

AFFALDSPLAN

2014-2024

NORDDJURS OG SYDDJURS KOMMUNER

SEPTEMBER 2014

SAMMENFATNING



**RENO
DJURS**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Indledning	3
2. Status	5
2.1 Status i relation til tidligere planer	5
2.2 Kildegrundlag	6
2.3 Affaldsmængder, -fraktioner og behandlingsform	6
2.4 Affaldsordninger	11
2.5 Modtage- og behandlingsanlæg	11
2.6 Organisation	12
2.7 Økonomi	13
3. Målsætninger	14
4. Plan	17



1. INDLEDNING

Indhold og grundlag

Dette er en sammenfatning af hovedpunkterne i affaldsplanen for Norddjurs og Syddjurs Kommuner, der er de to interessenter i det fælleskommunale affaldsselskab Reno Djurs I/S.

Den fuldstændige affaldsplan foreligger i en selvstændig rapport, hvori der er en mere detaljeret status og motivation for affaldsplanens initiativer.

Affaldsplanen er udarbejdet på grundlag af gældende lovgivning, og indeholder:

- En kortlægningsdel, der beskriver status for affaldsområdet i kommunerne.
- En målsætningsdel, der redegør for kommunernes overordnede målsætning på affaldsområdet.
- En planlægningsdel med særlig fokus på de første 6 år af planperioden.

Planen er desuden udarbejdet med grundlag i den nationale affaldspolitik og affaldshåndteringsplan, der benævnes Ressourceplanen ("Danmark uden affald").

Overordnet sigter Ressourceplanen på at sætte skub i en bevægelse fra et "forbrug og forbrænd" over mod et samfund, hvor materialerne bruges igen og igen. Det handler om at se vores affald som ressourcer og udnytte ressourcer bedst muligt, så værdifulde materialer ikke går tabt. I Ressourceplanen indgår en række initiativer på fire hovedindsatsområder:

- Øget genanvendelse af materialer fra husholdninger og servicesektor.
- Øget genanvendelse af materialer fra elektronikaffald og shredderaffald.
- Øget kvalitet i genanvendelsen af bygge- og anlægsaffald.
- Bedre udnyttelse af næringsstoffer i organisk affald.

Den generelle prioritering skal ske efter det såkaldte Affaldshierarki:

1. Genbrug til samme formål, f.eks. genbrug af hele vinflasker.
2. Genanvendelse af materialerne, f.eks. omsmelting af glas til nyt glas.
3. Anden nyttiggørelse, f.eks. forbrænding med udnyttelse af energi til el og varme.
4. Bortskaffelse, der normalt er deponering.

Denne prioritering skal dog ikke gennemføres for enhver pris. I tilfælde, hvor den miljømæssige gevinst ved at følge affaldshierarkiet er negativ, kan affaldshierarkiet fravælges, ligesom miljømæssige målsætninger generelt skal afvejes overfor økonomi og proportionalitet. Kommunerne har en stor rolle i udmøntningen af målsætningerne i Ressourceplanen, især for så vidt angår husholdningsaffaldet, hvor det på landsplan er målet at øge genanvendelsen af visse affaldstyper markant.

Det genanvendelige erhvervsaffald er med affaldsreformen i 2010 blevet liberaliseret, hvorfor kommunerne ikke skal planlægge eller etablere ordninger herfor. Ressourceplanens målsætninger

om øget genanvendelse af erhvervsaffaldet er dermed uden for kommunernes opgave- og ansvarsområde. Dog skal genbrugsstationerne kunne benyttes til erhvervsaffald, ligesom kommunerne fortsat fører tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

Konsekvenser for brugerne af affaldssystemet

Affaldsplanens initiativer dækker bredt og sigter i overensstemmelse med Ressourceplanen generelt mod mere genanvendelse, mindre forbrænding og mere kvalitet i affaldsbehandlingen. En stor del af affaldsplanens initiativer har ikke en direkte mærkbar konsekvens hos brugerne af affaldssystemet, mens andre vil påvirke brugerne mere direkte.

For *private husstande* og sommerhuse overvejes det i planperioden at indføre husstandsindsamling af emballager (glas, metal, plast) samt af organisk køkkenaffald, der vil få betydning for antallet af beholdere på hver ejendom og også vil have betydning for renovationsgebyrerne. Det overvejes at udvide husstandsindsamling af farligt affald som f.eks. småt elektronik, sparepærer, malingsrester og kemikalier. Genbrugsstationerne i Følle og Tirstrup forventes lukket og erstattet en ny genbrugsstation senest i 2016. Der igangsættes aktiviteter, der skal nedbringe mængderne af affald til forbrænding og sikre bedre kvalitet i affaldsbehandlingen, ligesom der sættes fokus på henkastet affald.

