakker kan smeltes om og genanvendes, og spildevandsslam kan blive til ny gødning på markerne.

Med Danmark uden affald lægger regeringen op til en ny tilgang til affaldet. De seneste årtier har vi brændt knap 80 % af vores affald fra husholdningerne. Selvom det har givet et vigtigt bidrag til den grønne energi, så er der samtidig gået materialer og ressourcer tabt, som kunne have været genanvendt.

Det vil vi gøre op med. Regeringen vil sætte det mål, at vi i 2022 skal genanvende 50 % af vores husholdningsaffald. Det betyder, at vi skal mere end fordoble genanvendelsen af husholdningsaffaldet i Danmark på under 10 år. Det er et ambitiøst mål, fordi vi fremover ikke bare skal sortere det, vi er vant til – som papir, pap og glas - vi skal nu have fokus på alt affald fra husholdningerne, også madaffaldet.

Det er et meget ambitiøst mål, og det er endnu et eksempel på, at regeringen sætter handling bag ordene om grøn omstilling.

Kommunerne spiller en central rolle i virkeliggørelsen af regeringens ny affaldspolitik, og regeringen har tillid til, at de kan løfte opgaven sammen med danskerne.

Borgere og virksomheder vil selvfølgelig fortsat producere affald og skal naturligvis kunne komme af med det. Og forbrænding af affald vil fortsat skulle bidrage til vores energiforsyning. Men med Danmark uden affald lægger regeringen op til, at vi over de næste 10 år skal blive meget bedre til at genanvende materialer og ressourcer og sende dem tilbage i det økonomiske kredsløb. Det vil være et stort skridt for den grønne omstilling af Danmark.



Ida Auken
Miljøminister





Danmark uden affald

Vi kender affald som et resultat af den økonomiske aktivitet i samfundet. Jo mere gang der har været i økonomien, desto mere affald har vi produceret. Men affald kan indeholde materialer og ressourcer, som det kan give mening at genanvende.

Vi er kommet meget langt, når det gælder miljø-mæssigt forsvarlig affaldshåndtering, også når det gælder affaldsforbrænding. Men Danmark er også et af de lande i Europa, der producerer mest affald pr. indbygger. De danske husholdninger producerede 447 kg affald per person i 2011. Det svarer til, at hver dansker smider mere end 8 kilo affald ud om ugen.

Derfor er visionen et Danmark, hvor der i højere grad tages vare på ressourcer og materialer i affaldet, og hvor vi genanvender mere af vores husholdningsaffald og forbrænder mindre. Det vil indebære, at flere materialer sendes tilbage til det økonomiske kredsløb til gavn for miljøet. Samtidig er det vigtigt, at indsatsen tilrettelægges omkostningseffektivt og på en samfundsøkonomisk hensigtsmæssig måde.

Med den nye tilgang til affald bygger vi videre på en dansk tradition. Vi har allerede i mange år været opmærksomme på vores naturressourcer, og vi forsøger at udnytte og værne om dem på en fornuftig måde. Vi passer på vores grundvand, så vi stadig kan drikke rent vand fra hanen. Vi har skåret kraftigt ned på udledningen af kvælstof til vandløb og havet, og vi har ambitiøse mål for at reducere belastningen med sprøjtemidler i landbruget.

Også uden for Danmark er ressourceeffektivitet på dagsordenen. Alle EU landene er enige om det 7. miljø-handlingsprogram "Living well, within the limits of our planet" og om en køreplan for et ressourceeffektivt EU, og på globalt plan diskuterer verdens stats- og regeringsledere grøn økonomi og ressourceeffektivitet. Danmark spiller en aktiv rolle i disse forhandlinger.

Stigende priser på materialer og ressourcer vil gøre det mere attraktivt at udvikle og anvende løsninger, der effektiviserer anvendelsen eller erstatter råstoffer. Der er mange danske virksomheder, der er beskæftiget med at producere og udvikle netop sådanne produkter og løsninger. Derfor kan der også være nye markedsmuligheder for danske virksomheder, som kan levere teknologiske løsninger og knowhow.

Danmark uden affald er et Danmark, hvor vi på sigt genanvender meget mere og forbrænder mindre affald. Det samme gælder deponering, som vi på sigt kun skal bruge til materialer, som det ikke kan betale sig at genanvende eller forbrænde.

Med Danmark uden affald lægger regeringen op til følgende overordnede fokusområder:

1. Vi skal forbrænde mindre affald og være bedre til at udnytte de værdier og ressourcer, som er i det.
2. Vi skal reducere miljøpåvirkningen fra affald, så økonomisk vækst ikke i samme takt øger belastningen af natur og miljø.

3. Der skal være kvalitet i genanvendelsen, og farlige stoffer skal ud af affaldet, før det genanvendes.
4. Vi skal sørge for, at omlægningen af affaldshåndteringen sker gennem styrket offentligt-privat samarbejde. Kommunerne har det primære ansvar for affaldsordninger særligt for husholdningernes affald. De private virksomheder har kompetencerne og viden til at udvikle de teknologiske løsninger. Derfor er det vigtigt, at kommuner og virksomheder samarbejder om at udvikle nye affaldsløsninger.
5. Vi skal have en fleksibel indsats og vil nøje overvåge udviklingen på affaldsområdet, især genanvendelsen af husholdningsaffaldet. Regeringen lægger vægt på, at der er lokalt spillerum til at finde de rigtige løsninger. Nogle kommuner er allerede langt i arbejdet, mens andre endnu ikke er gået i gang. Regeringen vil følge udviklingen på affaldsområdet nøje med fokus på, om genanvendelsen af særligt husholdningsaffaldet øges. Regeringen vil derfor gennemføre en evaluering af strategien i 2016 og vurdere, om der er behov for yderligere indsats.

Boks 1 **Det videre arbejde**

Danmark uden affald udmøntes i en ressourceplan for affaldshåndtering med tilhørende miljøvurdering. Regeringen vil endvidere fremlægge en strategi om affaldsforebyggelse, som vil sætte fokus på ressourceeffektivitet og affaldsforebyggelse og sikre en samlet og konkret indsats.



Danmark uden affald

Ressourcestrategi for affaldshåndtering – en oversigt

I 2011 endte omkring 9 millioner tons materialer som affald i Danmark. Heraf blev 61 % genanvendt, 29 % brændt og 6 % deponeret. Det betyder, at alt for mange af de værdifulde materialer i dag ender i affaldsforbrændingsanlæg eller i deponier. Derfor skal der genanvendes mere affald, ligesom kvaliteten af det som genanvendes skal blive bedre.

Et kursskifte for dansk affaldspolitik

Det er målet, at Danmark over de næste 10 år vil genanvende mere end dobbelt så meget husholdningsaffald som i dag. Det er et markant skift i vores affaldspolitik.

Noget affald egner sig bedre til at blive genanvendt end til at blive brændt. Det gælder f.eks. metal og glas, som ikke kan brænde og give energi. Ved at genanvende f.eks. 1 ton aluminium i stedet for at udvinde nyt, kan der globalt spares op til 10 tons CO₂.

I dag er genanvendelsen af vigtige metaller, der er i vores affald, langt under 50 %, og for sjældne jordarter, som indgår f.eks. i mobiltelefoner, er genanvendelsen kun 1 %. Det skyldes både den måde, vi indsamler og behandler affaldet på, og at det kan være for omkostningsfyldt at genindvinde metallerne. Men den teknologiske udvikling kan ændre dette i fremtiden.

Papir og pap brænder godt, men det kan alligevel give mening at genanvende det, fordi vi sparer energi til forarbejdning af nyt træ, og fordi priserne for genbrugs-papir betyder, at der er god økonomi i at genanvende det.

Organisk affald - i husholdningerne er det typisk madaffald - kan anvendes til produktion af biogas, som både er værdifuldt for energisystemet og kan medvirke til at reducere miljøproblemer ved husdyrproduktion. Danmark er allerede førende inden for denne teknologi, som også betyder, at næringsstofferne fra det organiske affald anvendes som gødning på markerne – hvilket ikke er muligt, når det brændes.

Regeringen lægger vægt på, at der er lokalt rum til at finde de rigtige løsninger for at nå målet om mere genanvendelse af husholdningernes affald. Derfor indeholder strategien ikke nye krav til de enkelte kommuner. Det vil stadig være op til den enkelte kommune at fastlægge serviceniveau og indretning af affaldshåndteringen. For nogle kommuner er det attraktivt at omlægge affaldshåndteringen inden for en kort tidshorison, mens det for andre kommuner giver bedre mening med en længere indfasning.

Målet om at fordoble genanvendelsen af husholdningsaffaldet forudsætter, at det fremover sorteres mere, end det sker i dag. Det kan ske både ved kildesortering i husholdningerne og på centrale sorteringsanlæg. Disse beslutninger træffes lokalt. Samtidig er det vigtigt, at indsatsen tilrettelægges omkostningseffektivt og på en samfundsøkonomisk hensigtsmæssig måde.

Der kan også være potentiale i at genanvende mere affald fra virksomhederne. Det kan både være ved at sortere og genanvende affaldet, men det kan også være ved, at materialer, som f.eks. er overskydende ressourcer i én virksomhed, finder anvendelse i en anden virksomhed.

Virksomhederne kan dermed spare omkostninger ved at genanvende affaldet frem for at skulle anskaffe ressourcerne fra ny.

Der er gevinster for miljøet mange steder i verden ved at udnytte materialeressourcerne optimalt, ligesom trækket på vores naturressourcer globalt set også kan blive mindre.

Omstilling af den danske affaldssektor

Når vi skal genanvende mere og forbrænde mindre – og samtidig gøre det miljømæssigt og økonomisk effektivt – kræver det en omstilling af den danske affaldssektor. Regeringen vil modernisere organisationen af forbrændingssektoren, så det sikres, at forbrænding af affald sker på de mest effektive anlæg, og at affaldssektoren understøtter genanvendelse.

Hvilke effekter vil strategien have?

Målet om en fordobling af genanvendelsen af husholdningsaffaldet og de tilhørende initiativer forventes sammen med de øvrige rammer og initiativer at føre til en betydelig stigning i den samlede genanvendelse af materialer i Danmark.

En omkostningseffektiv omstilling til mere genanvendelse kræver, at både affaldssektor og husholdninger har tid til at omstille sig. Nedenfor er vist en oversigt over de væsentligste effekter ved at gennemføre initiativerne i strategien (tabel 1).

Strategien dækker over initiativer for årene 2013 til 2018, dog rækker målet for husholdningsaffaldet til 2022.

