

Til: Bestyrelsen
Fra: Administrationen
Dato: 29. november 2022

Status for gennemførelse af "Affaldsplan 2020"

Reno Djurs' ejerkommuner godkendte i sommeren 2020 den fælles "Affaldsplan 2020" efter to forudgående offentlige høringer.

De formelle regler om kommunal affaldsplanlægning er fastlagt i affaldsbekendtgørelsen, som fastslår, at kommunalbestyrelsen hvert 6. år skal udarbejde en 12-årig plan for kommunens håndtering af affald.

Med ikrafttrædelse af en ny affaldsbekendtgørelse den 1. januar 2022 er der fastsat nye bestemmelser om tidsfrister i affaldsplanlægningen. Den første kommunale affaldshåndteringsplan efter de nye bestemmelser skal indsendes til Miljøstyrelsen senest den 1. januar 2023, mens efterfølgende planer skal indsendes til Miljøstyrelsen senest et år efter ikrafttrædelsen af den nationale affaldshåndteringsplan.

Bekendtgørelsen indeholder en overgangsbestemmelse, hvorefter kommunalbestyrelsen kan indsende en affaldsplan, der er udarbejdet og vedtaget tidligere end 1. januar 2022, hvis den opfylder visse krav. I medfør af denne bestemmelse har Reno Djurs efter accept af ejerkommunerne sendt "Affaldsplan 2020" til Miljøstyrelsen med vurdering af, at planen opfylder bekendtgørelsens krav.

Reno Djurs-kommunernes næste affaldsplan skal således først vedtages 1. januar 2029.

Nedenfor angivet en status for planens gennemførelse. **Rød skrift angiver aktiviteter, der endnu ikke er igangsat.**

Status er angivet meget summarisk. I det omfang, det måtte ønskes, kan der naturligvis gives uddybende beskrivelser af de angivne aktiviteter.

Dagrenovationsordningen udvides	
Der indføres særskilt indsamling af madaffald ved alle husstande i 2023.	Aktiviteten er planlagt og gennemføres som angivet.
Det undersøges, på hvilken måde madaffaldet skal afsættes til behandling med henblik på størst mulig nytte af energiindhold og næringsstoffer samt mindst mulig spredning af miljøfremmede stoffer.	En gennemført FARR-undersøgelse ligger til grund for et ligeledes gennemført FARR-udbud af behandling af madaffald.

Der fremlægges forslag til konkret ny dagrenovationsordning i efteråret 2020 på grundlag af den nationale affaldsplan og eventuelle nationale branchestandarder.	Forslag til ny affaldsordning blev fremlagt i 2020 og efterfølgende godkendt af bestyrelse og interessenter i 2021.
Det vurderes, hvilken indsamlingsmetode, der skal vælges (f.eks. optisk sortering eller delte beholdere) samt om der skal anvendes særlige poser til indsamlingen.	Gennemført.
Det vurderes, om sommerhuse skal omfattes af særskilt indsamling af madaffald, og i givet fald hvilken metode, der er bedst egnet.	Gennemført.
Det vurderes, om husstande og sommerhuse på Anholt skal omfattes af særskilt indsamling af madaffald, og i givet fald hvilken metode, der er bedst egnet.	Vurderingen er igangsat men endnu ikke tilendebragt. For nuværende afventer sagen Norddjurs Kommunes stillingtagen.
Det vurderes om hjemmekompostering hensigtsmæssigt kan indgå sideløbende med en ny ordning med særskilt indsamling af madaffald, herunder i relation til understøtning af biodiversitet.	Gennemført.
Det vurderes, om der skal indføres henteordning for metal (M), glas (G) og plast (P), og hvordan dette skal ske (kildeopdelt eller kildesorteret): MGP, MG/P, MP/G, MP, M/P eller i kombination med en delt beholder til papir/pap i et rum og MGP eller MP i det andet. Endvidere vurderes det, om sommerhuse skal omfattes.	Gennemført.