For *virksomheder* vil der blive sat fokus på vejledning og information samtidig med tilsyn med især bygge- og nedrivningsaffald og farligt affald. For kommunale institutioner og virksomheder igangsættes projekt for affaldsforebyggelse og bedre styr på affaldet. På skolerne kombineres dette med undervisningsaktiviteter om affald sammen med skoletjenesten i Reno Djurs. Der igangsættes aktiviteter, der skal nedbringe mængderne af affald til deponering og forbrænding. Deponeringsanlægget i Glatved udvides, så kapaciteten sikres og aktiviteter for bedre gasudnyttelse og nedbringelse af perkolatmængder til rensning videreføres.

Kortlægning

Som grundlag for affaldsplanen er der foretaget en kortlægning og analyse af status for affaldsbortskaffelsen på Djursland. Kortlægningen af mængder er status for 2013.

Godkendelse

Affaldsplanen er udarbejdet af Reno Djurs I/S i samråd med interessentkommunerne som en fælles affaldsplan.

Planen har været i offentlig høring i otte uger, forud for godkendelse i de to kommuner.

Affaldsplanen er gældende i den enkelte kommune efter vedtagelse i kommunalbestyrelsen.

2. STATUS

2.1 STATUS I RELATION TIL TIDLIGERE PLANER

Nærværende affaldsplan er femte fælles plan for kommunerne på Djursland.

Den gældende (og fjerde fælles) affaldsplan 2009-2020 tog udgangspunkt i Regeringens Affaldsstrategi 2009-2012, der bl.a. lagde op til markante organisatoriske ændringer på affaldsområdet, hvor det genanvendelige erhvervsaffald blev liberaliseret.

Udviklingen de seneste 4 år

Affaldsplan 2009 - 2020 har været fulgt systematisk, og næsten alle planlagte tiltag er gennemført. Nye nationale regler for organisering af affaldssektoren, der kom i 2010 og som er ændret ad flere omgange, er gennemført. Dette omfatter bl.a. detaljerede regler for virksomheders adgang til og betaling for genbrugsstationerne samt standardregulativer og indberetninger til nyt Affaldsdatasystem.

De seneste år er affaldsmængderne faldet igen efter i en årrække at have udvist stigninger. Deponeringen er fortsat lav, og der er indført nye genanvendelsesmuligheder for visse affaldstyper.

Mængder på genbrugsstationerne er faldet i perioden efter i en årrække at have udvist markante stigninger. Samtidig er genanvendelsesandelen på genbrugsstationerne steget. Antallet af affaldsfraktioner, der udsorteres og sendes til genanvendelse og specialbehandling, er løbende øget i takt med nye muligheder.

Genanvendelsen af husholdningsaffald er relativt høj – i den nuværende situation 59 %, og kan kun øges markant ved indførelse af særskilt indsamling af organisk madaffald. Det har dog hidtil været vurderet, at miljøeffekter ved særskilt indsamling og behandling af det organiske madaffald fra husholdninger ikke har været entydigt positive. Samtidig er der i dag et begrænset afsætningsmarked, og indsamlings- og behandlingsomkostninger for kildesorteret organisk husholdningsaffald er højere. Derfor har indsamling af det organiske madaffald sammen med restaffald til forbrænding med energiudnyttelse hidtil været betragtet som den bedste løsning i forhold til miljø, sikker afsætning, service og økonomi.

Der er indført ordning for nedgravede affaldsløsninger, justeret renovationsordning i sommerhusområder for at forebygge overfyldninger samt åbnet mulighed for at aflevere plast- og metalemballager i kuber. Herudover er sækkestativer til dagrenovation udfaset i 2014, og erstattet af beholdere på hjul for at forbedre skraldemændenes arbejdsmiljø.



2.2 KILDEGRUNDLAG

Affald produceres af private husstande, sommerhuse, virksomheder og institutioner.

Nedenfor er vist en oversigt over kildegrundlaget for affaldsproduktionen i de to interessentkommuner.

