

Plaststrategi Rødovre Kommune



I. Indhold

Plaststrategi

1. Indhold	2
2. Introduktion	3
3. Håndtering af plast i kommunen	8
4. Indsaster i strategien	9
5. Kommunale udbud og indkøb	13
6. Kommunale arrangementer	14
7. Hvad kan du som forbruger gøre?	15
8. De forskellige plasttyper	17
9. Referenceliste	18

Udgivet af:
Rødovre Kommune - oktober 2021

Foto:
Rødovre Kommune

Baggrund for strategien

I 2019 indgik Europa-Kommissionen, Rådet og Parlamentet en politisk aftale, som skal forhindre, at engangsplastprodukter ender i naturen i så stor stil som i dag. Det betyder, at en række produkter bliver forbudt i EU i 2021, for eksempel engangsbestik af plast (gafler, knive, skeer og spisepinde), plasttallerkener til engangsbrug, sugerør af plast og vatpinde af plast.

Fra 2021 træder EU's nye emballage direktiv i kraft, hvilket betyder, at udfasning og forbud mod salg af engangsservice allerede sker i løbet af sommeren 2021. På den baggrund er indsatsen vedrørende dette fravalgt i Plaststrategien, da denne type engangsplast under alle omstændigheder bliver udfaset når de nye regler træder i kraft i 2021.

Et velfærdsland som Danmark har derfor et helt særligt ansvar for at finde balancen mellem en høj levestandard og et bæredygtigt samfund. Derfor har Danmark en national handlingsplan for plast. Planen forholder sig til plastens brugbare egenskaber, men også problemet med plastforurening i naturen. Handlingsplanen sætter fokus på forbruget af plast, hvordan vi genanvender det, og hvordan vi udvikler brugbare alternativer.

Plaststrategi i Rødovre

Rødovre Kommune ønsker at gå forrest i kampen mod plastikaffald. Derfor vedtog kommunalbestyrelsen en budgetresolution i budgetaftalen for 2020 om, at brugen af plast i Rødovre Kommune som virksomhed skal reduceres. For at imødekomme dette har Rødovre Kommune udviklet denne Plaststrategi.

Plaststrategien omfatter indsatser til, hvordan brugen af engangsplast i kommunen kan reduceres, substitueres eller erstattes med bedre og mere bæredygtige alternativer.

Plaststrategien fastsætter de overordnede rammer for kommunens forbrug af engangsplast, og handleplanen for strategien og mulighederne for genbrug af plast vil blive beskrevet i DK2020-klimahandlingsplanen.

Strategiens effekt

Med en kommunal Plaststrategi bidrages der til at realisere Danmarks nationale plasthandlingsplan, hvis formål er at mere plastik skal genanvendes, mindre skal gå til spilde og mindre skal ende ude i naturen.

Indsatserne i Plaststrategien er startskuddet på Rødovre Kommunes grønne omstilling inden for udfasning af plast, som forhåbentlig kan inspirere vores borgere, virksomheder og andre kommuner til at kigge på deres eget forbrug af engangsplast.

Det er ikke hensigten, at strategien skal forbyde al brug af plastik i kommunen, men i stedet for øge opmærksomheden på den voksende plastproblematik og understøtte, at der træffes oplyste valg i forhold til forbrug, indkøb, bortskaffelse og genanvendelse.

FN's verdensmål

Rødovrestrategi 2020 beskriver, hvordan bæredygtighedsblomsten hænger sammen med FN's verdensmål om bæredygtig udvikling. I Rødovre Kommune arbejder vi med KL's 7 anbefalede verdensmål og har selv tilføjet det 9. verdensmål. Strategien beskriver indsatsområder som kan bidrage til realisering af de otte verdensmål. Plaststrategien bidrager til at nå det 12. verdensmål "ansvarligt forbrug og produktion" ved, at reducere affaldsgenereringen gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

DK2020 - Klimahandlingsplan

Rødovre Kommune er blevet udvalgt til at være med i projektet 'DK2020 – Klimaplaner for hele Danmark'. Projektet er støttet af Realdania, KL og landets fem regioner. Dermed sætter Rødovre fokus på den lokale klimaindsats og skal i 2021 udarbejde en klimahandlingsplan for kommunen, der lever op til den internationale Parisaftale. Klimaplanen skal være færdig i 2022. Målet er at reducere 70 % af drivhusgasudledningerne i Rødovre inden 2030 og være netto nul-udledende af drivhusgasser

i 2050. Klimahandlingsplanen skal være med til at skabe et overblik over kommunens indsatser inden for CO₂-reduktion og klimatilpasning, og sætte rammen for fremtidige projekter og indsatser i hele kommunen.