Genbrug skal øges	
Ordningen for direkte genbrug på genbrugsstationerne ('Gi' det videre') udvikles løbende med det mål, at alt affald, der kan genbruges til samme eller beslægtet formål, får nyt liv og ikke ender i containerne til materialelegenanvendelse, forbrænding og deponering.	Ordningen for direkte genbrug er under fortsat udvikling.
Der udvikles i samarbejde med håndværkere nye initiativer, der skal fremme genbrug af affald og overskydende materialer fra byggeri.	Der er gennemført en række initiativer i forbindelse med håndværkeres brug af genbrugsstationer.
Det undersøges, om det vil være relevant at etablere ordning for reparation af udvalgte produkter med det formål at sikre genbrug af egnede produkter fremfor materialelegenanvendelse, for-	Undersøgelsen er ikke gennemført. Målet er populært sagt overhalet af lovgivningen, idet kommunerne i medfør af "Lov 898" ikke må

brænding eller deponering. Initiativet skal tilpasses den nuværende 'Gi' det videre'-ordning, hvor alle genstande kan tages af andre, hvorfor der sættes fokus på produkter, der ellers ikke ville være gået til genbrug.	deltage i aktiviteter forbundet med behandling af affald egnet til materialenyttiggørelse fra 1. juli 2022.
---	---

Genbrugsstationerne styrkes	
Genanvendelsen på genbrugsstationerne øges gennem udfasning af brændbart affald.	Genbrugsstationernes hidtidige containere til stort og småt brændbart er udfaset og erstattet af containere til henholdsvis "rest efter sortering" og "polstrede møbler".
Der afsøges løbende nye muligheder for det affald, der ikke i dag er egnet til eller med god forsyningsikkerhed kan gå til genanvendelse eller genbrug.	Mulighederne afsøges løbende. Senest er flamingo flyttet fra forbrænding til genanvendelse som ny fraktion. Der pågår overvejelser om at løfte dele af aktiviteten ind i et flerkommunalt regi.
Pladspersonalet styrkes gennem løbende opkvalificering og uddannelse.	Der er fortsat fokus på løbende opkvalificering og uddannelse af pladspersonalet (som i 2022 er omdøbt til genbrugsvejledere).
Genbrugsstationerne udvikles og fastholdes løbende med en høj standard for miljø, arbejdsmiljø og service.	Aktiviteten er under fortsat udvikling, blandt andet i kraft af ombygninger af en række genbrugsstationer.
Der etableres nye modtage- og personalefaciliteter på udvalgte genbrugsstationer.	Der er siden affaldsplanens vedtagelse gennemført investeringer på ca. 39 mio. kr. på fem genbrugsstationer
Der etableres ny tidssvarende genbrugsstation i Knebel jf. tidligere bestyrelsesbeslutning.	Ny genbrugsstation er planlagt og projekteret; men endnu ikke etableret.

Kommunerne går forrest	
Ny ordning for affaldshåndtering og sortering med en høj grad af genanvendelse indføres på alle kommunale institutioner på Djursland.	Ordningen er udrullet til samtlige ca. 200 kommunale institutioner. Som konsekvens af den nye affaldsordning (10 fraktioner) skal der i 2023 gennemføres en opfølgning, hvor institutionerne forberedes på tilpasninger som følge af den nye affaldsordning ("10 fraktioner").
Der gennemføres en indsats for affaldsforebyggelse gennem dialog med de kommunale institutioner.	Der er endnu ikke iværksat konkrete initiativer.