Tabel 1
Ressourcestrategiens forventede effekter

KILDE	FORVENTEDE EFFEKTER	SÅDAN ER DET I DAG (2011-TAL)				
		2018	2022 Mål	Genanvendt	Forbrændt	Deponeret
	Materialetype (Fraktion)	Min %	Min %	%	%	%
Husholdninger*	Genanvendelse af organisk affald, papir-, pap-, glas-, træ-, plast- og metalaffald		50	22	75	0
	Indsamling af elektronikaffald	75		68**		
Servicesektoren	Genanvendelse af papir-, pap-, glas-, metal- og plastemballage	70		53	47	0
	Genanvendelse af organisk affald	60		17	83	
Alle	Energiudnyttelse af haveaffald*	25		87	4	4
	Indsamling af elektronikaffald	65				
	Indsamling af batterier	55		47		
	Nyttiggørelse af shredderaffald	70		0		
	Genanvendelse af fosfor i spildevandsslam	80		-		

* Der går en mindre mængde til midlertidig oplagring og særlig behandling, som ikke er vist i denne tabel. Derfor giver summen af de tre viste behandlingsformer ikke 100 %.

** Gennemsnit af markedsførte mængder de seneste 3 år.





99 Affald kan indeholde ressourcer, der kan betale sig at genanvende i vores virksomheder til gavn både for miljøet og for den danske økonomi.

De viste effekter omfatter ikke alt affald, men er fokuseret på specifikke materialetyper (affaldsfraktioner). Derfor afviger affaldsmængderne i oversigten fra opgørelser over de samlede affaldsmængder (tabel 2).

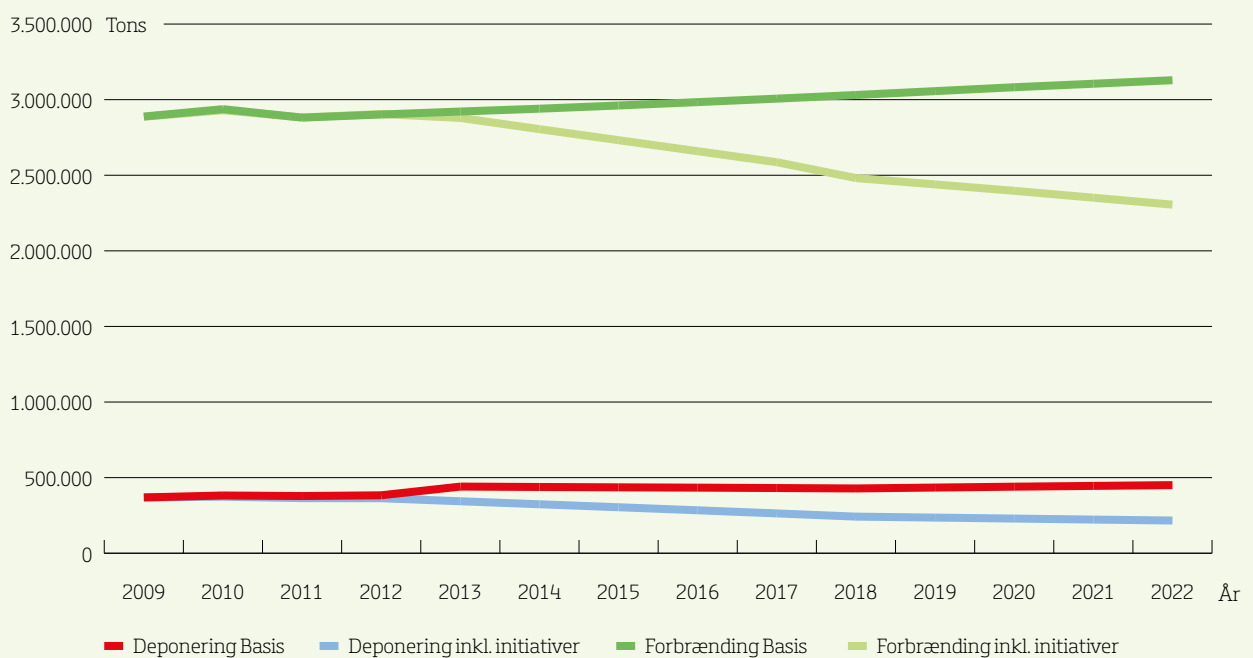
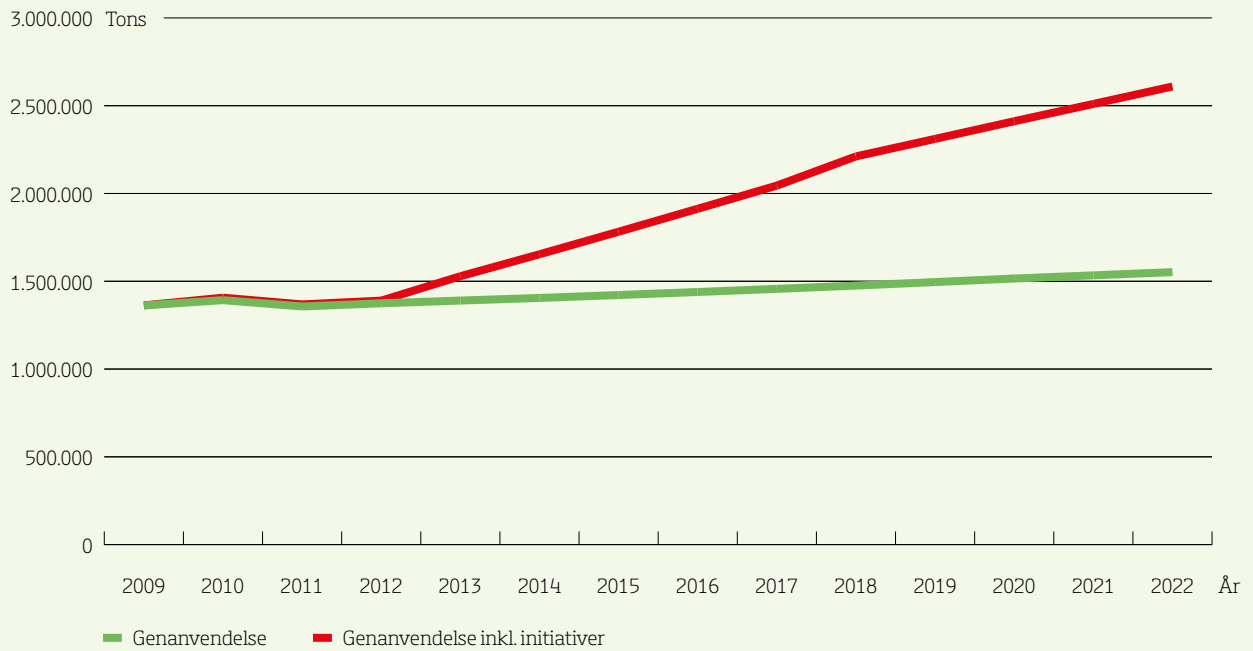
Initiativer, der retter sig mod kvalitet i affaldsbehandlingen, er ikke medtaget i tabellen, da effekterne resulterer i ændrede affaldsmængder. Det drejer sig om eksempelvis bygge- og anlægsaffald og visse af initiativerne for elektronik.

Med målene og initiativerne i strategien forventes Danmark at opfylde en række af de EU-mål, der er fastsat f.eks. i forhold til emballager og elektronik, samt i forhold til øget genanvendelse af husholdningsaffald.

Effekterne af ressourcestrategien er illustreret i figur 1. Figuren viser ændringer i mængden af genanvendt affald, forbrændt og deponeret affald, med og uden initiativerne i strategien frem mod 2018, samt videre mod målet for genanvendelse af husholdningsaffald i 2022.

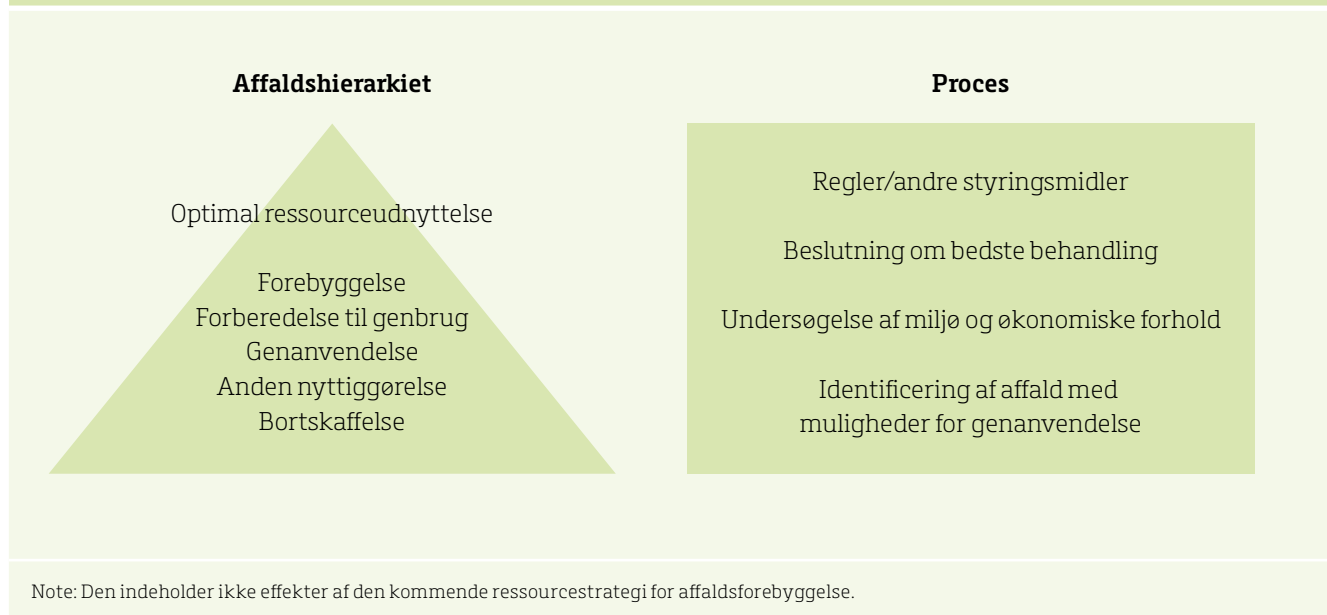
Med disse initiativer vil vi samlet set forbrænde 820.000 tons mindre affald i 2022, end vi ellers ville have gjort. Det dækker over, at der brændes mindre affald fra husholdninger og service, men samtidig lidt større mængder haveaffald og shredderaffald (som er affald fra behandling af jern og metal affald f.eks. skrotbiler og gamle cykler). Eksempelvis vil det betyde, at der vil blive forbrændt i størrelsesordenen 22.000 tons mindre plast fra husholdningerne og servicevirksomhederne i 2022, hvilket giver en samlet CO₂-besparelse på lidt mere end 25.000 tons.

