

Til: Bestyrelsen

Fra: Administrationen

Dato: 7. juni 2017

Status for gennemførelse af "Affaldsplan 2014-2024"

Reno Djurs' ejerkommuner godkendte i efteråret 2014¹ den fælles "Affaldsplan 2014-2024". I henhold til affaldsbekendtgørelsen skal næste revision være gennemført senest den 1. januar 2019.

Affaldsplanen indeholder blandt andet en tids- og aktivitetsplan for planlagte initiativer frem til 2019 for de enkelte planområder. På grundlag af tids- og aktivitetsplanen er der nedenfor angivet en status for planens gennemførelse, idet **blå skrift angiver igangsatte aktiviteter**, mens **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.

Husholdningsaffald							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Papir/pap	Måltrettet kampagne til alle grundejere, der ikke i dag har en beholder til papir/pap på adressen, om denne mulighed.	x					
	Kampagne rette mod ca. 2.000 grundejere gennemføres løbende fra efteråret 2016 – efterår 2017.						
	Revurdere om en beholder til papir/pap også skal tilbydes sommerhuse – herunder evt. med særlig tømningshyppighed.	x					
	Ikke gennemført.						

¹ Affaldsplanen blev godkendt i Norddjurs den 18. november 2014 og i Syddjurs den 26. november 2014.

Organisk Affald	Indgå i partnerskab for afklaring af lokale muligheder for udnyttelse af det organiske husholdningsaffald til energiudnyttelse samtidig med genanvendelse af næringsstoffer. Der er i samarbejde med AquaDjurs gennemført en vurdering af samudrødning af spildevandsslam og organisk dagrenovation på Fornæs Renseanlæg. Der er desuden foretaget en vurdering af barrierer for partnerskaber med private virksomheder.	x					
	Samarbejde med andre kommuner og affaldsselskaber om undersøgelse og evt. udvikling af løsninger, der kan sikre at indsamling af organisk husholdningsaffald giver fordele i forhold til nuværende løsning. I regi af DAF's task force deltager Reno Djurs i at tilvejebringe et "effekthierarki", hvori vurdering af behandling af organisk affald indgår.	x	x	x	x	x	x
Emballager	Informationskampagne om de nuværende muligheder for at aflevere emballager af plast, metal og glas i kubere og på genbrugsstationer. Information indgår i den årlige "Affaldsguide" samt avisannoncer. Overvejelser om at udvide konceptet er gennemført via kommunepuljeprojektet "Øget genanvendelse i bringeordninger".	x					
	Vurdere de praktiske muligheder for at etablere en kildesorteret metaldåsefraktion på genbrugsstationerne. Vurderingen er gennemført med den konklusion, at metaldåser hensigtsmæssigt kan indsamles i jerncontainer.	x					
	Samarbejde med andre kommuner og affaldsselskaber om undersøgelse og evt. udvikling af løsninger, der kan sikre muligheder for øget genanvendelse af de tørre fraktioner (herunder inddrages resultater fra fyrtårnsprojekt om automatiske affaldssorteringsanlæg). Løsninger vurderes løbende i samarbejde med andre kommuner og samarbejdspartnere. Reno Djurs er deltager i CLEANs landsdækkende plastudbud.	x	x	x	x	x	x
	Løbende vurderes muligheden for separat at husstandsindsamle tørre fraktioner på grundlag af udviklingen i afsætningsmulighederne med fremlæggelse af beslutningsoplæg. Afsætningsmuligheder vurderes løbende. Der vurderes ikke at være sket teknologi- eller markedspring siden beslutningsgrundlag blev fremlagt for bestyrelsen.	x	x	x	x	x	x
Farligt affald	Informationskampagne om korrekt udsortering af farligt affald, herunder småt elektronik, sparepærer og batterier. Kampagne er gennemført (Affaldsguide samt avisannoncer).		x				
	Vurdere om pose-på-låget ordningen for batterier skal udvides til også at omfatte småt elektronik. Vurdering er gennemført og ny ordning er implementeret.		x				

	Vurdere muligheden for separat at husstandsindsamle farligt affald i en boks ved husholdninger. Vurdering gennemført, idet det indtil videre er valgt at have pose-på-låg ordningen.		x				
	Vurdere behovet for særlige ordninger i etagebebyggelser og boligforeninger. Vurdering ikke gennemført.		x				
Byggeaffald	Information og vejledning af husholdninger, der skal i gang med byggeri eller nedrivning med henblik på sikre en fortsat høj genanvendelse af en god kvalitet. Vejledning er udarbejdet (tilgængelig på Reno Djurs' hjemmeside).	x	x	x	x	x	x
	Udvikling af fælles koncept for god håndtering af byggeaffald, der involverer alle interessenter (grundejere, kommunale miljø- og byggesagsmedarbejdere, Reno Djurs, bygge- og nedrivningsvirksomheder og aftagere). Fælles koncept er ikke udviklet. Vejledning om håndtering af byggeaffald er udarbejdet.		x				