Plaststrategien er med til at løfte denne opgave. Ved at have en Plaststrategi i Rødovre Kommune, sparer vi ikke kun CO₂, men har en mulighed for at gå forrest og inspirere vores borgere og virksomheder til at vælge bæredygtige løsninger i hverdagen, så vi sammen kan nå målet om nul netto-udledning af CO₂ i 2050.

Strategien fastsætter rammerne for forbruget af engangsplast for kommunen som virksomhed. Plaststrategien vil blive implementeret som en handleplan i DK2020-klimahandlingsplanen.



illustrationen viser sammenhængen mellem de otte udvalgte verdensmål og bæredygtighedsblomstens fem aspekter.

Er bioplast et bedre alternativ?

Bioplast er en bred betegnelse og dækker over både biobaseret plast og bionedbrydeligt plast. Den største udfordring ved anvendelse af bioplast som substitut til almindelig plast er, at bioplast ikke er nedbrydeligt i borgernes kompostbunker/affaldssystem eller i naturen, som man ellers kan tro.

- Det kræver en særlig temperatur (65 grader) at få nedbrydningsprocessen i gang, og dette er ikke tilfældet ved almindelig behandling af madaffald.
- Navnet bionedbrydeligt plast giver folk et misvisende indtryk af, at bioplast må smides i naturen, da det kan nedbrydes. Dette er dog ikke tilfældet.
- Så længe bioplasten afbrændes, mistes de ressourcer bioplasten er lavet af.
- Hvis bioplasten skal genanvendes, vil det kræve en særlig og separat indsamling af bioplast samt særbehandling.
- Bioplast kan ikke mikses sammen med almindelig plast til genanvendelse, da det ødelægger den samlede plastmasse som kan genanvendes.

Der vil i fremtiden være et potentiale i at lave plast baseret på biomasse — dvs. restprodukter fra fødevarerindustrien. Desværre er markedet endnu ikke modent til dette. I stedet bør man fokusere på at indsamle og genanvende den type af plastik vi allerede anvender, samt at optimere teknologier til at genanvende plast.²

² Se referenceliste





Mikroplast

Plastikstykker under fem millimeter i størrelse betegnes som mikroplastik. Ud over mikroplast findes der nanoplast, som er mindre end 0,0001 mikrometer og kan inkorporeres i vores krops celler. Mikroplastik kan opstå på to forskellige måder:

- Plastik som bliver nedbrudt i miljøet
- Plastikprodukter der bliver slidt af sol, vind og bølger

Måden hvorpå mikroplastik forekommer kan opdeles i to kategorier; primær mikroplast der stammer direkte fra produktionen, fx ved produktion af tandpasta, skrubbcremer og maling, hvor mikroplastik anvendes for at opnå en skrubbende effekt. Herudover findes sekundært mikroplast, som opstår ved slitage af fx dæk og vask af tøj.

Et eksempel på produkter der kan blive til mikroplastik med tiden, er en plastikpose i havet, der i løbet af måneder eller år nedbrydes til mindre stykker. Hvor hurtigt en plastikpose nedbrydes til mindre dele afhænger af solens UV-stråler og bølgenes kræfter.

Slid eller slitage fra produkter såsom tøj og dæk er også eksempler på kilder til mikroplastik. Hver gang vi vasker tøj i vaskemaskinen slides millioner af fibre af og ryger med spildevandet ud i vores havmiljø. Rensningsanlæg kan ikke tilbageholde de små partikler i spildevandet, som ender i spildevandsslam.

Er mikroplast skadeligt?

Mikroplast er skadeligt, da det i havmiljøet kan blive optaget af fiskene, som vi ender med at spise til aftensmad. De store rovfisk spiser mindre fisk, som har spist alger eller endnu mindre fisk, der har slugt mikroplast. Mikroplast bliver på den måde en del af vores fødekæde.

Udover at plastik i sig selv er skadeligt for vores miljø og kroppe, betegnes mikroplast også som en cocktail af mange forskellige kemikalier. Denne cocktail kommer fra kemiske forbindelser ved produktionen af plastik, derudover fungerer mikroplast som en svamp, der optager andre miljøforurenende stoffer, fx tungmetaller, når plasten er endt i havet, en sø eller andre steder i naturen.