Figur 1
Forventet udvikling i forbrænding, deponering og genanvendelse
(Initiativer i ressourcestrategi, ekskl. bygge- og anlægsaffald)



Figur 1 viser den forventede effekt af initiativerne i strategien frem mod 2022. Fremskrivningen er baseret på ISAG data (2009). Ekskl. bygge- og anlægsaffald

Figur 2



Boks 2

Hvad er behandlingskrav, og hvordan laves de?

1. Det vælges, hvilke mulige metoder til indsamling og behandling, som skal analyseres for den type affald, der er i fokus for vurderingen. Der er eksempelvis tale om forskellige genanvendelsesmetoder og forbrænding på forskellige typer af anlæg eller indsamling separat i fh.t. central sortering. Dette indebærer screening af mulige indsamlings- og affaldsbehandlings-teknologier.
2. Der opstilles scenarier. De skal illustrere forskellige måder at indsamle og behandle affaldet. Scenarierne analyseres i forhold til effekter på miljø, klima og økonomi. Sidstnævnte rummer en vurdering af samfundsøkonomiske effekter, herunder fordelingsmæssige konsekvenser, statsfinansielle og erhvervsøkonomiske konsekvenser samt konsekvenser for borgerne. Analyserne tager afsæt dels i livscyklusanalyser til at vurdere effekter for miljø og klima og dels samfundsøkonomisk metode efter Finansministeriets vejledning.
3. Scenarierne sammenlignes med hensyn til miljø, klima og økonomi som de vigtigste parametre. Hertil kommer evt. supplerende vurderinger, f.eks. effekt på import og eksport af affald eller teknologiers modenhed, som vil være relevante i forhold til evt. at opstille et behandlingskrav for en given affaldstype.
4. Vurderingen anvendes til en beslutning om type af regulering, som understøtter den samfundsøkonomisk mest hensigtsmæssige løsning under hensyn til miljø, økonomi og konkurrenceevne. Den samlede vurdering giver et fagligt funderet beslutningsgrundlag for at vurdere, om behandlingskrav eller andre virkemidler er relevante at anvende.
5. Eventuel notifikation af EU-Kommissionen efter informationsproceduredirektivet (såfremt behandlingskravet ikke har ophæng i EU regler).



Der er allerede i dag en række virkemidler, der fremmer genanvendelse i Danmark. Der er afgifter på deponering og forbrænding af affald, men ikke på genanvendelse. Desuden er der pant på dåser og flasker, som sikrer, at næsten alle bliver tilbageleveret og kan genbruges eller genanvendes. Endelig er der opstillet behandlingskrav til forskellige typer affald, som er særligt problematiske, som f.eks. krav om at affald, der indeholder PVC skal deponeres, og for papir, som kan genanvendes også skal genanvendes. Der er flere behandlingskrav på vej, f.eks. for gipsaffald – se boks 2.

Som led i strategien vil der endvidere over de kommende år løbende blive analyseret en række forskellige materialestrømme. Er der miljømæssige, erhvervsøkonomiske og samfundsøkonomiske gevinster ved øget genanvendelse, kan behandlingskrav efterfølgende overvejes, jf. figur 2 samt beskrivelsen af processen for behandlingskrav i boks 2. Figur 2 beskriver processen frem mod bedst ressourceudnyttelse.

Boks 3 Strategiens sammenhæng til andre initiativer

Ressourcestrategien følger op på regeringens Vækstplan for vand, bio- og miljøløsninger og hænger sammen med Kemikalieindsatsen om at fjerne uønskede stoffer fra produkter og dermed også fra affaldet. Endvidere understøtter strategien anbefalingerne fra Erhvervspanelet for Grøn Omstilling.





Affald i Danmark – i dag

I Danmark blev der samlet set produceret 9 mio. tons affald i 2011¹. 61 % blev genanvendt, 29 % forbrændt og 6 % deponeret.

Der går en mindre mængde til midlertidig oplagring og særlig behandling, som ikke er vist i denne tabel. Derfor giver summen af de tre viste behandlingsformer ikke 100 %².

Den samlede mængde affald fra husholdningerne er knap 2,4 mio. tons. Det svarer til, at hvert medlem af husholdningen producerer 447 kg affald om året. Mængden rummer både det, der samles ind ved husstandene f.eks. som storskrald, og det, der afleveres på genbrugspladsen. Husholdningers affald udgør

omkring en fjerdedel af den samlede mængde af affald. Mere end en tredjedel af husholdningernes affald genanvendes, men over halvdelen bliver forbrændt.

Historisk udvikling i affaldsbehandling

Den overvejende del af det danske affald er de sidste 20 år gået til genanvendelse (se figur 3). Genanvendelsesandelen gik fra 55 % i 1994 til 61 % i 2011. Andelen af affald til forbrænding gik fra 21 % i 1994 til 29 % i 2011, mens andelen af affald til deponering er faldet markant fra 22 % til 6 % i samme periode. Den lave andel af affald, der deponeres, skyldes en blanding af forbud mod deponering af organisk affald og afgifter på deponering.

Tabel 2
Den danske affaldsproduktion og behandling i 2011, ekskl. jord.

KILDE	TOTAL	GENANVENDELSE		FORBRÆNDING		DEPONERING	
	Tons	Tons	%	Tons	%	Tons	%
Husholdninger	2.399.000	856.388	36	1.342.724	56	100.442	4
Bygge- og anlægssektor	2.663.448	2.317.832	87	88.230	3	208.152	8
Industri	1.076.041	764.640	71	165.652	15	55.995	5
Servicesektor, inkl. off. Institutioner	1.857.514	1.093.414	59	626.791	34	58.227	3
Forsyning og andet erhvervsaffald	1.105.757	560.358	51	381.538	35	126.635	11
TOTAL	9.101.760	5.592.632	61	2.604.935	29	549.450	6

1. Miljøstyrelsen har i 2010 skiftet til det nye Affaldsdatasystem til indsamling af statistik om affald. Affaldsdatasystemet er markant anderledes bygget op end sin forgænger ISAG. Til forskel fra tidligere skal alle indsamlere af affald, og ikke kun de anlæg der modtager affald, nu indberette. At indsamlerne skal indberette til systemet, giver mulighed for at få mere præcise data for hvilken branche affaldet oprindeligt stammer fra end tidligere. Datasættene for 2010 og 2011 har dog båret præg af at indsamlere og modtageanlæg har skullet vænne sig til at indberette til systemet og selvom Miljøstyrelsen har gennemført en kvalitetssikring af tallene, er der stadig en vis usikkerhed på data. Det vurderes også, at ikke alle indsamlere indberettede i 2011, og mængderne for 2011 er sandsynligvis underestimerede.

2. Affaldsstatistikken viser et fald i affaldsmængderne fra 12 mio. tons i 2009 til 9 mio. tons i 2011. Miljøstyrelsen har skiftet dataindsamlings-system i 2010 og faldet i de samlede affaldsmængder skyldes primært manglende indberetninger til det nye system. I 2009 mangler der registreringer af ca. 2 mio. tons slagter fra kulkraftværker og spildevandsslam, som normalt til genanvendelse. Derfor er genanvendelsen i 2011 sandsynligvis reelt højere end de 61 % der er vist i tabel 4. Data for slagter fra kulfyrede kraftværker vil blive indsamlet for år 2012 og frem. Slam til udbringning på landbrugsjord vil også blive en del af systemet i fremtiden.

Genanvendelse og de andre lande i EU – hvor ligger Danmark?

Danmark er nr. 8 blandt EU-landene, når det gælder genanvendelse af kommunalt indsamlet affald, se figur 4. Vi opnår ikke samme genanvendelsesprocent som de europæiske lande, der genanvender mest. Typisk har de andre lande ikke – i samme grad – tradition for at forbrænde affaldet, som vi gør i Danmark, men enten genanvender eller deponerer de en større andel af affaldet.

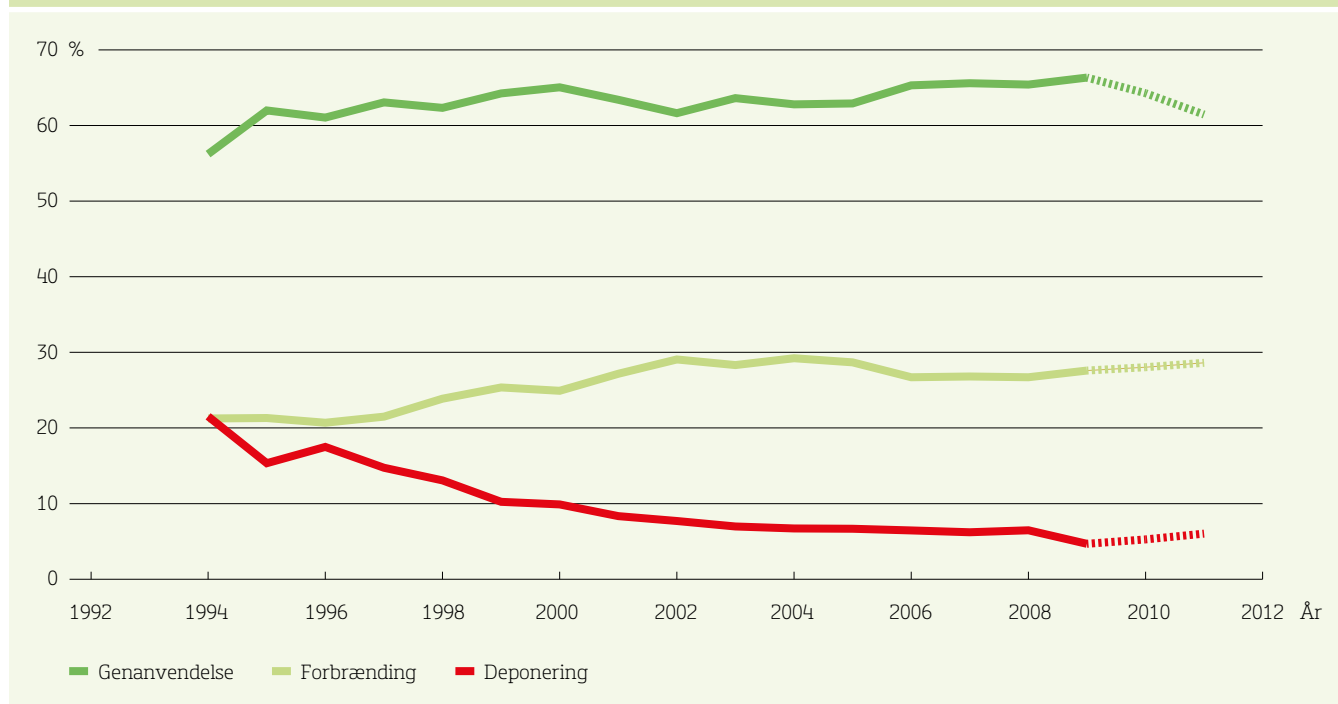
Ved sammenligninger på tværs af EU-lande skal tages et vist forbehold. Det er meget forskelligt fra land til land, hvor stor en mængde erhvervsaffald, der er inkluderet i "Kommunalt indsamlet affald", og tallene afspejler derfor et forskelligt omfang af, hvad det rent faktisk indeholder.