Husholdningsaffald, fortsat							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Byggeaffald, fortsat	Øget samarbejde mellem kommunale byggesagsmedarbejdere og Reno Djurs om relevante krav vedr. affaldshåndtering i bygge- og nedrivningstilladelser samt om tilsyn i henhold til det fælles koncept. Der er løbende dialog med de kommunale forvaltninger; men der foreligger ikke et egentligt formaliseret samarbejde.	x	x	x	x	x	x
	Vurdering af muligheder, fordele og ulemper ved genbrug af byggeaffald til samme oprindelige formål. Der er indgået samarbejde med privat virksomhed og genbrug af mursten. Arbejdet med at fremme direkte genbrug af byggeaffaldsfraktioner på genbrugsstationerne pågår.	x					
Indsamling	Forberede og gennemføre udbud af indsamlingen med vurdering af relevante krav til køretøjers motorteknologi samt omfang af fleksibilitet og optioner i kontraktperioden. Udbud af indsamling af dagrenovation med inddragelse af krav til motorteknologi er gennemført. I fremtidige udbud for indsamling af dagrenovation samt kørsel med affald indbygges optioner for alternativt brændstofvalg.	x	x	x			

	Udarbejde idékatalog for grundejere om æstetik og funktionalitet ved sortering og opstilling af beholdere. Ikke gennemført.		x				
	Informere grundejere i byområder og sommerhusområder om muligheden for at etablere undergrundssystemer som fælles ordning for flere grundejere. Der er udarbejdet vejledning til potentielle brugere.		x				
	Forbedre funktionalitet og æstetik med anvendelse af undergrundscontainere ved visse meget benyttede kubeopstillinger. Der er indgået partnerskab med arkitekt og producent om produktion af en nydesignet undergrundscontainer.		x	x			
Genbrugsstationer	Etablering af ny moderne genbrugsstation til erstatning af genbrugsstationerne i Følle og Tirstrup. Ny genbrugsstation er åbnet 1. juli 2016.		x				
	Fortsat udvikle genbrugsstationskonceptet med en høj standard for service og miljø og med et gunstigt forhold mellem pris og kvalitet. Pågår.	x	x	x	x	x	x
	Vurdere muligheder for bedre sortering af småt brændbart affald og deponiaffald. Projektet "Uforløste potentialer på genbrugsstationen" er gennemført, og der er truffet beslutninger om nye aktiviteter på grundlag af projektets konklusioner.	x	x				
	Løbende overveje nye muligheder for sortering og afsætning. Pågår.	x	x	x	x	x	x
Direkte genbrug	Evaluerer af effekt, service og økonomi ved nuværende ordning for direkte genbrug på genbrugsstationerne. Koncept for direkte genbrug er gennemført. Optimering af konceptet pågår.	x					
	Sikre øget direkte genbrug på genbrugsstationerne på grundlag af en vurdering af alternative muligheder. Vurdering af alternative muligheder (genbrugsbutik) er gennemført.	x					

Erhvervsaffald							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Generelt	Tilslutte kommunerne til Affaldstjek.dk, der kan hjælpe virksomheder med at få styr på affaldshåndteringen. Er gennemført i 2016.	x					

Shredderaffald	Deltagelse i relevante netværk/partnerskaber for shredderaffald. Reno Djurs har deltaget i det af Miljøstyrelsen nedsatte partnerskab for shredderaffald, bl.a. som medlem af partnerskabets styregruppe. Partnerskabet er pt. hvilende.	x	x	x	x	x	x
Spildevands-slam	Såfremt der bliver behov for anden behandlingsløsning end udspreddning til jordbrugsformål, vil alternative behandlingsløsninger blive vurderet. Vurdering af alternative behandlingsløsninger har ikke været relevant.	x	x	x	x	x	x
Farligt affald	Samarbejde med det kommunale tilsyn om at sikre, at virksomheder med farligt affald anmelder, håndterer og bortskaffer affaldet korrekt. Reno Djurs har leveret med data over virksomheder, der er tilmeldt genbrugsstationerne.		x				
	Information til virksomheder om korrekt håndtering af farligt affald. Delvist gennemført. Der er udarbejdet vejledning om korrekt håndtering af farligt bygningsaffald.		x	x	x	x	x
	Opfølgning på virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald. Delvist gennemført. Opfølgning er gennemført i samarbejde med indsamlingsentreprenør.	x					