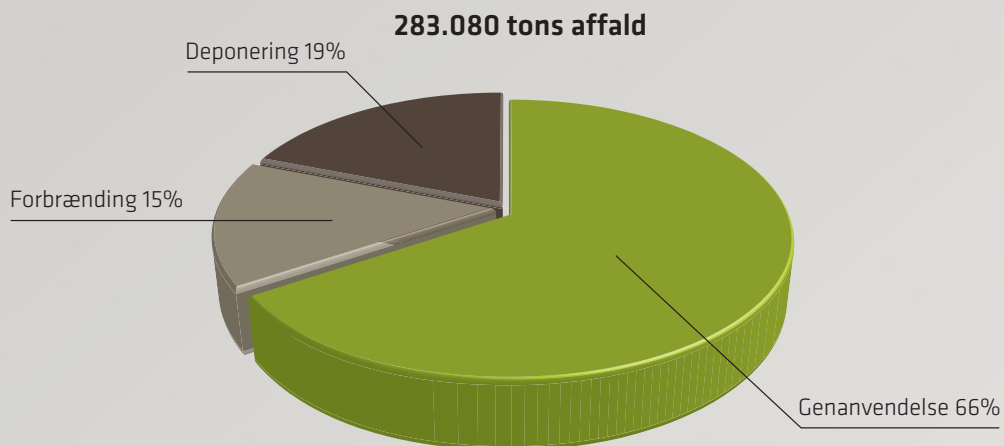
Kildegrundlag: Husstande og sommerhuse

Kommune	Indbyggere (antal)	Sommerhuse (antal)	Husstande (antal)	Husstands- størrelse	Erhverv (antal)
Norddjurs Kommune	37.918	5.130	18.791	2,02	4.743
Syddjurs Kommune	41.769	9.930	18.661	2,24	5.963
I alt	79.687	15.060	37.452	2,13	10.706

Tabel 2.1. Kildegrundlag husstande og sommerhuse pr. 1. januar 2014, Danmarks Statistik.

2.3 AFFALDSMÆNGDER, -FRAKTIONER OG BEHANDLINGSFORM

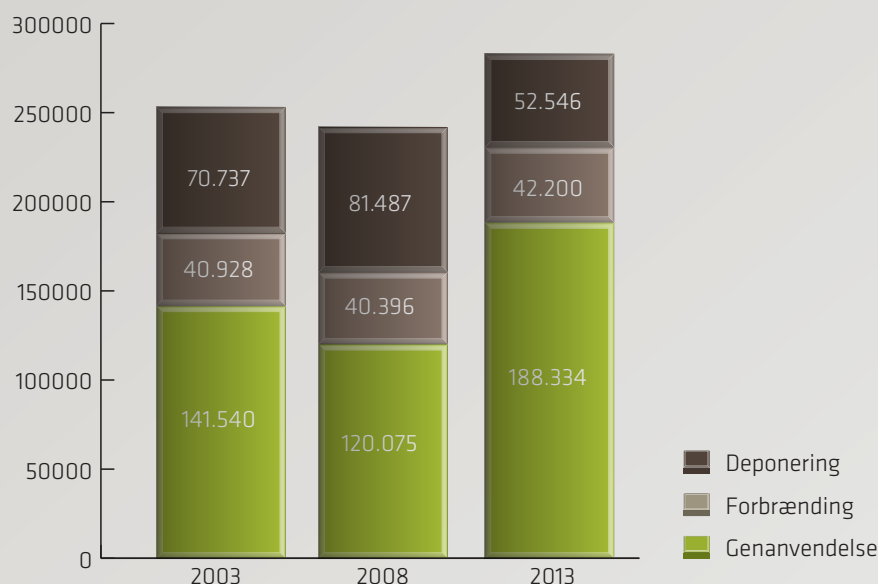
Den totale affaldsmængde produceret i de to Djursland-kommuner er opgjort til 283.080 ton i 2013. Nedenfor er vist den samlede affaldsmængde fordelt på behandlingsformerne genanvendelse/specialbehandling, forbrænding og deponering i 2013.



Figur 2.1. Affaldsmængde fordelt på behandlingsform, status 2013.



Nedenfor er udviklingen fra 2003 til 2013 vist.



Figur 2.2. Affaldsmængde i ton fordelt på behandlingsform 2003, 2008 og 2013.