Hvor står vi samlet set?

Den danske affaldsbehandling er siden 90'erne især skiftet fra deponering til forbrænding. Når vi sammenligner os med andre lande i EU, har vi haft succes med at reducere de deponerede affaldsmængder, fordi affaldsforbrænding fylder relativt meget. Energiudnyttelse ved forbrænding har været en vigtig måde at behandle affaldet på. Det er nu tid til også at fokusere på ressourcerne i affaldet ved at øge genanvendelsen, hvor det kan det betale sig og uden at gå på kompromis med kvaliteten i de genanvendte materialer. Samtidig kan energien fra det organiske affald udnyttes til biogas i stedet for el og varme fra forbrændingsanlæg.

Vi har haft succes med at opnå en høj genanvendelse af bygge- og anlægsaffaldet, men de aspekter, som ikke kan måles i ton – nemlig kvaliteten i genanvendelsen, har brug for et markant løft, så de genanvendte materialer ikke skaber nye miljøproblemer, og der kommer bedre styr på de farlige stoffer.

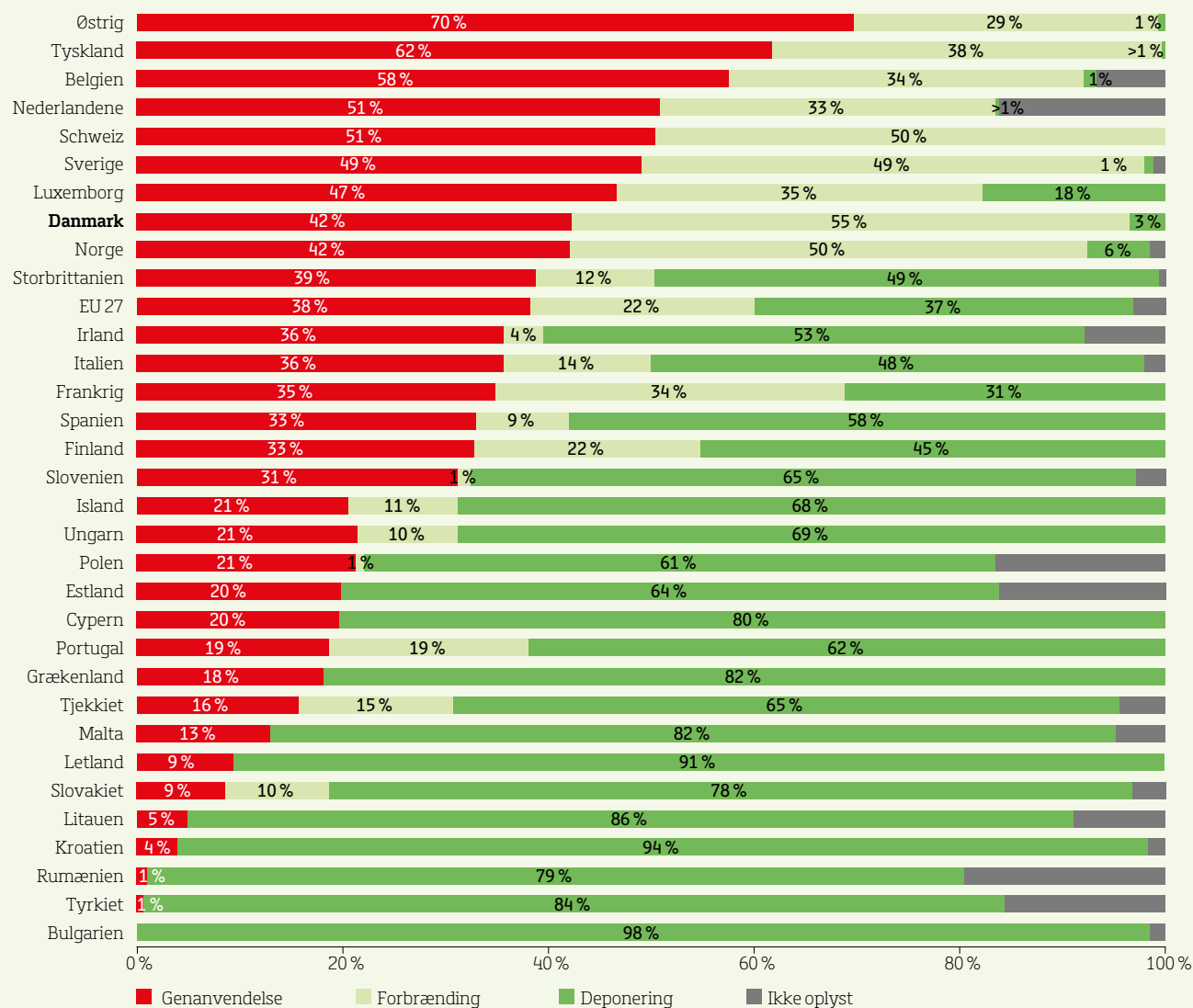
Figur 3
Udvikling i affaldsmængder og affaldsbehandling fra 1994-2011



Data er eksklusiv jord³. Den stiplede linje indikerer, at der er et nyt affaldsdatasystem og dermed databrud.

3. Data fra 1994-2009 er baseret på ISAG data, mens data for 2011 er baseret på Affaldsdatasystemet. På grund af skift i indberetningssystem er der databrud fra 2009 til 2011. Miljøstyrelsen vurderer, at genanvendelsen for 2011 sandsynligvis er underestimeret, da der mangler indberetninger.

Figur 4
Genanvendt kommunalt indsamlet affald



Behandling af kommunalt indsamlet affald i EU m. fl. i 2010. (kommunalt indsamlet affald udgør i Danmark ca. 42 % af de samlede affaldsmængder). Ved overgangen til et nyt dansk affaldsdatasystem er ikke alle indberetninger om genanvendelse modtaget i forhold til tidligere år. Derfor er den danske genanvendelsesandel i 2010 sandsynligvis større end angivet.

Kilde: Eurostat & EEA (2010)

Boks 4 Hvordan styres affaldet?

Kommunerne har det primære ansvar på affaldsområdet særligt for husholdningernes affald. De har ansvar for at sikre indsamling af husholdningsaffaldet og en tilstrækkelig kapacitet til behandling af danskernes husholdningsaffald samt forbrændings- og deponeringsegnet affald, som er opstået i kommunen. Det kildesorterede genanvendelige erhvervsaffald er markedsudsat. Hovedparten af de eksisterende deponeringsanlæg er offentligt ejet. De fleste forbrændingsanlæg er ejet af kommunale I/S'er. På genanvendelsesområdet sikres kapaciteten i mange tilfælde ved, at kommunen har indgået aftaler med private genanvendelsesvirksomheder. De fleste typer affald, der bliver genanvendt, oparbejdes i udlandet, men der er en del danske virksomheder – både offentlige og private – som sorterer og forbehandler affaldet inden det eksporteres til udlandet. Affald – uanset om det stammer fra husholdninger eller erhverv – indsamles og transporteres hovedsageligt af private virksomheder.

Initiativer

Ressourcestrategi for affaldshåndtering – Danmark uden affald – har følgende initiativer:

- | | |
|--|----|
| 1. Mere genanvendelse af materialer fra husholdninger og servicesektor | 23 |
| 2. Mere genanvendelse af materialer fra elektronikaffald og shredderaffald | 27 |
| 3. Fra affaldsforbrænding til bioforgasning og genanvendelse | 31 |
| 4. Bedre udnyttelse af vigtige næringsstoffer som fosfor | 33 |
| 5. Øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald | 34 |
| 6. Grøn omstilling – nye erhvervsmæssige muligheder | 37 |

Initiativerne med deres forventede effekter er beskrevet i de følgende 6 afsnit.



1. Mere genanvendelse af materialer fra husholdninger og servicesektor

Danskerne vil gerne genbruge og være med til at genanvende deres affald. De er opmærksomme på, at materialer ikke skal gå til spilde, og at farlige stoffer i affald ikke skal spredes.

De danske genbrugspladser er velbesøgte. Samtidig udtrykker mange danskere dog, at de vil have sikkerhed for, at den tid, de bruger på at sortere affald, er givet godt ud.

I dag forbrænder vi ca. 80 % af det affald, som indsamles direkte hos husholdningerne. Ved at genanvende mere kan vi sikre, at mange materialer, der kunne være udnyttet, ikke går til spilde. Genanvendelsen af en række helt almindelige materialer som papir, pap, plast, glas og mad fra vores husholdninger har praktisk taget stået stille i 10 år.

Ambitiøst mål for øget genanvendelse

Regeringens ambition er, at vi over de næste knap 10 år skal genanvende dobbelt så meget af husholdningsaffaldet så halvdelen af husholdningsaffaldet genanvendes i 2022. I dag genanvendes kun 22 %.

Fremover skal vi ikke bare sortere det, vi er vant til – papir, pap og glas - vi skal have fokus på alt affaldet fra husholdningerne, også madaffaldet. Med ressourcestrategien lever Danmark op til EU's målsætning om at udsortere 50 % af det "tørre" husholdningsaffald (som papir, glas, plas og metal) i 2020. Men regeringen sætter endvidere et ambitiøst nationalt mål, hvor også det "våde" organiske affald tælles med. Det er forventningen, at vi dermed går fra kun at sortere 50.000 tons organisk affald til at nå op på ca. 300.000 tons i 2022.

Med ressourcestrategien lægges der derfor op til, at husholdningsaffaldet over de kommende år i højere grad skal sorteres og genanvendes frem for at blive brændt i affaldsforbrændingsanlæg. Derfor vil mere af husholdningsaffaldet blive sorteret ved husholdningerne og på centrale sorteringsanlæg frem mod 2022. For de kommuner, som går i gang med kildesortering af husholdningsaffaldet, kan det betyde, at borgerne vil se flere beholdere i indkørslen, under køkkenvasken eller nede i gården, til eksempelvis organisk affald.

Ligesom i dag vil det være op til den enkelte kommune at fastlægge serviceniveau, og hvordan indsamling og behandling af affaldet er indrettet i den enkelte kommune. Nogle kommuner vil gå i gang hurtigt med en omlægning af affaldshåndteringen, mens det for andre giver bedre mening med en længere indfasning. Det sikrer rum til lokale prioriteringer. Det er helt i tråd med regeringens tilgang i ressourcestrategien for affaldshåndtering, som lægger vægt på, at der ikke opstilles nye krav til kommunerne.