Der sættes fokus på de kommunale indkøb i samarbejde med de kommunale indkøbsafdelinger.	Der er endnu ikke iværksat konkrete initiativer.
Ressourcebevidste børn og unge	
Børnehaver, skoler og ungdomsuddannelser på Djursland tilbydes målrettet undervisning om affald og ressourcer i form af f.eks. oplæg, spil og rundvisninger på genbrugsstationer og anlæg.	Reno Djurs' skoletjeneste har blandt andet bidraget med undervisning ved opstarten af affaldsordningen for kommunale institutioner i skoler og daginstitutioner. Skoletjenesten har desuden deltaget i et samarbejde med Norddjurs Biblioteker om 'ud-af-huset'-højtæsninger om affald og genbrug for SFO-børn med efterfølgende rundvisning på den lokale genbrugsstation.
Der samarbejdes fortsat med Affald.dk om fælles tilvejebringelse af undervisningsmateriale.	Der samarbejdes fortsat med Affald.dk. Reno Djurs' undervisningstilbud kan tilgås fra Affald.dk's hjemmeside.
Særlige undervisningstiltag som f.eks. Naturvidenskabsfestival understøttes med formidling af viden om affald og ressourcer.	Skoletjenesten har samarbejdet med Grenå Gymnasium omkring formidling om plast ved Naturvidenskabsfestival 2021.

Information og formidling, der rykker	
Der udsendes fortsat hvert år en Affaldsguide til borgerne, der fortæller om affaldsordningerne og giver gode råd til miljørigtig adfærd.	Aktiviteten er indtil nu gennemført som forudsat. I 2023 agtes affaldsguiden udsendt digitalt til grundejere via digital post.
Borgerne oplyses om 'hvad sker der med affaldet', herunder om de barrierer, der kan være for god genanvendelse.	På Reno Djurs' opdaterede hjemmeside er der udarbejdet en opdateret sorteringsguide, der oplyser, hvad der sker med alle de affaldstyper, Reno Djurs håndterer. Som led i gennemførelse af den nye affaldsordning vil der blive udarbejdet opdateret informationsmateriale om "affaldets vej" i FARR-regi.
Der gennemføres kampagner efter behov, der f.eks. informerer om muligheder for affaldsforebyggelse og som understøtter målet om øget genbrug af brugbare effekter.	Der er i efteråret 2022 gennemført en kampagne rettet mod alle grundejere med oplysning om det nye affaldssystem, der i 2023 udrolles til at husholdninger og sommerhuse
Der gennemføres informationskampagne, der oplyser om mulighederne for at hjemmekompostere haveaffald og giver praktisk vejledning til, hvordan dette kan ske med særlig fokus på at understøtte biodiversitet i haven.	Kampagne om hjemmekompostering gennemføres i 2023 i sammenhæng med information om den nye affaldsordning.
Ved indførelse af nye ordninger sikres der en omfattende og grundig information til borgerne.	Den allerede gennemførte kampagne med oplysning om det nye affaldssystem følges op i 2023.

Virksomheder på Djursland rådgives om god affaldshåndtering og affaldsforebyggelse, herunder om praktiske muligheder for genbrug af brugbare effekter.	Der er indtil videre gennemført et projekt om affaldshåndtering og -forebyggelse over for håndværksvirksomheder, der benytter genbrugsstationerne.
Reno Djurs vil fortsat tage imod interesserede borgere og grupper, der ønsker at se vores anlæg og høre om affaldshåndtering og ressourcer. Dette gælder også studerende på uddannelser, hvor dette tema er vigtigt, f.eks. håndværkeruddannelser, serviceteknikere og miljøteknologer.	Gennemføres løbende.
Hjemmesiden opdateres løbende med relevant information samt selvbetjeningsløsninger.	Hjemmesiden har fået en gennemgribende overhaling. Selvbetjeningsløsningen "Min side" er blevet betydeligt opdateret.
Der kan iværksættes særlige formidlingstiltag, f.eks. om direkte genbrug og om området ved Glatveds særlige historie og anvendelse.	Særlige formidlingstiltag er endnu ikke gennemført.