Mængderne til deponering fra interessentkommunerne er generelt faldet i forhold til tidligere, idet der alene deponeres affald, der ikke kan genanvendes eller forbrændes, og der løbende udvikles nye genanvendelsesmuligheder. Mængden til deponering kan dog variere en del fra år til år, hvilket især skyldes følgende forhold:

- Der er etableret et shredder anlæg i Grenaa, der forbehandler jern og metalaffald fra et opland, der rækker langt udover Djursland, og hvor restfraktionen – såkaldt shredderaffald – fremkommer i store mængder, der deponeres i Glatved. Mængderne kan variere.
- Der er etableret et privat jordrense anlæg i Glatved, der også modtager jord til rensning fra lokaliteter uden for Djursland. Efter endt behandling slutdeponeres en del af jorden i Glatved, og indgår som sådan også i de registrerede mængder på Djursland. Mængderne kan variere.
- Antallet og omfanget af byggeprojekter, hvor der genereres forurenede jord til deponering kan variere.

Ud af den samlede deponerede affaldsmængde fra interessentkommunerne udgjorde shredderaffald og forurenede jord således alene 64 %.

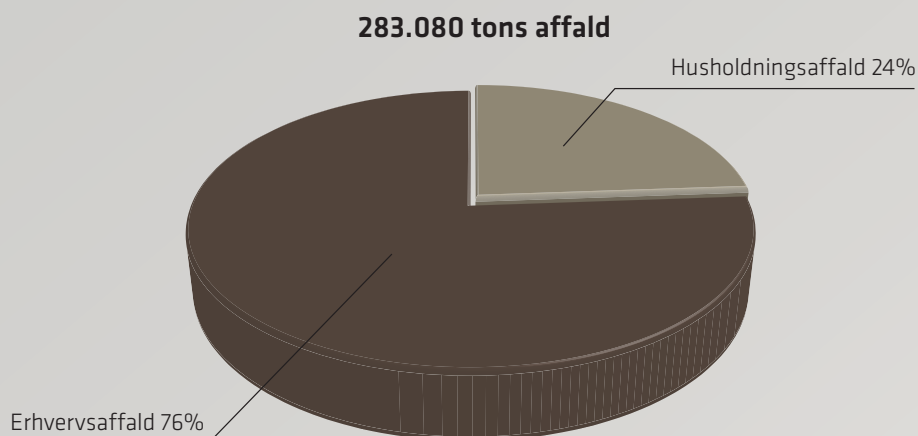
Der skelnes både i planmæssig og lovgivningsmæssig sammenhæng mellem husholdningsaffald og erhvervsaffald.

Husholdningsaffald er affald, som er frembragt af husholdninger, herunder dagrenovation, haveaffald, storskrald, kildesorterede affaldsfraktioner og jord fra husholdninger. Husholdningsaffald kan enten være farligt eller ikke-farligt. Husholdningsaffald omfatter også affald fra sommerhuse, kolonihaver samt ejendomme og

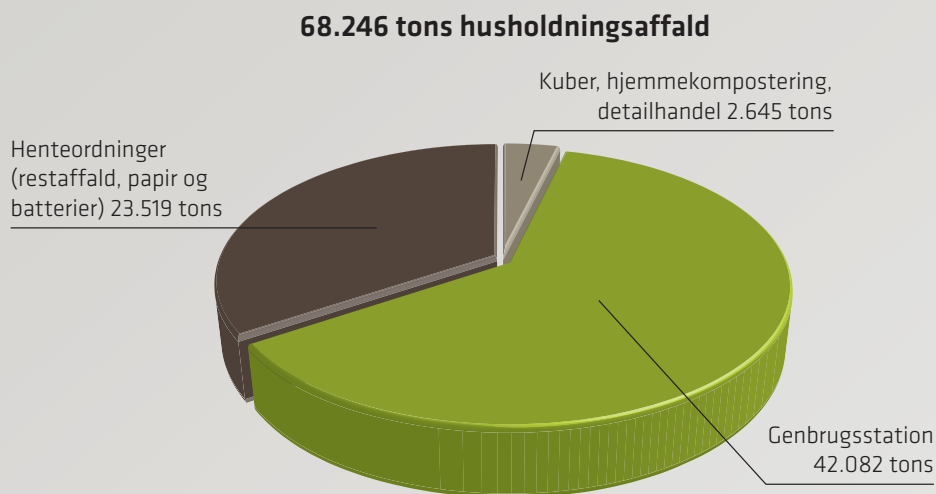
institutioner, hvor der frembringes affald, der ikke er omfattet af definitionen på erhvervsaffald. Kommunerne har i medfør af lovgivningen ansvaret for alle ordninger vedrørende husholdningsaffald.