Der gennemføres en evaluering i 2016, som skal afdække udviklingen i genanvendelsen i kommunerne. På den baggrund kan det overvejes, om der skal iværksættes yderligere initiativer.

Initiativer i både kommuner, stat og virksomheder

For at understøtte kommunernes arbejde med at øge genanvendelsen, vil der blive sat en række initiativer i gang, såsom information og vejledning med eksempler på kommunale erfaringer og løsninger. Der vil endvidere kunne søges om tilskud til teknologiudvikling af f.eks. sorteringsanlæg og til information om sortering og genanvendelse.

Det er desuden vigtigt, at der løbende søges etableret den rette incitamentsstruktur, og de bedste virkemidler til at øge genanvendelsen, så det sker, når det er miljømæssigt og økonomisk fornuftigt. Eksempelvis har en række kommuner i Sverige og Danmark fastlagt affaldsgebyrer efter, hvor meget affald den enkelte husholdning afleverer til affaldsforbrænding. Der er behov for en samlet vurdering af, hvor sådanne modeller understøtter en miljømæssig og samfundsøkonomisk effektiv omstilling mod mere genanvendelse.

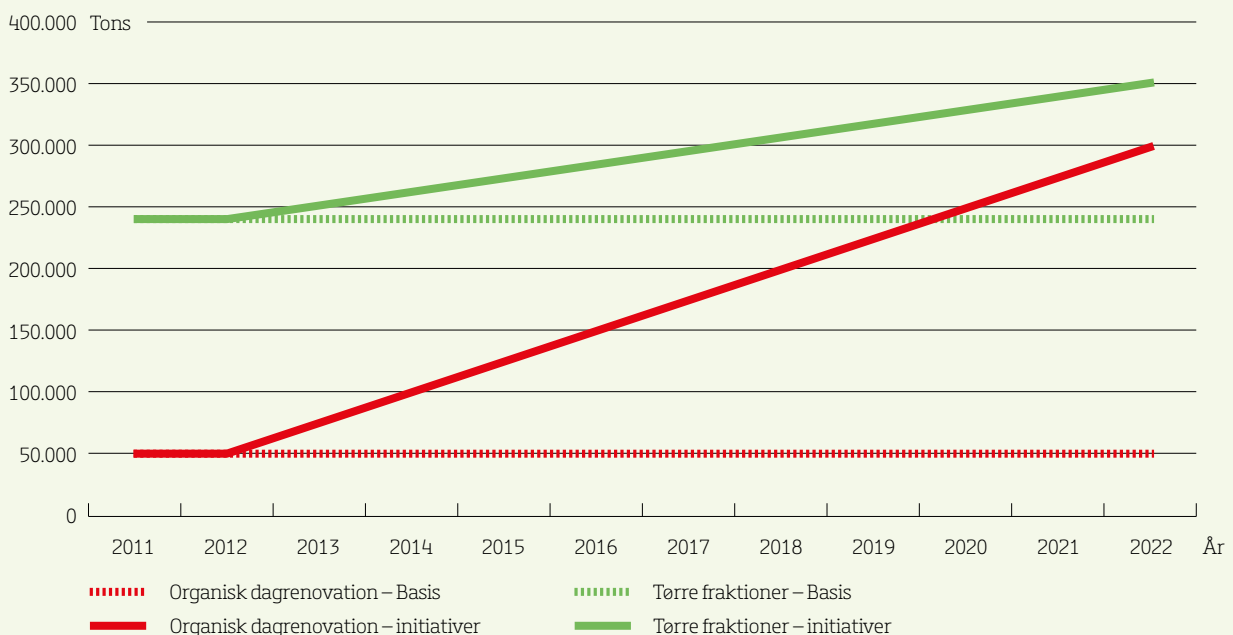
Meget haveaffald, der afleveres på genbrugspladserne, behandles på komposteringsanlæg, hvilket betyder, at næringsstofferne kan genanvendes som gødning. Større grene indeholder dog kun få næringsstoffer og er et godt CO₂- neutralt brændsel, som det giver mening at brænde i stedet.

Endeligt skal reglerne justeres, hvis de forhindrer genanvendelse. Eksempelvis har en række virksomheder, udtrykt ønske om at etablere egne tilbagetagningsordninger, hvor de tager deres produkter tilbage efter endt brug hos borgerne. Der er tale om f.eks. plastdunke eller -låg som kan genanvendes eller kapsler af metal, som kan anvendes til nye produkter. De virksomheder, der gerne vil gå foran, skal sikres en mulighed for det.

Servicevirksomheder kan også genanvende mere

Indsatsen for at genanvende mere af virksomhedernes affald har haft fokus på affald fra industrien og fra på bygge- og anlægssektoren. Men servicesektoren producerer ca. 1,9 mio. tons affald årligt, hvilket er næsten 50 % mere end industrien, og mængden har været stigende de senere år i takt med en voksende servicesektor.

Figur 5
Genanvendelse af husholdningsaffald – forventede effekter af strategiens initiativer



Fremskrivning af den udsorterede mængde af tørre fraktioner (papir, pap, glas, plast, træ og metal) og organisk affald fra husholdningsaffaldet. Basisgrafen forudsætter samme behandling af affaldet som i dag. Fremskrivningen af de forventede effekter er baseret på ISAG data (2009).

Servicesektorens affald ligner husholdningernes affald og har et stort potentiale for at bidrage til en større genanvendelse. Det gælder organisk affald, papir-, pap-, plast-, metal- og glasaffald.

Mange virksomheder i servicesektoren er ikke opmærksomme på de mulige gevinster og besparelser som øget genanvendelse kan give. Dette kan skyldes, at udgifterne til affaldshåndtering udgør en relativt lille del af servicevirksomhedernes omkostninger. Indsatsen i servicesektoren bygger på frivillighed, information og oplysning, både til dem der producerer affaldet, og dem der samler det ind. Der skal skabes en dialog med branchen om øget genanvendelse af de vigtige fraktioner (bl.a. organisk affald, plast- og emballageaffald).

Initiativer og forventede effekter

Øget genanvendelse af affaldsmaterialerne fra husholdninger og servicesektoren.

Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

- Dobbelt så meget husholdningsaffald vil blive genanvendt (organisk affald, papir-, pap-, glas-, plast-, træ-, og metalaffald). I dag genanvendes 22 % og målet er 50 % i 2022.
- 25 % af haveaffaldet energiudnyttes i 2018. I dag energiudnyttes 4 %.
- Genanvendelsen af papir-, pap-, glas-, metal- og plastemballage fra servicesektoren forøges med en fjerdedel. I dag genanvendes ca. 53 %. Det forventede niveau er 70 % i 2018.
- Knap fire gange så meget organisk affald fra restauranter, dagligvarehandel m.v. indsamles og udnyttes til biogas. I dag indsamles ca. 17 %. Det forventede niveau er 60 % i 2018.

Initiativer

- Understøttelse af udvikling af nye indsamlingsordninger i kommunerne, der sikrer borgere let adgang til at sortere og dermed genanvende mere husholdningsaffald, herunder organisk affald, plast- og metalaffald.
- Tilskud til udvikling og demonstration af bedre sorterings- og behandlingsanlæg, bl.a. til håndtering af tørre fraktioner (f.eks. plast og metal) fra dagrenovation og storskrald.
- Partnerskab for plastaffald, hvor virksomheder, vidensinstitutioner m.v. sammen skal fremme behandlingsteknologier, der øger genanvendelsen.
- Partnerskab mellem kommuner, virksomheder, designere, antropologer m.fl. om at udvikle enkle og lettilgængelige affaldssystemer.
- Pulje til at støtte projekter fra grønne ildsjæle, og som kan bidrage til at gennemføre den grønne omstilling lokalt. Det kan være projekter, som f.eks. sikrer et bæredygtigt forbrug.
- Tilvejebringelse af mulighed i lovgivningen for at private virksomheder selv kan etablere tilbagetagingsordninger for markedsførte produkter på andre områder end elektronikområdet.
- Kampagne/informationsindsats over for borgerne for at fremme genanvendelse af f.eks. organisk, plast- og metalaffald, herunder f.eks. på genbrugspladser eller ved lokale informationsindsatser.
- Dialog med servicesektoren om en genanvendelsesindsats frem mod 2018, fælles informationsindsats om udsortering og behandling af affald fra servicesektoren, f.eks. organisk affald, plast- og metalaffald.
- Vejledning med eksempler på 3-4 løsninger, der fungerer godt, og som understøtter, at affaldet (herunder organisk-, metal- og plastaffald) sorteres, så det erstatter materialer i f.eks. gødning eller egner sig til oparbejdning af nye produkter af høj kvalitet.
- Analyse af gebyrstrukturer på affaldsområdet, der kan understøtte ressourcestrategiens mål om mere genanvendelse.



2. Mere genanvendelse af materialer fra elektronikaffald og shredderaffald

Elektronik- og shredderaffald indeholder mange værdifulde materialer, herunder særligt de 14 ressourcer, som bl.a. EU har udpeget som "kritiske". En stor del af ressourcerne i elektronikaffaldet genanvendes allerede i stor stil, f.eks. kobber og jern, men mange af de kritiske ressourcer går tabt. Det gælder særligt de sjældne jordarter, som neodymium, der er en essentiel råvare i både vindmøller, computerharddiske og elbiler. Miljømæssigt kan der være gevinster ved at genanvende metaller og sjældne jordarter globalt set frem for at udvinde nye.

Hvis verdensmarkedspriserne på disse sjældne jordarter bliver ved med at stige, så vil det på sigt kunne betale sig at få selv små mængder ud af de elektroniske apparater inden de kasseres.

Boks 5 WEEE

I det reviderede WEEE-direktiv (Waste Electric and Electronic Equipment) er der krav om, at der fra 2016 skal indsamles elektronikaffald, der svarer til en mængde på 45 % af de markedsførte mængder. Fra 2019 er indsamlingskravet 65 %. Direktivet blev færdigforhandlet under det danske formandskab i 2012 og er en ambitiøs målsætning på EU-plan. Selv i Danmark er der behov for nye initiativer for at øge indsamlingen. Det handler om at ændre adfærd hos borgere og virksomheder.

Der er brug for at udvikle nye initiativer, der motiverer til at aflevere udtjent elektronik, ved at sikre at det kan gøres på en let og enkel måde. Der er allerede i dag et krav om, at producenterne af elektronik og batterier skal deltage aktivt med løsninger. Et partnerskab for indsamling skal kortlægge og beslutte, hvilke fraktioner en øget indsamling skal fokusere på og komme med forslag til initiativer til at øge indsamlingen.