Anlægget i Glatved som foregangs anlæg

Anlægget i Glatved fastholdes som et foregangs anlæg, der miljømæssigt, teknologisk og økonomisk er blandt de mest effektive i Danmark.	Der vurderes ikke at være anlæg i Danmark, der er Glatved-anlægget miljømæssigt, teknologisk eller økonomisk overlegent. En eksternt gennemført risikovurdering sandsynliggør, at Glatved-anlægget er et af de miljømæssigt set mest robuste anlæg i DK. Energistyrelsens seneste BEATE-rapport viser desuden, at Glatved-anlægget har laveste priser i DK.
Ved indretning, drift og afslutning på deponiet sikres der fokus på at opnå en høj grad af biodiversitet.	Alle drifts- og anlægsaktiviteter sker under hensyntagen til Reno Djurs' biodiversitetsplan.
Der samarbejdes med vidensinstitutioner og andre relevante partnere om løbende udvikling af ny viden og tiltag, der kan minimere både kortsigtede og langsigtede negative påvirkninger ved deponering – miljømæssigt såvel som økonomisk.	Reno Djurs er via medlemskabet af DepoNet i tæt samarbejde med videninstitutioner, rådgivere og myndigheder om relevante udviklings tiltag.
Der sikres minimal udledning af klimagasser gennem udnyttelse af gas til energi og biocovers til nedbrydning af metangasser, der ikke kan energiudnyttes.	Løbende gennemførte metanmålinger dokumenterer, at etablerede foranstaltninger til reduktion af udledning af klimagasser er meget effektive. Udvidelse af anlægget er under planlægning.
Mængden af perkolat til rensning minimeres og hurtigere stabilisering af deponeret affald øges gennem recirkulering af perkolat.	Der er etableret et system for recirkulering af perkolat.

Affaldsstrømmene til deponering overvåges løbende med henblik på at flytte affald fra deponering til anden behandling, hvor dette er muligt og hensigtsmæssigt.	Anlæggets modtagekontrol er under løbende optimering. Der er i 2022 sat øget fokus på modtagekontrol.
---	---

Sikker drift og forsyning	
Reno Djurs vil fortsat vurdere muligheder for afsætning til genanvendelse med fokus på stabile afsætningsforhold, så svigt i afsætningen eller svigt i den forudsatte behandling minimeres.	Gennemføres løbende. Som led i gennemførelse af en ny affaldsordning er der i FARR-samarbejdet fokus på at sikre stabile afsætningsforhold.
Evaluering og kvalitetssikring af afsætningsforhold intensiveres i relation til sikkerhed for korrekt behandling som forudsat.	Målopfyldelse udvikles løbende. I FARR-samarbejdet er der nedsat en særlig gruppe, der overvåger de fraktioner, der afsættes i fællesskab.
Tilstrækkelig forbrændingskapacitet sikres fortsat i relevante samarbejdsformer ud fra en helhedsvurdering af forsyningssikkerhed, miljø og økonomi.	Reno Djurs har gennem mange år haft et meget velfungerende samarbejde med Aarhus Kommunes forbrændingsanlæg baseret på udbudsrettens "udvidet inhouse"-model. I forventning om forestående liberalisering af forbrændingssektoren må det forventes, at forbrændingsegnet affald vil skulle udbydes, inden planperioden udløber.
Ved henteordninger fastholdes kontraktligt fokus på rettidighed med et mål om, at mindst 99,9 % af alle afhentninger sker på den lovede dag.	Det stillede mål er opfyldt.
Reno Djurs vil vedligeholde et certificeret ledelsessystem for miljø, arbejdsmiljø og kvalitet, hvor eksterne auditorer bl.a. evaluerer vores fokus på og risici for afvigelser fra den forudsatte drift.	Det stillede mål er opfyldt. EMAS vil ikke blive opretholdt fra 2023.