Mindst 50 % af spildvandsslammet spredes som gødning på de danske marker. Derved kan mikroplast udvaskes til søer, vandløb og havet.

Mikroplast i cigaretter?

Mange ved ikke, at cigaretskodder også indeholder plastik, som gennem tid nedbrydes til mikroplastik. Hvert år ender omtrent 4,5 trilioner skodder i naturen på verdensplan⁵.

Den store mængde betyder, at cigaretskodder er nummer et på top-10 listen over affald smidt i naturen. Skodderne er mange år om at blive nedbrudt og konsekvenserne for mennesker og dyr er endnu ikke kortlagt.

Rødovre Kommune har i Handleplan for Røgfri Fremtid i Rødovre 2020-2023 planlagt indsatser, som skal reducere mikroplastik i naturen og i byrummet ved at indføre flere røgfrie områder og reducere antallet af skodder.

⁵ Reference - Plastik Change

3. Håndtering af plast i kommunen

Håndtering af plastaffald

Vestforbrænding som er Rødovre Kommunes modtageanlæg for affald udsorterer store mængder af plast til genanvendelse. Plast indsamles fx fra genbrugstationer og husstande. Plasten bliver herefter sorteret i forskellige plasttyper og pakkes, så det kan sendes videre til et sorteringsanlæg alt efter plasttypen. Ude på anlæggene vaskes og tørres plasten og findes til granulat, som man kan lave nyt plast af.

Plastaffald fra Vestforbrændings anlæg sendes i 2021 til sorteringsanlægget ENG i Tyskland. Hos ENG udsorteres minimum 75 % til genanvendelse, der efterfølgende sælges til certificerede genanvendelsesvirksomheder. De resterende 25 % som ikke er regnet til genanvendelse, bliver brugt som brændsel i store produktionsvirksomheder.

Genbrugsplast kan anvendes i produktionen af mange nye produkter, herunder sække, kloakrør, kompostbeholdere, urtepotter mv. Ved at genbruge plasten mindskes den samlede CO₂-udledning, da det kræver langt mindre energi at genanvende plast end at producere ny plast. Ved produktion af et kilo ny plast anvendes der ca. to liter olie, mens der for hvert kilo genanvendt plast kun skal bruges én liter olie, dvs. en 50 % reduktion i CO₂-udledningen.

Hvad gør den kommunale affaldssortering?

Alle landets kommuner er som følge af Affaldsbekendtgørelsen forpligtet til at etablere en indsamlingsordning for plastikaffald fra husstande senest 1. juli 2021. Derudover skal det sikres, at minimum 60 % reel genanvendelse af plastaffaldet finder sted inden 1. januar 2022.

Rødovre Kommune har siden 2013 indsamlet både hård og blød plast i en og samme beholder. Denne løsning er lettest for borgerne, som ikke skal tage stilling til de forskellige plasttyper ved sortering. Erfaring viser, at indsamling af både hård og blød plast sammen giver størst mulig andel af plast af god kvalitet og dermed også den største mulighed for genanvendelsespotentialitet. Efterfølgende bliver de forskellige indsamlede plasttyper eftersorteret, og eventuelle fejlsorteringer (papir, pap, metal) eller andre urenheder bliver frasorteret.

Bedre frasortering af plastik hos virksomheder

I Rødovre Kommune føres der hvert år tilsyn med gebyrpligtige virksomheder. I forbindelse med tilsyn udføres der årligt to tilsynskampanjer med fokus på et afgrænset område eller emne.

Miljøtilsyn har længe haft et særligt fokus på, at få de lokale virksomheder til at frasortere i genanvendelige fraktioner. I tråd med Affaldsplan 2022-2033 vil Rødovre Kommune i forbindelse med miljøtilsyn fortsat sikre, at virksomhederne kan håndtere og bortskaffe deres affald korrekt med særligt fokus på plastikaffald. Vi skal være nysgerrige på hvilke udfordringer og barrierer der er for, at virksomhederne kommer i gang med at sortere, genbruge og genanvende deres plastikaffald.

Vi vil derfor som led i Plaststrategien udføre opsøgende tilsyn hos virksomheder, der genererer store mængder af plastikaffald (eksempelvis store cateringfirmaer).