Erhvervsaffald er affald, som er frembragt af virksomheder, herunder dagrenovationslignende affald, have-park-affald, storskrald, bygge- og anlægsaffald, produktionsaffald, industriaffald, kildesorterede affaldsfraktioner og jord. Erhvervsaffald kan enten være farligt eller ikke-farligt. Virksomheder omfatter i princippet alle private og offentlige virksomheder og institutioner, der er registreret i Det Centrale Virksomhedsregister (CVR). Kommunerne skal ikke planlægge eller etablere ordninger for genanvendeligt erhvervsaffald. Dog skal genbrugsstationerne kunne benyttes til erhvervsaffald, ligesom kommunerne fortsat fører tilsyn med virksomhedernes affaldshåndtering.

Den samlede affaldsmængde i 2013 fordelt på de enkelte planområders affald er vist på nedenstående figur.

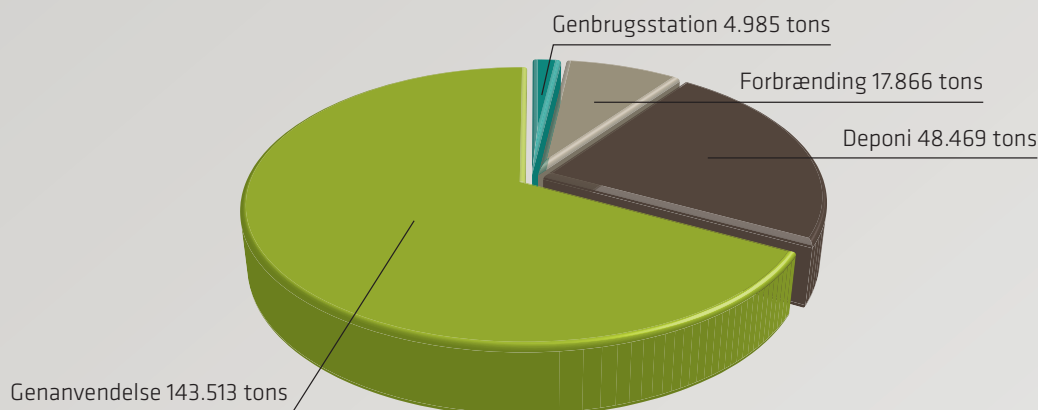


Figur 2.3. Samlede affaldsmængder fordelt på planområder, status 2013.



Figur 2.4. Husholdningsaffald fordelt på ordninger, status 2013.

214.834 tons erhvervsaffald



Figur 2.5. Erhvervsaffald fordelt på ordninger, status 2013.

Langt den største del af husholdningsaffaldet modtages sorteret på genbrugsstationerne, og den største mængde af erhvervsaffaldet er affald til genanvendelse, der håndteres i private ordninger uden kommunernes eller Reno Djurs' mellemværende.

Nedenfor er vist en specificeret oversigt over de samlede mængder fra husholdninger fordelt på ordninger og affaldsfraktioner i 2013. For fuldstændighedens skyld er der i oversigten for hver ordning vist de samlede mængder fordelt på husholdninger og erhverv.

Mængder af husholdningsaffald 2013 fordelt på ordninger og affaldsfraktioner, 2013				
Ordning	Affaldsfraktion	Samlet mængde (ton)	Andel Erhverv	Andel Husholdninger
Genbrugsstationer	Akkumulatorer	60	5	55
	Asbest	1.556	374	1.182
	Beton og tegl	6.293	448	5.845
	Deponering	3.795	900	2.895
	Dæk	127	49	78
	Elektronikaffald (andet)	761	127	634
	Farligt affald	245	33	212
	Flasker og glas	163	8	155
	Genbrugsting	90	0	90
	Gips	485	262	223
	Vinduer og døre (glas med ramme)	358	72	286
	Haveaffald	16.504	519	15.985
	Hård plast	334	51	283
	Hård PVC	86	27	59
	Imprægneret træ	1.746	126	1.620
	Jern og metal	2.044	199	1.845
	Kabel og ledning	35	3	32
	Store husholdningsapparater	796	97	699
	Pap	643	120	523
	Papir	225	7	218
	Planglas	292	145	147
	Plastfolie	127	20	107
	Ren jord	2.546	0	2.546
	Rent træ	3.320	632	2.688
	Rockwool	86	6	80
	Småt brændbart	2.666	464	2.202
	Sortering	49	0	49
	Stort brændbart	1.575	285	1.290
	Trykbeholdere	42	5	37
	Tøj & sko	18	0	18
	Total, genbrugsstationer	47.070	4.985	42.082
Husstandsindsamling	Restaffald til forbrænding	21.358	2.136	19.222
	Papir og pap	4.285		4.285
	Batterier	12		12
Kuber på offentlige lokaliteter	Papir og pap	446		446
	Flasker/glas/dåser	969		969
Detailhandel og private ordninger	Flasker	1.100	870	230
Hjemmekompostordning	Organisk vegetabilsk affald	1.000		1.000
Total øvrige ordninger		29.170	3.006	26.164
Samlet mængde husholdningsaffald i 2013				68.246