Den første forudsætning for genanvendelse er, at affaldet samles ind. Det gør vi i Danmark og vi er et af de bedste lande i EU til at indsamle elektronikaffald og batterier fra husholdninger. Der indsamles årligt knap 100.000 tons. Det kan dog gøres endnu bedre. Der er derfor behov for at fokusere indsatsen, så mobiltelefoner, sparepærer og digitalkameraer ikke brændes, men bliver indsamlet separat og genanvendt. Det er hér, der er de fleste farlige stoffer, og hvor der er størst genanvendelsespotentialer.

” Vi skal genanvende metaller og mineraler i elektronikaffald og shredderaffald, hvor det kan betale sig.

Når affaldet er indsamlet, skal det sikres, at genanvendelsespotentialer udnyttes, og at kvaliteten i genanvendelsen bliver god. Markedet for behandling af elektronikaffald er internationalt og specialiseret på tværs af affaldsvirksomheder, som har forskellige roller og kompetencer i processen. Initiativer vil have størst effekt i EU-regi, og derfor er det vigtigt med fælles EU-regulering og standarder.

EU's køreplan for et ressourceeffektivt Europa opstiller en række mål og sigtelinjer for bedre ressourceudnyttelse og øget genanvendelse, som skal understøtte en mere ressourceeffektiv produktion. Derudover opstilles en lang række tiltag, f.eks. krav efter ecodesign-direktivet for at fremme produkters materialeudnyttelse og genanvendelighed, udvikling af innovationspartnerskaber og fokusering af EU's forskningsmidler på nøglemål for ressourceeffektivitet.



Hvis man fokuserer på teknologiudvikling af de processer, hvor elektronikaffaldet forbehandles og udsorteres i forskellige materialefraktioner, kan man øge genanvendelsen af f.eks. plast, glas og metalholdige fraktioner. For nogle metaller såsom guld, sølv og kobber er der allerede i dag en høj genanvendelse, mens andre ressourcer i affaldet går tabt i forbindelse med affaldsbehandlingen. En mere effektiv forbehandling vil også kunne øge genanvendelsen af de værdifulde metaller f.eks. sjældne jordarter.

Shredderaffald, der består af f.eks. gamle cykler og skrotbiler, som indeholder farlige stoffer, deponeres i dag i betydelige mængder. Så store mængder, at shredderaffaldet udgør én af de største affaldstyper til deponering i Danmark. Affaldet indeholder ressourcer, der kan udnyttes mere hensigtsmæssigt.

Initiativer og forventede effekter

Genanvendelsen af metaller øges gennem øget indsamling af elektronik og batterier, forbedret behandling af elektronikaffald samt mere og bedre sortering og genanvendelse af shredderaffald.

Der kommer løbende nye teknologier på markedet. Det er vigtigt, at vi finder den rette behandlingsform, og derfor søges et partnerskab mellem relevante aktører etableret særligt i relation til udtjente el- og hybridkøretøjer. De vil indgå i shredderaffaldet i fremtiden og indeholder store mængder elektronik. Der er derfor stort potentiale for genanvendelse af metaller, herunder sjældne jordarter, når denne type køretøjer engang bliver til affald.

De forventede effekter for elektronik nås ved at sikre effektiv indsamling af affaldet og samtidig understøtte udvikling af teknologier, som bl.a. kan skille metaller og sjældne jordarter fra hinanden, så de ikke går til spilde. For shredderaffaldet understøttes genanvendelsen af de økonomiske incitamentet i affaldsafgifterne for deponering og forbrænding og af midler til teknologi-udvikling. Er der miljømæssige og samfundsøkonomiske gevinster ved øget genanvendelse, kan behandlingskrav overvejes efterfølgende. Eventuelle behandlingskrav skal også vurderes i lyset af, om de medfører meromkostninger for virksomheder og husholdninger, jf. boks 2 om behandlingskrav.

Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

- I 2018 indsamles 65 % af de markedsførte mængder elektrisk og elektroniske udstyr, herunder 75 % fra husholdninger.
- I 2018 indsamles 55 % af de markedsførte bærbare batterier. I 2011 blev der indsamlet 47 %.
- I 2018 sorteres og genanvendes mere og bedre shredderaffald, højst 30 % shredderaffald deponeres ubehandlet og 70 % nyttiggøres (minimum 10 % genanvendelse). I dag deponeres næsten alt shredderaffald.



Initiativer

- Partnerskab mellem producenter, kommuner og registrerede indsamlere om indsamling af småt elektronikaffald. Partnerskabet skal f.eks. kortlægge, hvilke fraktioner og produktgrupper en øget indsamling og kortlægning skal fokusere på og komme med forslag til initiativer til at øge indsamlingen.
- Partnerskab mellem relevante aktører for at øge genanvendelsen af udtjente el- og hybridkøretøjer med henblik på at disse genbruges og genanvendes i ligeså høj grad som andre biltyper.
- Undersøgelse af mulighederne for en frivillig ordning for indsamling af mobiltelefoner i f.eks. telebutikker.
- Strategisk samarbejde – gerne internationalt – for genanvendelse af elektronikaffald, herunder tilskud til udvikling, test og demonstration af ny teknologi til forbehandling af elektronisk affald jf. boks 5 om WEEE.
- Bidrage til arbejdet i EU med det tekniske grundlag for fastsættelse af standarder for behandling af elektronikaffald med henblik på at sikre udnyttelse af ressourcerne.
- Udarbejdelse af livscyklusanalyse og samfundsøkonomisk analyse af shredderaffald.



3. Fra affaldsforbrænding til bioforgasning og genanvendelse

Regeringen har med energiaftalen fra 2012 sat ambitiøse målsætninger for den danske energiforsyning. Målet er, at vi skal være uafhængige af fossile brændsler i 2050.

I dag indgår affald i energiforsyningen, og omkring en fjerdedel af Danmarks samlede affaldsmængder ender i dag i affaldsforbrændingsanlæg. De leverer ca. 20 % af fjernvarmen og 5 % af vores el. Danmark ligger i top, i forhold til at udnytte energiressourcerne i affald. Det skal vi fortsat, men der er i fremtiden brug for, at energien i affaldet udnyttes bedre. Samtidig skal vi udnytte materialeressourcerne, hvor det kan betale sig. Vi ved, at vi i dag brænder affald, som kunne være genanvendt. 80 % af det organiske affald – såsom madaffald – er vand, som brændes af.

Organisk affald er et værdifuldt tilskud i de gyllebaserede biogasanlæg, som forgasser husdyrgødning, og det øger deres energiproduktion. Dermed får vi understøttet produktionen af biogas, i tråd med initiativerne for at fremme biogas fra energiaftalen fra 2012. Vi kan også udnytte værdifulde plantenæringsstoffer som fosfor og det indhold af kulstof, som findes i madaffaldet, fordi det kan bruges som gødning.

Der skal altså være sammenhæng mellem kapaciteten på bl.a. forbrændingsanlæg og biogasanlæg. Systemet skal indrettes, så der ikke er barrierer for genanvendelse. En omstilling af den danske affaldsforbrændingssektor skal bl.a. understøtte, at vi genanvender mere og forbrænder mindre. Der er en forskel på 600 kr./tons i hvad det koster at få brændt vores affald på forskellige forbrændingsanlæg. Det tyder på, at der er et væsentligt effektiviseringspotentiale i sektoren. Analyser viser, at der er et samfundsøkonomisk effektiviseringspotentiale på op mod 380 mio. kr. årligt i sektoren.

” Affaldsforbrænding skal i fremtiden spille en mindre rolle, og der skal fokus på materialeressourcerne, samtidigt med at energien udnyttes. Vi skal genanvende mere og forbrænde mindre.

Initiativer og forventede effekter

Der skal skabes rammer for en mere effektiv forbrændingssektor. Omstillingen skal gøre, at det affald, der skal brændes, sendes til de økonomisk mest effektive anlæg, så affaldet bliver anvendt på den samfundsøkonomisk bedste måde.

Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

- Større effektivitet i forbrændingssektoren, mere intelligent udnyttelse af det genanvendelige affald, som i dag forbrændes, og at affald sendes til de økonomisk mest effektive forbrændingsanlæg.
- Øget indsamling af f.eks. organisk affald fra husholdninger og servicesektoren til bioforgasning.

Initiativer

- Der skal skabes rammer for en effektiv affaldsforbrændingssektor. Omlægningen af sektoren skal sikre, at affaldsforbrændingssektoren understøtter genanvendelse, og at affaldet brændes på de anlæg, hvor effektiviteten er størst.
- Regeringen vil fremlægge en model for en ændret organisering af affaldsforbrændingssektoren.

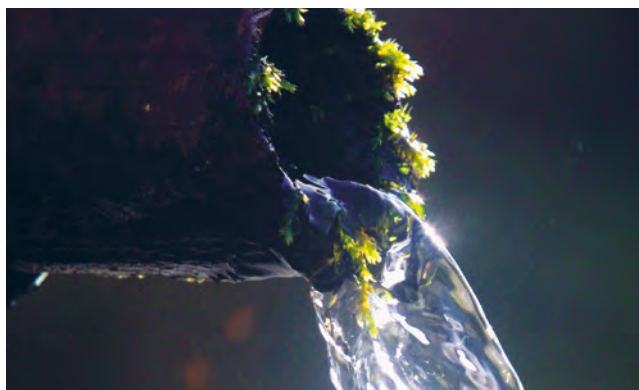


4. Bedre udnyttelse af vigtige næringsstoffer som fosfor

Der findes vigtige næringsstoffer i spildevandsslam og husdyrgødning. Stofferne er værdifulde ressourcer, der er karakteriseret ved, at de er umulige at erstatte særligt i landbrugsproduktionen. Et vigtigt eksempel er fosfor, hvor udbuddet for tiden ikke kan følge med efterspørgslen, og priserne derfor er steget.

De største kilder til fosfor og andre næringsstoffer er husdyrgødning, spildevandsslam og i mindre målestok organisk affald fra husholdninger og servicevirksomheder. Vi skal udnytte fosforressourcen i dette affald samtidig med, at vi udnytter energien så effektivt som muligt.

I dag produceres der i alt ca. 2,6 mio. tons spildevandsslam, 32 mio. tons husdyrgødning og 0,7 mio. tons organisk affald. Det indeholder tilsammen ca. 50.000 tons fosfor. Der er potentiale for at udnytte fosforen i asken fra forbrænding af spildevandsslam, og der er potentiale for at udnytte fosforen i husdyrgødning mere målrettet, så de optages af planterne, uden at jord og vandmiljø bliver belastet af for store mængder næringsstoffer som ikke er optaget af planterne.



Initiativer og forventede effekter

Strategien understøtter øget udnyttelse af vigtige og kritiske næringsstoffer, f.eks. i det særligt fosforholdigt affald.

Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

- I 2018 genanvendes 80 % af fosfor fra spildevandsslam ved udnyttelse af fosfor i asken fra slamforbrænding til gødning eller ved udspreddning på landbrugsjord. I dag genanvendes 50-55 % af slammet.
- Fosfor fra husdyrgødning udnyttes fortsat til gødningsformål, når gødningen anvendes til energi-udnyttelse.