4. Indsaster i strategien

Indsatter og forsøgsordninger er med til at sætte kursen

Plaststrategien er udviklet på baggrund af en kortlægning af kommunens forbrug af engangsplast. Kortlægningen har klargjort hvor der er grobund for indsatter for udfasning, reduktion eller substitution af engangsplast. Indsatterne er blevet udviklet i fællesskab med udvalgte plejehjem, daginstitutioner, den kommunale rengøring og hjemmeplejen. Under udviklingen af indsatterne har der været et særligt fokus på den adfærdsændring, som en reduktion, substitution eller udfasning vil medføre lokalt.

Reduktion af plastflasker internt i kommunen

Rødovre Kommune har som led i plaststrategien kigget på vores eget forbrug af engangsflasker til vand af plast. Som følge af dette har kantinerne på Rådhuset og Teknisk Forvaltning valgt at stoppe salget af plastflasker med vand.

Kommunes plejehjem

I samarbejde med to af kommunens plejehjem er der blevet udvalgt indsatter og forsøgsordninger for at kunne reducere brugen af engangsplast inden for plejhjemsområdet. Kommunens plejehjem er forskellige både i størrelse, antal beboere og udformning. Det er derfor ikke alle indsatter og forsøgsordninger, som kan implementeres på samme måde på tværs af alle plejehjem.

Særligt for plejehjem anvendes der flere forskellige typer af engangsplast. Flere af disse typer anvendes pga. hygiejnemæssige forhold, og kan derfor endnu ikke reduceres, substitueres eller udfases. Der er tale om fx plastikforklæder, handsker mv.

Kommunens plejehjem anvender årligt over 57.000 medicinbægre og mere end 31.000 take-away bakker med låg fra plejhjemmenes produktionskøkkener og cafeer. Fokusområdet for kommunens plejehjem er derfor medicinbægre samt PET-bakker og låg.

Forsøgsordning:

Der vil blive igangsat to forskellige forsøgsordninger for de to plejehjem, hvor medicinbægre vil blive erstattet med et mere bæredygtigt alternativ. Der vil blive lavet en forsøgsordning med medicinbægre af glas og en forsøgsordning med medicinbægre af pap- eller et alternativt bæredygtigt materiale.

Ved at substituere medicinbægre af engangsplastik med alternativer i glas eller pap vil den samlede CO₂-udledning fra kommunens plejehjem falde. Anvendelse af medicinbægre af glas vil øge forbruget af vand ved vask i opvaskemaskine, men har et langt større genanvendelsespotentiale end engangsprodukter. Medicinbægre af glas vil have en levetid på op til flere år og vil derfor kunne tjene sig selv hjem i forhold til udledning af CO₂.

Ved at substituere medicinbægre med alternativer i engangspap, vil den samlede CO₂-udledning stadig falde i forhold til brug af medicinbægre af plastik. Ved produktionen af et engangsbæger af plast forbruges over 50 % mere energi end ved produktion af engangsbægre af pap⁶. Eller sagt på en anden måde: et bæger af plastik skal bruges 10 gange for at være lige så energieffektivt som et bæger af pap.

Forsøgsordningen vil løbe over en periode på 12 måneder, og vil herefter blive evalueret. Ved evaluering skal der tages stilling til, om substitutionen skal udbredes til alle kommunens plejehjem.

Indsats for PET-bakker og låg:

Der vil blive arbejdet på en løsning, hvorved forbruget af PET-bakker og låg kan reduceres, eller substitueres. Af hygiejnemæssige grunde kan borgernes egne beholdere ikke anvendes.

Hjemmeplejen

I samarbejde med kommunes hjemmepleje er der blevet udvalgt indsatser og en forsøgsordning for at kunne reducere brugen af engangspplast inden for området. Hjemmeplejen besøger borgernes hjem, og der er derfor stor forskel i brugen af engangspplast alt efter beboerens behov og boligens tilstand. I hjemmeplejen anvendes der, ligesom på kommunens plejehjem forskellige typer af engangspplast, hovedsageligt pga. hygiejnemæssige forhold, og kan derfor ikke reduceres, substitueres eller udfases.

Den kommunale hjemmepleje forbruger årligt 12.000 plastikposer med snoretræk og 56.800 overtrækssko. Fokusområdet for hjemmeplejen er derfor plastikposer med snoretræk overtrækssko.