Erhvervsaffald, fortsat							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bygge- og anlægsaffald	Information og vejledning af virksomheder, der arbejder med byggeri eller nedrivning med henblik på sikre en fortsat høj genanvendelse af en god kvalitet. Der er udarbejdet en vejledning, der er tilgængelig på Reno Djurs' hjemmeside.		x	x	x	x	x
	Udvikling af fælles koncept for god håndtering af byggeaffald, der involverer alle interessenter (bygherrer, kommunale miljø- og byggesagsmedarbejdere, Reno Djurs, bygge- og nedrivningsvirksomheder og aftagere). Ikke gennemført.		x				
	Øget samarbejde mellem kommunale byggesagsmedarbejdere og Reno Djurs om relevante krav vedr. affaldshåndtering i bygge- og nedrivningstilladelser samt om tilsyn i henhold til det fælles koncept. Der er løbende dialog med de kommunale forvaltninger; men der foreligger ikke et egentligt formaliseret samarbejde.		x	x	x	x	x
Affald fra kommunale institutioner	Kommunale institutioner og virksomheder samt disses affaldshåndtering kortlægges. Pågår.	x					

	Vejledning og tiltag til god affaldshåndtering på de enkelte institutioner og virksomheder med prioriterede indsatsområder.	x	x	x	x	x	x
	Pågår.						
	Vurdere om der hensigtsmæssigt kan etableres indsamlingsordninger for udvalgte affaldsfraktioner fra kommunale institutioner og virksomheder.		x				
	Pågår.						

Tværgående initiativer							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Forebyggelse af affald	Borgerne informeres om muligheder for affaldsforebyggelse, herunder om praktiske muligheder for genbrug af brugbare produkter.	x	x	x	x	x	x
	Reno Djurs har bl.a. introduceret Affaldspyramiden i Affaldsguiden samt gennemført kampagne for fremme af direkte genbrug på genbrugsstationerne.						
	Virksomheder på Djursland rådgives om håndtering af affald og muligheder for affaldsforebyggelse.	x	x	x	x	x	x
	Pågår.						
	Vurdere om det fortsat er hensigtsmæssigt, at hele flasker afsættes til genpåfyldning frem for som skår til omsmelting eller materialelegenanvendelse til isolering.		x				
	Beslutningsgrundlag udarbejdet.						
	Identifikation og igangsætning af affaldsforebyggende tiltag på de enkelte kommunale institutioner og virksomheder med prioriterede indsatsområder i forlængelse af initiativerne jf. afsnit 5.8 (affald fra kommunale institutioner og virksomheder)	x	x	x	x	x	x
	Pågår.						
Genanvendelse og special-behandling	Løbende evaluere eksisterende og eventuelle nye genanvendelsesløsninger for affald, der afsættes af Reno Djurs, ud fra en helhedsvurdering af miljø, arbejdsmiljø, økonomi og forsyningssikkerhed.	x	x	x	x	x	x
	Pågår.						
Forbrænding	Fortsat sikre tilstrækkelig forbrændingskapacitet i relevante samarbejdsformer ud fra en helhedsvurdering af forsyningssikkerhed, miljø og økonomi og på grundlag af eventuelle nye rammebetingelser.	x	x	x	x	x	x
	Gennemført; vurderinger pågår løbende.						
Deponering	Etablering af deponeringsanlæg på anlæggets etape III	x	x				
	Nyt anlæg er etableret til idriftsættelse i 2017.						
	Forbedre udnyttelse af gas i deponiet på grundlag af tidligere testprojekter	x	x				
	Der er i 2015 idriftsat supplerende gasmotoranlæg. Vurdering af optimeringspotentiale pågår.						