Initiativer

- Tilskud til udvikling, test og demonstration af teknologier til udvinding af fosfor fra spildevandsslam.
- Opfølgning på livscyklus og samfundsøkonomisk analyse af krav til behandling af spildevandsslam og evt. husdyrgødning, så indholdet af fosfor udnyttes i f.eks. aske fra afbrænding. Der skal i den forbindelse bl.a. tages højde for, om eventuelle behandlingskrav medfører erhvervsøkonomiske omkostninger, jf. boks 2 om behandlingskrav.
- Evt. etablering af "fosforbanker" til særskilt deponering af aske fra forbrænding af spildevandsslam.

5. Øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald

Bygge- og anlægsaffald udgør langt den største andel af den samlede affaldsmængde, ca. 87 % af bygge- og anlægsaffaldet genanvendes.

En del af bygge- og anlægsaffaldet indeholder farlige stoffer. Det handler om at få fjernet dem, så de ikke spredes til miljøet – og om at være opmærksom på nye stoffer, der kan udgøre en risiko for miljøet og danskernes sundhed. Derfor skal initiativerne om problematiske stoffer i affald suppleres af initiativerne i en ny kemikalieindsats for blandt andet at sikre, at kemikalier i produkter ikke hindrer eller besværliggør en fremtidig genanvendelse, men i stedet sætter fokus på, at materialer og produkter kan indgå i ressourcekredsløbet igen.

PCB er et farligt stof for miljø og sundhed. De affaldsrettede initiativer i PCB-handlingsplanen fra 2011 gennemføres, så PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald håndteres, og dermed sikres en bedre kvalitet i anvendelsen.

Ressourcestrategien fokuserer PCB-handlingsplanens sigte om øget kvalitet i genanvendelsen. Der er behov for at forbedre håndteringen af de ofte blandede affaldsmaterialer. Samtidig er der brug for at sikre en bedre kvalitet af de nedrivningsmaterialer, der nedknyttes og anvendes som erstatning for grus og sten til veje. Dette kan betyde, at genanvendelsen falder for en periode. Dette fald er allerede begyndt over de sidste par år, i takt med at opmærksomheden på PCB er steget. På sigt skal genanvendelsen igen øges, men på en måde der ikke belaster miljøet via spredning af farlige stoffer.

Der er dog også andre miljøskadelige stoffer i bygge- og anlægsaffaldet, hvor der er potentiale for en bedre og mere sikker genanvendelse.

Fjernvarmerør består af en jernkerne, der er isoleret med plastskum. Fra 1960'erne og frem til 2002 blev plastskummet opskummet med halogenerede kulbrinter, f.eks. CFC'er som freon. Når plastskummet fra fjernvarmerøret behandles, bør der anvendes teknologier, som opsamler den ozonlagsnedbrydende gas og bidrager til drivhuseffekten.

Endvidere så vil vi de kommende år stå over for den hidtil største udbygning af vindmøller. Det betyder, at mange mindre vindmøller skal tages ned, og nye større vindmøller sættes op. Det er en konsekvens af regeringens målsætning om, at 50 % af elproduktionen i 2020 skal komme fra vindenergi. Der er derfor brug for at se på, hvordan vi bedst muligt sikrer, at udtjente vindmøller bruges og anvendes som en ressource. Dels fordi materialerne kan anvendes til andre formål, og dels fordi vingerne er vanskelige at håndtere, hvis de deponeres.

Ud over at gennemføre PCB-handlingsplanen iværksættes livscyklusanalyser og samfundsøkonomiske analyser med henblik på at vurdere, om behandlingskrav kan bidrage til at sikre en bedre kvalitet i genanvendelsen, jf. boks 2.

” Vi skal øge kvaliteten i genanvendelse af bygge- og anlægsaffald og sikre, at farlige stoffer ikke bliver spredt til miljøet.



Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

Bedre kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffaldet samtidig med, at en høj genanvendelsesprocent bliver opretholdt. Konkret betyder det bl.a.:

- Begrænsning af uacceptabel spredning af problematiske stoffer i miljøet med bygge- og anlægsaffaldet ved at hæve kvaliteten af det affald, der anvendes til nye formål (nyttiggøres).
- Materialer i mindst 70 % af den samlede mængde af bygge- og anlægsaffald anvendes til nye formål (nyttiggøres).

Initiativer

- De affaldsrelevante initiativer i regeringens handlingsplan for håndtering af PCB i bygninger gennemføres herunder:
 - Fastsættelse af grænseværdi for indhold af PCB i byggeaffald.

- Skærpede krav til nedrivning af bygninger, så vi får et bedre og mere samlet overblik over de materialer og stoffer, der indgår i byggeaffaldet.
- Øgede krav til nedrivningsvirksomhedernes kvalifikationer.
- Undersøgelse af mulighederne for bedre genanvendelse af beton samt undersøge fordele og ulemper ved nye behandlingskrav til mursten og imprægneret træ, samt krav om udsortering af tagpap, jf. boks 2.
- Genanvendelse af udtjente vindmøllevinger understøttes, og der undersøges fordele og ulemper ved at indføre et behandlingskrav for udtjente vindmøllevinger, jf. boks 2.
- Undersøgelse af fordele og ulemper ved at indføre et behandlingskrav for fjernvarmerør, jf. boks 2.

Vurderingen af fordele og ulemper ved indførelse af nye behandlingskrav skal udover miljømæssige og samfundsøkonomiske hensyn fokusere på, om eventuelle krav indebærer øgede erhvervsøkonomiske omkostninger, jf. boks 2.



6. Grøn omstilling – nye erhvervsmæssige muligheder

Den globale udvikling med en voksende middelklasse af forbrugere og stigende efterspørgsel betyder, at der vil være et stigende behov for nye og ressourceeffektive løsninger. Råvare- og materialeeffektivitet er et af de største danske erhvervsområder inden for miljø, og en række af de store danske eksportvirksomheder er markedsledende på området. Udviklingen kan derfor have stor betydning for denne del af de danske virksomheder.

Kodeordet for virksomhederne er konkurrenceevne – dels for de virksomheder, der leverer de nytænkende løsninger, og dels for de danske virksomheder, der implementerer løsningerne for at opnå en mere ressourceeffektiv produktion.

Ressourceplanen for affaldshåndtering vil fremme mere sortering og genanvendelse af husholdningsaffald. Det kan understøtte teknologiudvikling og de styrkepositioner, vi har i Danmark inden for f.eks. udsortering, genanvendelse af materialer, forbrænding og behandling af organisk affald. Dette skal suppleres ved at udnytte de muligheder, der er knyttet til forbedret affaldsforebyggelse, bl.a. med ressourcestrategi for affaldsforebyggelse.

Regeringen har prioriteret tilskud til udvikling af nye teknologiske løsninger, der kan fremme ressourceeffektiviteten og den grønne omstilling i Danmark. Og vi skal hjælpe de grønne teknologivirksomheder ud på eksportmarkederne.

” Vi skal udvikle nye, konkurrencedygtige og ressourceeffektive løsninger med eksportpotentiale.

Med initiativerne i ressourcestrategien forventes følgende effekter:

- Bedre løsninger til håndtering af affald og etablering af lukkede ressourcekredsløb, samt øget eksport af danske løsninger på affalds- og ressourceområdet.

Initiativer

- Styrket satsning på grøn teknologi gennem Program for grøn teknologi, for eksempel.
 - Fremme af bedre kvalitet og øget genanvendelse i genanvendelsen af husholdningsaffald og sammenligneligt affald fra servicesektoren.
 - Udvikle et "state of the art" affaldssorteringsanlæg, som skal bidrage til øget genanvendelse og bedre udnyttelse af ressourcerne i de tørre affaldsfraktioner (plast, metal, pap m.v.).
 - Ressourceoptimere hos virksomhederne med henblik på reduktion af affaldsmængder og øget genanvendelse.
 - Genbruge og genanvende bygge- og anlægsaffald.
 - Udnytte ressourcerne i shredderaffald, slagge fra forbrændingsanlæg og elektronikaffald bedre.
 - Udvinde mere fosfor fra spildevandsslam og husdyrgødning.
 - Designe produkter der skaber lukkede ressourcekredsløb.

- Etablere et videntcenter for ressourcer, der skal samle viden og erfaringer inden for lukkede ressourcekredsløb.
- Strategisk samarbejde – gerne internationalt
 - for genanvendelse af elektronikaffald, herunder annoncering af tilskud til udvikling, test og demonstration af ny teknologi til forbehandling af elektronisk affald.
- Undersøge hvordan nye forretningsmodeller i samspil med ændret forbrugeradfærd kan bidrage til lavere ressourceforbrug og en højere grad af oparbejdning og genanvendelse.
- Kortlægning af danske teknologiudviklingspotentialer i forbindelse med affaldshåndtering af el- og hybridbiler og genbrug af elbilbatterier i det vedvarende energisystem.
- Grønne omstillingslån til ressourceeffektivisering i virksomheder.
- Grøn omstillingsfond skal bidrage til at ruste danske virksomheder til fremtidens ressourceknappe økonomi. Fonden retter sig mod forretningsudvikling, produktion, salg og markedsmodning af grønne produkter og løsninger.
- Fremme af industriel symbiose, hvor virksomheder knytter deres materialestrømme sammen, så den ene virksomheds affald kan blive til en ressource for den anden virksomhed.
- Styrket indsats for grøn eksport ved at udvikle, rådgive og udbrede grønne løsninger i udlandet.
- Danmark bidrager aktivt til EU-processen om køreplanen for et ressourceeffektivt Europa, herunder udvikling af velfungerende markeder for sekundære råmaterialer.
- Danmark bidrager til implementering af EU's 7. miljøhandlingsprogram, hvor bæredygtigt forbrug og produktion spiller en stor rolle, herunder hvordan forbrugerefterspørgsel kan bidrage til at fremme miljørigtigt design og øget brug af sekundære råmaterialer i produkterne.



Danmark uden affald Genanvend mere – forbrænd mindre

2013/14:2

Henvendelse om udgivelsen kan i øvrigt ske til
info@mim.dk

ISBN
978-87-93026-07-0

Elektronisk publikation
978-87-93026-07-0

Design af indhold
BGRAPHIC

Design af omslag
e-Types & India

Foto
Stig Stasig
Colourbox
Scanpix

Oplag
200

Tryk
Rosendahls – Schultz Grafisk A/S

Web
Publikationen kan hentes på
www.danmark-uden-affald.dk



danmark-uden-affald.dk

N O T A T
Om
Procedure for navngivning af veje

Lovgivning

Lovbekendtgørelse nr. 767 af 12. december 2002 med senere ændringer.