⁶ Reference - Hocking et. al 1994

Forsøgsordning:

Hjemmeplejen bruger i dag plastikposer med snoretræk til at transportere værnemidler, sårpleje mv. i. Posen anvendes ad flere omgange, men bliver udskiftet ved slitage. Vi vil igangsætte en forsøgsordning for en afgrænset del af hjemmeplejen, hvor plastikposer med snoretræk vil blive erstattet med et mere bæredygtigt alternativ.

Poserne skal erstattes med et produkt af stofmateriale, såsom bomuld. Ved at anvende et bomuldsmateriale vil der ikke være risiko for udvaskning af mikroplast når poserne bliver vasket ved høje temperaturer. Der vil ved udvælgelsen af de alternative poser blive lagt vægt på materiale, pris og den cirkulære økonomi. Derudover vil der være fokus på at indgå partnerskaber med lokalsamfundet og Rødovre Kommune, for at løfte det 17. verdensmål.

Forsøgsordningen vil løbe over en periode på 12 måneder, og vil herefter blive evalueret. Ved evaluering skal der tages stilling til, om substitutionen skal udbredes til hele kommunens hjemmepleje.

Da der vil blive anvendt et alternativt produkt i bomuldsmateriale, vil den samlede mængde af indkøb af plastikposer falde, og dermed også mindske udledning af CO₂. Substitutionen af plastposerne vil føre til et øget forbrug af vand, da poserne efter behov skal vaskes ved minimum 60 grader. Det vurderes, at den samlede mængde af vand ikke er større end ved produktionen af plastikposerne, og dermed giver et fald i CO₂-udledningen, da produktionen af 1 kilo plastik kræver 100 liter vand.

Indsats for overtrækssko:

Hjemmeplejen vil have fokus på at reducere deres forbrug af overtrækssko.

Overtrækssko anvendes af hygiejniske årsager, og kan derfor ikke fjernes eller substitueres.

Hjemmeplejen vil undersøge mulighederne for, at overtrækssko i visse tilfælde kan genbruges ude hos borgerne. Dette er under forudsætning af, at der ikke slækkes på hygiejnestandarden hos borgerne.

Daginstitutioner

I samarbejde med to af kommunes daginstitutioner er der blevet udvalgt indsats for at kunne reducere brugen af engangsplast inden for området. Daginstitutionerne i Rødovre Kommune varierer i størrelse og er indrettet forskelligt. Fælles er, at her færdes både vuggestue- og børnehavebørn og deres forældre samt pædagogisk personale og køkkenpersonale. For børnene er daginstitutionen deres "hjem" om dagen, hvor de leger, spiser og sover, mens forældrene kun er der kortvarigt for at aflevere og hente, og for personalet er det en arbejdsplads, som skal fungere. Der færdes til tider også teknisk personale samt personer udefra, som for eksempel håndværkere.

Daginstitutionens forbrug af engangsplast er primært forbundet med at sikre, at de voksne ikke går ind med beskidte sko, og at gulvene er rene nok til, at børnene kan lege der. Derudover har daginstitutionerne en del uhygiejnisk affald, som samles ind i sække og spandeposer af engangsplast, og kan derfor ikke reduceres, substitueres eller udfases.

Daginstitutionerne i hele kommunen forbruger årligt 6.000 overtrækssko og 1.052 beholdere til sæbe mv. Fokusområdet for daginstitutionerne er derfor overtrækssko og beholdere.



Indsats for overtrækssko:

Der vil blive igangsat en overordnet indsats for alle kommunens daginstitutioner, hvor overtrækssko helt afskaffes.

Overtrækssko er en unødigt brug af engangsplast som kan substitueres med fx sutsko eller skofrie zoner.

Overtræksskoene bruges i det daglige udelukkende af; Forældrene, når de afleverer og henter deres børn og går indenfor i institutionen, samt personale/håndværkere.

Overtræksskoene skal sikre, at man ikke tager bakterier og skidt med ind på gulvene, hvor børnene leger i det daglige. Overtrækssko af engangsplast bruges primært om vinteren og i vådt vejr, men der er behov for at beskytte gulvene indendørs mod bakterier og skidt hele året. Erfaringerne fra institutionerne er, at overtræksskoene har dårlig holdbarhed og derfor enten ikke kan bruges flere gange, eller risikerer at gå i stykker, så de ikke helt opfylder formålet.

Afskaffelse af overtrækssko i alle kommunens daginstitutioner vil sende et stærkt budskab til forældre og medarbejdere om, at Rødovre Kommune aktivt vil drive den bæredygtige udvikling, hvor unødigt brug af engangspast fjernes.