Vi samarbejder	
Reno Djurs og ejerkommunerne vil fortsat udvikle samarbejdet med udgangspunkt i ejerstrategiens grundlæggende værdier om dialog, forventningsafstemning, tillid og videndeling.	Samarbejdet lever fuldt op til de i ejerstrategien beskrevne værdier.
Reno Djurs vil tilstræbe at samarbejde med andre kommuner og affaldsselskaber om undersøgelse og udvikling af løsninger for genanvendelse af udvalgte affaldstyper, hvor dette kan forbedre	I planlægningen af indsamling af 10 fraktioner har Reno Djurs indgået et tæt samarbejde med en række kommuner (FARR-samarbejdet). Som led i udrulningen er samarbejdet udvidet til en række jyske kommuner.

<p>kvalitet, dokumentation og økonomi ved afsætningen, f.eks. for plast, tekstiler og madaffald. Dette kan bl.a. ske gennem fælles udbud.</p>	
<p>Reno Djurs vil samarbejde med eksterne kommuner om tilvejebringelse og udveksling af behandlingskapacitet for deponering og forbrænding for at sikre de bedst opnåelige miljømæssige løsninger ud fra en samlet betragtning.</p>	<p>Reno Djurs stiller deponeringskapacitet til rådighed for en lang række kommuner i Region Midtjylland. Reno Djurs efterspørger forbrændingskapacitet, som pt. stilles til rådighed af Aarhus Kommune (Kredsløb).</p>
<p>Reno Djurs vil indgå aktivt i brancheorganisationer for at sikre bedst mulig udvikling af viden og rammebetingelser.</p>	<p>Reno Djurs er aktiv deltager og bidrager i blandt andet Dansk Affaldsforening, DepoNet og DAKOFA.</p>
<p>Reno Djurs vil samarbejde med vidensinstitutioner som f.eks. universiteter om tilvejebringelse og udvikling af særlig viden, der kan forbedre miljø, kvalitet og økonomi ved affaldshåndteringen.</p>	<p>Reno Djurs har samarbejdet med bl.a. DTU om miljømæssige konsekvensvurderinger ved affaldsløsninger.</p>
<p>Borgere og virksomheder inddrages ved udvikling af nye løsninger, der påvirker borgere og virksomheder direkte. Reno Djurs vil jævnligt foretage brugerundersøgelser, der kan være med til at kortlægge tilfredshed med ydelser og forslag til ændringer.</p>	<p>Seneste større inddragelsesprojekt blev gennemført som led i udarbejdelsen af Affaldsplan 2020. I 2022 er der gennemført en brugertilfredshedsundersøgelse på genbrugsstationerne.</p>
<p>Reno Djurs vil løbende samarbejde med private virksomheder om løsning af opgaver, hvor der er et marked, herunder gennem konkurrenceudsættelse.</p>	<p>En stor del af Reno Djurs' opgaveløsning er baseret på samarbejde med private entreprenører og rådgivere. Opgaveløsning i samarbejde med private virksomheder vurderes løbende.</p>

Mere kvalitet i affaldsbehandlingen	
<p>Der sættes yderligere fokus på at opnå bedre kvalitet i affaldsbehandlingen, så der ikke med genanvendelse skabes nye miljøproblemer i form af spredning af problemstoffer eller downcycling, hvor produktkvalitet forringes.</p>	<p>Der er stort fokus på denne aktivitet, som i vidt omfang gennemføres i samarbejde med andre kommuner/affaldsselskaber, herunder FARR.</p>
<p>I samarbejde med markedet og andre affaldsselskaber søges det at skabe større gennemsigtighed i, hvordan affaldet afsættes på vejen mod slutanvendelse, og den reelle efterspørgsel og potentielle miljøudfordringer søges afdækket. Dette gælder især de affaldstyper, der har mange bestanddele og/eller er forurenede, og som afsættes til genanvendelse på markedet. Det gælder f.eks. plast, tekstiler, byggeaffald og træ.</p>	<p>Der er fokus på denne dagsorden i bl.a. FARR-samarbejdet.</p>