Lov om bygningsregulerings- og boligregulering § 3.

Bekendtgørelse nr. 1398 af 12. december 2006 om vejnavne og adresser med senere ændringer.

Erhvervs- og Byggestyrelsens vejledninger- Fastsættelse af vejnavne og adresser (vejledning og eksempler)

Procedure

En vej skifter som hovedregel ikke navn.

Som udgangspunkt bør et vejnavn være blivende. Vejnavnene fortæller en del af byens historie (læs herom i "Lyngby-bogen 1992" se bilag). Det bør undgås, at vejnavne ændres, fordi man ikke syntes om det eksisterende, eller at det ændres på baggrund af aktuelle manifestationer eller aktuelle strømninger i tiden.

Kommunen kan ændre vejnavnet for offentlige veje og private fællesveje. For faktiske færdselsarealer o.l. (interne veje, torve, pladser) på privat grund gælder det, at fastsættelsen af vejnavnet bør ske efter et forudgående samråd med ejeren. Kommunen har ingen pligt til at opnå enighed med ejeren. Hvis kommunen vurderer det som værende hensigtsmæssigt, at en helt privat vej har sit eget vejnavn og ikke kun har vejnavn svarende til den offentlige vej og angivelse af adressenumre- Kan kommunen bestemme vejnavnet på en helt privat vej. Såfremt ejeren af en helt privat vej ønsker, at vejen skal have et bestemt navn, har kommunen hjemmel til at give en sådan tilladelse?

Hvis vejen er en privat intern vej, - så har kommunalbestyrelsen ret til at navngive vejen, efter forudgående samråd med ejeren, - men kommunen har dog ikke pligt til at opnå enighed med ejeren. Hvis ejeren har et forslag, der opfylder de mange krav til et vejnavn, er der ikke noget til hinder for at kommunen følger ejerens ønske.

Angivelse af nye vejnavne og ændring af eksisterende vejnavne skal ifølge "Delegeringsplan for Center for Miljø og Plan" forelægges for Teknik- og Miljøudvalget.

Procedure (1-5)

1) Kommunen modtager anmodning om nyt vejnavn eller ændring af eksisterende vejnavn. Center for Miljø og Plan vurderer anmodningen, hvor der tages stilling på baggrund af:

Lovgivning: Vejnavnet skal være entydigt

Der må ikke fastsættes et vejnavn, der allerede findes i kommunen. Enslydende vejnavne bør ikke forekomme indenfor en radius på 10 km. Dette gælder også uden for kommunegrænsen.

Internt kriterium ift. historisk tilknytning til kommunen

Der lægges vægt på den historiske baggrund for vejes eksisterende navn.

Oplysninger om vejnavne i kommunen kan bl.a. findes i: Lyngby-bogen 1992, "Vejnavne i Lyngby-Taarbæk Kommune" af Peter Wahl på baggrund af et manuskript af Jeppe Tønsberg, Lyngby-Taarbæk kommunes byhistoriske samling. (Se bilag)

Interne kriterier ift. personnavne

- Personen, der navngives efter, må ikke være nulevende. I helt særlige specielle tilfælde kan dette fraviges.

- Personen skal have en særlig tilknytning til Lyngby-Taarbæk Kommune eller skal have gjort en særlig stor indsats, som Lyngby-Taarbæk Kommune, vil hædre med et vejnavn i kommunen

Man kan ikke købesig til et vejnavn i Lyngby-Taarbæk Kommune
Som hovedregel tillades det ikke at skifte vejnavn medmindre, der foreligger en væsentlig
begrundelse herfor f. eks. hvis en vej bliver delt i 2 strækninger.

- Ingen må have direkte økonomisk interesse i vejnavnet

2) Der rettes henvendelse til Vejnavnenævnet for at få en reservation af vejnavnet. Vejnavne kan reserveres hos Vejnavnenævnet - Hovedstadsrådets Vejnavnesamarbejde - på mail vejnavn@tmf.kk.dk eller telefon nr. 33 66 50 09.

Vejnavnenævnet skal godkende nye vejnavne og ændringer af eksisterende vejnavne. Nævnet har ikke vetoret mod kommunens forslag til vejnavn.

3) Sag om forslag til vejnavn forelægges til foreløbig godkendelse i Teknik- og Miljøudvalget. Såfremt udvalget godkender vejnavnet, sendes sagen i høring (forvaltningslovens regler om partshøring) til de berørte parter f.eks. grundejerforeninger, vejlaug, grundejerne på vejen m.m.

4) Sagen forelægges på ny for udvalget med de modtagne bemærkninger.

5) Når Teknik- og Miljøudvalget har godkendt et vejnavn, meddeles dette til Vejnavnenævnet og Teknisk Service. Teknisk service foretager det videre fornødne i forhold interne og eksterne afdelinger/myndigheder (herunder registrering i CPR's vejregister).

Klagevejledning

Enhver afgørelse, som medfører en fastsættelse eller ændring af et vejnavn, husnummer, etage- og dørbetegnelse mm., eller bestemmelse om skiltning af husnumre, skal ledsages af en klagevejledning. F.eks.:

"Afgørelsen er truffet i henhold til §§ 3a – 3e i Lov om Bygnings- og Boligregistrering. Klage over afgørelsens lovlighed kan rettes til Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter, Gammel Mønt 4, 1117, København K, E-mail: mdbl@dbl.dk inden 4 uger fra modtagelsen af dette brev. Der kan eksempelvis klages over afgørelsen, hvis lov, cirkulærer eller andre regler ikke er fortolket korrekt, eller hvis gældende procedure- og kompetenceregler ikke er overholdt. Der kan derimod ikke klages over en skønsmæssig afgørelse, som ligger inden for rammerne af de gældende regler."

Erstatning

En tildelt adressebetegnelse er ikke en sådan beskyttet rettighed, at en ændring heri i almindelighed vil kunne danne grundlag for erstatning. Ejere, lejere og andre interesser må således tåle ændringer selv om det medfører udgifter.

Historik - Tilladelser og afslag til ændring vejnavne

Tilladelse

Vejnavnene på DTU er ændret.

Vejene hed tidligere 1., 2., 3. og 4. kvadrantvej

Begrundelse for tilladelse:

Vejene er opkaldt efter personligheder inden for "videnskaben" og aktiviteter i området. De nye vejnavne kan tilknyttes historisk og nutidigt til området.

Langs Banen er ændret til Fuglsanggårds Allé

Begrundelse for tilladelser:

Langs Banen var opkaldt efter sin beliggenhed ved banen (præpositions-forbindelse) og vejnavnet havde ingen anden tilknytning til området andet end banen. Det nye vejnavn kan tilknyttes til området, idet der tidligere lå en vej, som hed Fuglsangvej opkaldt efter gården Fuglsang. På gården fandtes et fritidshjem, som hed Fuglsanggård på adressen Langs Banen 10.

Afslag til at ændre nedenstående vejnavne er givet med følgende begrundelser:

Mortonsvej er opkaldt efter personnavnet Morton, som sammen med to danske firmaer opførte "Københavns Gardinfabrik". Navnet har historisk tilknytning til kommunen.

Punkt nr. 9 Procedure for godkendelse og reservation af vejnavne

Nøjsømmesvej er opkaldt efter gården "Lille Ørholm", der på et kort fra 1885 hedder "Nøjsømmesvej". Navnet har historisk tilknytning til kommunen.

Helsingevej er opkaldt efter kommunens finske venskabsby Vanda, der på finlandssvensk betyder Helsinge.

Reserverede vejnavne

Center for Miljø og Plan har reserveret følgende vejnavne:

Hjortholmstien, Lyngby Søterrasser, Lundtofte Skolevej, Eremitageporten, Eremitageruten, Tulipanmarken, Anemonemarken, Rapsmarken, Magdalenesvej, Thoras vej og Vilhelmines Vej, Furesødalen og Furesøsvinget.

Navne på afdøde borgmestre og personer, som har gjort en særlig stor indsats.

Reservationerne bliver opretholdt, indtil vejnavnet bliver benyttet eller bliver afmeldt.



Politisk Forum 2014

Gode vilkår for borgere og virksomheder

Den 8. og 9. maj 2014 Comwell Kolding
Sæt **X** i kalenderen allerede i dag!

Læs mere og
tilmeld dig lige her!



[Politisk Forum 2014](#)

Den 17. december 2013

Sags ID: SAG-2013-04084
Dok.ID: 1788921

JIF@kl.dk
Direkte 3370 3748

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1/2

Invitation til Politisk Forum 2014

Politisk Forum 2014 afholdes i år d. 8. – 9. maj 2014 hos Comwell Kolding og det kan være en god idé allerede at **sætte kryds i Teknik og Miljøudvalgenes kalender.**

Politisk Forum er KL, Teknik og Miljø, største konference, der primært er målrettet politikere og topembedsmænd, og derudover virksomheder og repræsentanter fra myndigheder og vidensmiljøer. Temaet for 2014 er

Gode vilkår for borgere og virksomheder

Her er fokus på, hvordan vi lokalpolitisk kan skabe vækst for virksomhederne og gevinster for borgerne, og vi ser det i sammenhæng med de store sager på vores område, som vand- og naturplaner, reguleringen af virksomhederne, trafik, planer, byudvikling, og udfordringerne i landdistrikterne. Kommunerne står her med opgaver, som kræver indsigt og politisk mod, og hvor det på Teknik og Miljøområdet er muligt at gøre en lokalpolitisk forskel.

I år vil der være oplæg i plenum med spændende topfolk fra erhvervslivet og relevante ministre, Ida Auken og Henrik Sass Larsen er inviterede, temamøder med præsentation af det helt nye indenfor vores områder og 10 faglige udflugter.

Blandt temamøderne kan nævnes:

- "Velfærdsalliancer" mellem kommune og borgere/erhverv
- Strukturudvikling - Vækst og udvikling i lokal balance
- Velkommen til kommunal teknik- og miljøpolitik, dobbeltsession

Blandt de 10 faglige udflugter er:

- Affald - håndtering af ressourcer og andre skatte
- Å-steder - byens grønne 'hotspots'
- Christiansfeld, en smeltedigel af kulturhistorie og moderne arkitektur
- Når graffiti er kunst i byrummet

For mere information kan I besøge vores hjemmeside, som løbende udbygges: <http://www.kl.dk/Fagomrader/Teknik-og-miljo/Politisk-Forum-2014/>

Her kan I også tilmelde jer vore mail-service, så I får besked, så snart tilmeldingen åbner. Har I spørgsmål, så kontakt os gerne.

Vi forventer at sende 1. officielle invitation ud i januar 2014, egnet til runddeling på udvalgs mødet.

Mange hilsner og med ønske om god jul til alle

Camilla Rosenhagen, cro@kl.dk, 23831527

Julie Frølich, jif@kl.dk, 33703748