Flere af kommunens daginstitutioner har allerede afskaffet overtrækssko med stor succes. De resterende daginstitutioner vil blive tilbudt taburet/bænk, sutsko eller skofrie zoner som alternativ til overtræksskoene.

Indsats for beholdere:

Der vil blive igangsat en overordnet indsats for alle kommunens daginstitutioner, hvor beholdere med sæbe til hånd opvask vil blive erstattet med faste beholdere med dertilhørende pumpe, for at sikre korrekt dosering og undgå unødigt spild. Herudover vil opvaskesæben kunne indkøbes i større beholdere og dermed reducere forbruget af plastbeholdere.

Rødovre Kommunale Rengøring

I samarbejde med dele af den kommunale rengøring (rengøringen) er der blevet udvalgt indsatser for at kunne reducere brugen af engangspast inden for området. Rengøringens arbejdsområde er på alle kommunale institutioner, og der er derfor forskel fra sted til sted på, hvilke muligheder der er for at nedbringe forbruget af engangspast afhængig af, hvilken kommunal institution der er tale om.

Den kommunale rengøring forbruger årligt ca. 91.000 poser af plastik. Fokusområdet for Rengøringen er derfor spande og sækkeposer.

Rengøringen indsamler også lettere restaffald, som er relativt tørt, for eksempel håndklæder af papir på toiletter på idrætsanlæg samt personaletoiletter i administrationen og på

plejehjem. Dette affald behøver ikke nødvendigvis være emballeret i en plastpose, men kan tømmes direkte i sækken på rengøringsvognen. Når rengøringen tømmer affaldsbeholderne med papirhåndklæder, løfter de posen op i sækken, og rengøringen vurderer, at det ikke vil være forbundet med større løft, hvis beholderen med det lette affald skal tømmes direkte i sækken på vognen.

Forsøgsordning for spandeposer:

Der vil blive igangsat en forsøgsordning for reduktion af spande og sækkeposer på Broparken Ældrecenter, som er en del af rengøringens ansvarsområde. Der igangsættes en prøveordning på et halvt år, hvor spandeposer i skraldespande til papirhåndklæder helt fjernes. Dette vil give en betydelig reduktion i forbruget af spandeposer, uden at give ergonomiske udfordringer eller ekstra arbejde for personalet. Forsøgsordningen vil reducere brugen af spandeposer og dermed også give en reduktionen i udledning af CO₂. Forsøgsordningen vil efter prøveperioden blive evalueret. Ved evaluering skal der tages stilling til, om substitueringen skal udbredes til flere af den kommunale rengørings ansvarsområder.

Herudover vil rengøringen sørge for, at engangsklude med indhold af mikroplast bliver substitueret med klude, som er frie for mikroplast.

5. Kommunale udbud og indkøb

Udbud og indkøb

Den offentlige sektor indkøber årligt for omkring 300 milliarder kr., og har derfor en stor indflydelse på indkøbsmarkedet. Rødovre Kommunes andel heraf er 561 mio. kr., og vores indkøb har derfor en stor betydning for både klima og miljø.

Derfor inddrages miljø- og klimamæssige hensyn i planlægningen af Rødovre Kommunes indkøb og medvirker til at understøtte den løbende bæredygtighedsindsats, jf. Rødovrestrategi 2020 og senest vedtagne plan for Bæredygtighedsindsats 2021.

Hvad gør Rødovre Kommune?

- Kan et produkt erstattes af et andet produkt med mindre miljøbelastning, bør dette altid ske, under hensyntagen til pris og kvalitet.
- Endvidere vurderes det, om genbrugsprodukter kan anvendes.
- Hvor meget miljø og klima vægter i de enkelte udbud varierer, men indgår som parameter i udbud, hvor det er relevant.

Rødovre Kommune samarbejder blandt andet med Statens og Kommunernes Indkøbsservice (SKI) omkring udbud af større rammeaftaler.

I forbindelse med disse rammeaftaler er det et ønske, at der bidrages positivt til en bæredygtig udvikling. Derfor er bæredygtighed med i overvejelserne, både når der udvælges det sortiment, som sendes i udbud, og når der fastsættes mindstekrav til miljø, klima og social ansvarlighed. I de enkelte udbud opstilles krav til såvel produkter som leverandører.