	Undersøgelse af muligheder for at afsætte gas af lave kvalitet til udnyttelse i kraftvarmeanlæg. Ny gasmotor er idriftsat. Biocover-screening er gennemført.	x	x				
--	---	---	---	--	--	--	--

Tværgående initiativer, fortsat							
Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Deponering, fortsat	Reducere mængden af perkolat til rensning samt hurtigere stabilisering af deponeret affald gennem øget og forbedret recirkulering. Koncept for recirkulering af perkolat er idriftsat.	x	x				
	Fortsat undersøge og udvikle metoder, der kan reducere miljøbelastningen fra deponering af affald, herunder at reducere perioden, hvor aktive miljøbeskyttende foranstaltninger er nødvendige. Vurderinger pågår, bl.a. i DepoNet-regi.	x	x	x	x	x	x
	Overveje særskilte celler for visse affaldsfraktioner med henblik på mulig fremtidig udtagning. Overvejelser pågår, bl.a. i DepoNet-regi.	x	x	x	x	x	x
	Fortsat udvikle Reno Djurs' deponeringsanlæg og driften heraf med en høj standard for miljø og service og med et gunstigt forhold mellem pris og kvalitet. Pågår.	x	x	x	x	x	x
	Indgå i netværk med henblik på at flytte affaldsstrømme fra deponering til anden behandling ud fra helhedsbetragtninger af teknologi, miljø og økonomi. Vurderinger pågår, bl.a. i DepoNet-regi.	x	x	x	x	x	x
Henkastet affald	Iværksætte, deltage i eller understøtte kampagner, der skal ændre adfærden hos de borgere, der smider affald. Ikke gennemført. Se i øvrigt neden for.	x	x	x	x	x	x
	Udarbejde et koncept for understøtning af frivillige, der udfører indsamling af henkastet affald på Djursland. Samarbejde med Norddjurs Kommune om udvikling af en "Ren Dag-trailer" til brug for frivilliges indsats er idriftsat i foråret 2016. Udvides til begge kommuner i 2017.		x				
	Fortsat sætte fokus på, at kapaciteten i affaldssystemer i regi af Reno Djurs er tilstrækkelig, at udstyr fremstår ordentligt og vedligeholdet, og at der ikke sker overfyldninger. Pågår.	x	x	x	x	x	x

	Vurdere grundlag, ønsker og behov for samarbejde med kommunerne om planlægning, opstilling og drift af affaldsløsninger på offentlige lokaliteter i byer, på rasteplasser og ved strande. Der er ikke aktuelt identificeret behov for formelt samarbejde ud over anvendelse af eksisterende løsninger, herunder nedgravede affaldsbeholdere.			x			
Undervisning og information	Udvide skoletjenesten, herunder med projekter om affaldsforebyggelse som en del af undervisningen samt tilbud til ungdomsuddannelserne på Djursland. Pågår.	x					
	Løbende informationskampagner efter behov. Informationskampagner ("holde gryden i kog") er planlagt gennem hele 2017.	x	x	x	x	x	x
	Fortsat udvikling af hjemmeside. Hjemmesiden er blandt andet udvidet med optimerede selvbetjeningsløsninger.	x	x	x	x	x	x
	Formidle information om anlægget i Glatved, herunder om områdets historie og nuværende anvendelse samt affald, ressourcer og affaldsbehandling. Ikke gennemført, men planlægning i forbindelse med formidlingsbygningen pågår.	x	x	x	x	x	x
Organisation og administration	Efter ønsker og behov udvikle nye tillægsydelser til og/eller samarbejdsformer med kommunerne. Der har ikke været identificeret særlige behov.	x	x	x	x	x	x
	Fortsætte og udbygge samarbejdet med private virksomheder, herunder med potentielle virksomheder til etablering hos Reno Djurs i Glatved. Reno Djurs har udvidet porteføljen af virksomheder, der samarbejdes med; men der er ikke tiltrukket nye virksomheder til Glatved.	x	x	x	x	x	x
	Løbende markedsafprøvning af priser og kvalitet af ydelser, herunder udbud af ydelser. Pågår. Der er siden planens vedtagelse gennemført et række udbud.	x	x	x	x	x	x
	Udvikling af bedre metoder til kvalitetssikring af ydelser, herunder især afsætning af affald til udlandet. Pågår. Der er indsat forfinede vilkår for dokumentation i kontrakter om affaldsbehandling.	x	x				
	Efter behov tilvejebringelse af behandlingskapacitet i samarbejde med andre affaldsoplande. Overvejelser pågår løbende. Reno Djurs er deltager i CLEAN's landsdækkende plastudbud.	x	x	x	x	x	x
	Løbende ajourføring af standardregulativer. Regulativer er ajourført én gang i planperioden.	x	x	x	x	x	x
	Fortsat rådgive virksomheder om affaldsbortskaffelse og affaldsforebyggelse. Pågår.	x	x	x	x	x	x

	Vedligeholde certificeret ledelsessystem for miljø, arbejdsmiljø og kvalitet hos Reno Djurs. Certificering er opretholdt, senest ved audit i foråret 2017.	x	x	x	x	x	x
--	--	---	---	---	---	---	---