Gennem udbud stilles relevante krav og vælges de løsninger, der giver størst sikkerhed for, at genanvendelsen giver gode miljøeffekter.	Reno Djurs' omfattende udbudsaktiviteter er under konstant udvikling. Et godt eksempel er de nyligt gennemførte transportudbud med anvendelse af HVO biodiesel.
Der følges op på, om kravene overholdes og markedet afsøges løbende for nye og bedre muligheder.	Aktiviteten gennemføres løbende, blandt andet understøttet af Reno Djurs' kvalitetskoordinator og i fællesskab i FARR.
<p>Problemstoffer skal ud af affaldet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affald med problemstoffer, der forringer eller umuliggør god genanvendelse søges identificeret. • Det tilstræbes at tage højde for problemstofferne i affaldsbehandlingen, så stofferne ikke spredes. • Produkttyper, der forringer eller umuliggør god genanvendelse, synliggøres overfor forbrugere og producenter. 	Affald med problemstoffer søges så vidt muligt taget ud af det cirkulære kredsløb.

Gode jobs og godt arbejdsmiljø	
Arbejdsmiljøforhold og sikkerhed er sammen med medarbejderne fortsat i fokus ved planlægning af nye tiltag, indkøb af nyt materiel og omlægninger i drift og anlæg.	Gennemføres løbende.
Reno Djurs har fortsat fokus på godt arbejdsmiljø og høj sikkerhed gennem et tværgående medarbejderudvalg for miljø, arbejdsmiljø og sikkerhed.	I Reno Djurs' Miljø- og Sikkerhedsudvalg er alle medarbejdergrupper repræsenteret. Udvalget afholder løbende møder.
Reno Djurs vil fortsat have ansat mindst 3 personer med nedsat arbejdsevne.	Reno Djurs har fire personer med nedsat arbejdsevne ansat i den nuværende situation.
Ved valg af samarbejdspartnere vil Reno Djurs lægge vægt på, at disse udviser en høj standard for arbejdsmiljø. Ved udlicitering medtages relevante vilkår om arbejdsmiljø og sikkerhed, herunder krav om ordentlige arbejdsvilkår.	Arbejdsmiljø og sikkerhed er integrerede komponenter i Reno Djurs' udbud. Der har blandt andet været omfattende krav til arbejdsmiljø ved køb af nye beholdere samt ved udbud af indsamling i nye ordninger.
Reno Djurs vil vedligeholde certificeret ledelsessystem for arbejdsmiljø.	Reno Djurs er fortsat certificeret efter arbejdsmiljøstandarderne ISO 45001 og Arbejdstilsynets bekendtgørelse 1193.

Mere genanvendelse af erhvervsaffaldet	
<p>Sammen med kommuner og forbrændingsanlæg sættes der fokus på, at genanvendeligt erhvervsaffald ikke ender i forbrændingsanlæg. I den forbindelse iværksættes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rådgivning til virksomheder om god affaldshåndtering og genanvendelse. • Tilsyn med affaldsbortskaffelsen hos virksomheder i et samarbejde mellem kommunerne og Reno Djurs. • Modtagekontrol i samarbejde med forbrændingsanlæg i muligt omfang. 	<p>Målet er delvist fulgt op, idet Reno Djurs yder rådgivning efter anmodning fra virksomheder. Derimod er der ikke gennemført systematisk samarbejde med kommunerne om tilsynsindsats, ej eller systematisk modtagekontrol i samarbejde med forbrændingsanlæg. Til sidstnævnte skal det nævnes, at målet populært sagt er overhalet af lovgiverne, eftersom den politiske aftale om opfølgning af klimaplanen fra efteråret 2022 blandt andet fastslår, at reglerne for modtagekontrol på forbrændingsanlæg skal ændres, så forbrændingsanlæggene fra 2025 forpligtes til at afvise affaldslæs med genanvendeligt affald.</p>