Målet med disse krav er for eksempel at sikre et udvalg af mere miljørigtige og energieffektive produkter samt at undgå urimelige forhold for de mennesker, der producerer og leverer varerne eller ydelserne på en given rammeaftale.

Der stilles specifikke miljøkrav til varerne på de rammeaftaler, hvor køb gennem aftalen medfører en vis miljøpåvirkning. Kravenes omfang afhænger af det specifikke indkøbsområde og af en række ønsker og behov til rammeaftalen.

Herudover ses der ved indkøb på TCO (Total Cost of Ownership). TCO handler om at beregne de samlede omkostninger, der er forbundet med at anskaffe et produkt.

Det videre arbejde

I forbindelse med kommunale indkøb og udbud er der mulighed for at stille krav til produkternes indhold af plast. Som følge af Plaststrategien skal kommunens indkøbsaftaler og udbud i højere grad fokusere på substitution eller reduktion af engangsplast. Denne tilgang er i tråd med DK2020 projektet, hvor bæredygtige indkøb skal vægtes højere og bringes i spil for at kunne nå målet om nul-netto udledning i 2050.

6. Kommunale arrangementer



I Rødovre Kommune vil vi være med til at fremme den grønne omstilling. Vi skal derfor sende de rigtige signaler til vores borgere, foreninger og virksomheder, når vi er involveret i et arrangement.

Derfor vil vi i løbet af 2021 sørge for, at vi i kommunalt regi i videst muligt omfang ikke anvender engangsplastprodukter i forbindelse med større eller mindre kommunale arrangementer, særligt på Rødvredagen.

Rødvredagen vil derudover have fokus på korrekt frasortering, da der ved store åbne arrangementer er større risiko for, at plastaffald ikke bliver sorteret korrekt i affaldsbeholderne, eller at plastaffaldet bliver smidt direkte i naturen.

RØDOVRE
DAGEN 

7. Hvad kan du som forbruger gøre?

Gode råd til at mindske dit klimaaftryk

Hvad kan du som borger eller virksomhed gøre for at mindske dit eget klimaaftryk fra forbruget af plastik? Og nytter det overhovedet noget? Du kan som forbruger påvirke din omgangskreds måde at købe og forbruge på. På den måde kan enkeltpersoner på den lange bane påvirke og føre til politiske handlinger og ændringer i virksomheders produktion – så det korte svar er ja, det nytter!

Medbring og genbrug din pose

De fleste plastikposer bliver kun brugt nogle få minutter. Alligevel tager de mere end 500 år at nedbryde. Tag derfor en genbrugelig (mule)pose med dig, næste gang du er nede i supermarkedet.



Medbring en genanvendelig drikkedunk

Mere end 1 million plastikflasker bliver produceret hvert eneste minut verden over. Det er 1 million gode grunde til, at man bør medbringe sin egen drikkedunk.

Drop sugerøret - også dem i biomateriale

36,4 milliarder sugerør bliver brugt årligt i Europa. Kan du forestille dig, hvor mange sugerør, det udgør på verdensplan? Så hvis du ikke kan give slip på sugerøret, så få fingre i et genbrugeligt stålsugerør.





Skær engangservice væk

Det er fx bestik, tallerkener og kopper af engangsplastik eller bionedbrydelige alternativer. Og du har helt sikkert almindeligt bestik derhjemme. Alt, du behøver at gøre, er at medbringe det i tasken.



Undgå at tygge på mikroplastik

Vidste du godt, at det meste tyggegummi indeholder mikroplastik? Heldigvis behøver du ikke opgive det helt, for der findes tyggegummi, der er 100% fri for mikroplastik.



Brug termokoppen

Plastiklåget til to-go koppen er som regel ikke så bæredygtigt, men vidste du godt, at selve koppen også indeholder engangsplastik?

16 milliarder engangskopper ender som affald i Europa hvert år. Medbring i stedet din egen termokop til din to go kaffe.

Det er helt skod

Gæt engang: cigaretskodder er det hyppigst fundne affald på verdens strande. Så smid det i skraldespanden, hvor det hører til! Rødovre Kommune anbefaler at stoppe med rygning. Derfor er vi gået forrest med røgfri arbejdstid på de kommunale arbejdsplader.



8. De forskellige plasttyper

Typer af plastik

Vi omgiver os dagligt med mange forskellige typer af plastik, som har hver deres egenskab. Din vandflaske er lavet af én type plast, mens emballagen til dine fødevarer er af en anden type. Plast er ikke bare plast, og forskellen findes i de kemiske sammensætninger. De fleste typer af plastik udvindes af råolie, og hele 6 % af verdens olie anvendes til produktion af plastik. For hvert kilo plastik der produceres udledes der 5 kg CO₂ til atmosfæren, forbruges 2 kg råolie og anvendes 100 liter vand¹.

De mest almindelige plasttyper er PET, PE-HD (HDPE), PVC, PE-LD (LDPE), PP og PS. Hvilken plasttype der er tale om, kan som regel ses på den mærkning, de fleste plastemner har. Mærkningen er en trekant med et tal og tallet henviser til den enkelte plasttype. PET har fx tallet 1 og PE-HD tallet 2.

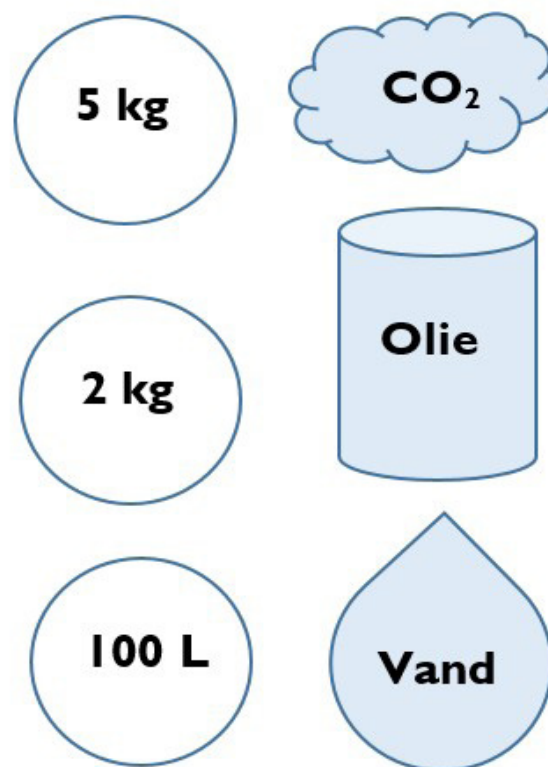
De største potentialer for at genanvende og lukke materialekredsløbene for plastressourcerne vurderes i dag til at findes inden for fødevareremballager af typen PET og PE-HD.



PET (1) – er en let genanvendelig type af plast som bl.a. bruges til sodavandsflasker, tøjfibre og tape. PET er derudover en af de mest brugte typer af plast i den europæiske emballageindustri. PET er et stærkt materiale og defineres også som hård plast.

PE-HD (2) – bliver ofte brugt til emballage til personlig pleje, bøtter, tønder og palletanke. PE-HD defineres ligeledes som hård plast.

¹ Reference - Regeringens plastikhandlingsplan



Klimabelastning for produktion af 1 kg ny plastik.

PVC (3) – er mest anvendt til rør og tagrender, elkabler, regntøj og badeforhæng. PVC kan også bruges i legetøj og er desuden defineret som hård plast.¹

PE-LD (4) – er et af de mest almindelige materialer, som bruges til poser, folier, boblefilm, affaldssække mv. PE-LD er blød plast, og har derfor ikke lige så stort et genanvendelsespotentialer som de ovenstående typer.

PP (5) – prisen er lav for denne type plast, og bruges derfor til mange forskellige gøremål. Det kan både være emballage til fødevarer, men også tæpper, måtter og bildæk.

PS (6) – denne type plast har en relativ lav pris og kan blive brugt til legetøj, flamingokasser, engangskrus mv.

¹ Reference - Plastik Change

9. Referenceliste

Til udviklingen af plaststrategien har Rødovre Kommune fundet inspiration og konkrete data fra følgende kilder:

- Plastik Change (dansk miljøorganisation)
- Plast.dk (Plastindustrien, brancheforening for danske plastvirksomheder)
- DAKOFO.dk (vidensbank)
- Regeringens plastikhandleplan - Plastik uden spild (Miljø og Fødevareministeriet, december 2018)
- Hocking et al. 1994 "Reusable and Disposable Cups: An Energy-Based Evaluation"

Rødovre Kommune
Rødovre Parkvej 150
2610 Rødovre
tlf. 36 37 70 00
www.rk.dk
E-post: rk@rk.dk

RØDOVRE KOMMUNE