Samlet mængde husholdningsaffald fordelt på behandlingsform		
Genanvendelse	39.835 ton	58 %
Forbrænding	24.333 ton	36 %
Deponering	4.077 ton	6 %

Den samlede genanvendelse af husholdningsaffald er 58 %, idet alle affaldsfraktioner for husholdningerne indgår.

Miljøstyrelsens Ressourceplan indeholder et mål om genanvendelse af mindst 50 % i 2022 af følgende affaldsfraktioner af husholdningsaffaldet: organisk affald, papir-, pap-, glas-, plast-, metal- og træaffald efter en særlig regneregul. Ressourceplanen angiver på grundlag af data i Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem, at der efter regnereglen i 2011 på landsplan blev genanvendt 22 %, mens 75 % gik til forbrænding.

Genanvendelsen hos Reno Djurs er efter Ressourceplanens regneregul på baggrund af egne data opgjort jf. nedenstående oversigt:

Miljøstyrelsens (Ressourceplanens) regneregul (kun træ, plast, papir, pap, glas, metal, organisk køkkenaffald og affald til forbrænding)		
År	2012	2013
Norddjurs og Syddjurs Kommuner	37 %	34 %
Den danske genanvendelse af husholdningsaffald ifølge Miljøstyrelsens Ressourceplan baseret på Affaldsdatasystemet	22 %	

Genanvendelse af disse affaldsfraktioner er således temmelig høj i relation til Miljøstyrelsens angivelse for landet som helhed. At genanvendelsen er høj for disse fraktioner skyldes særligt, at stort set alt papir/pap indsamles i indsamlingsordningerne og generelt mere end andre kommuner, samt at der udsorteres rent træ til genanvendelse på genbrugsstationerne.

Det ses, at genanvendelsesandelen efter Ressourceplanens regneregul er faldet fra 2012 til 2013. Dette skyldes især, at mængden af husstandsindsamlet papir/pap er faldet betydeligt. Dette er imidlertid ikke et udtryk for, at papir/pap ikke sorteres lige så godt af borgerne som tidligere, men at papirforbruget falder. Det er en generel tendens i hele landet de sidste år, hvilket bl.a. skyldes færre aviser og flere husstande, der ikke modtager reklamer. Denne udvikling er faktisk positiv, fordi den er udtryk for stigende affaldsforebyggelse, men giver sig altså udslag i en lavere genanvendelsesprocent. Det samme vil f.eks. være tilfældet, hvis det direkte genbrug af møbler m.v. øges i stedet for, at det afleveres som træaffald, fordi genbrug af møbler o.lign. ikke indgår i den særlige regneregul.



2.4 AFFALDSORDNINGER

Alle affaldsordninger er fastsat i de såkaldte Standardregulativer, der blev indført i 2012.

Indsamlingsordninger

Indsamlingsordninger er i regulativmæssig betydning ordninger, hvor det er kommunens eller Reno Djurs' ansvar, at affaldet afhentes på opsamlingsstedet og efterfølgende transporteres og behandles korrekt.

Indsamlingsordninger kan være henteordninger, hvor affaldet hentes hos affaldsproducenten eller bringeordninger, hvor affaldsproducenten bringer det til kommunens eller Reno Djurs' opsamlingssted.

Der er i medfør af lovgivningen krav om, at der for visse affaldstyper, f.eks. for husholdningers dagrenovation, skal etableres en indsamlingsordning.

Anvisningsordninger

Anvisningsordninger er i regulativmæssig betydning ordninger, hvor det er affaldsproducentens ansvar, at affaldet håndteres i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Anvisningsordninger kan være henteordninger, hvor affaldet hentes hos affaldsproducenten eller bringeordninger, hvor affaldsproducenten bringer det til modtageanlæggets opsamlingssted.

Alt affald, der ikke er omfattet af en indsamlingsordning, skal være omfattet af en anvisningsordning.

Det genanvendelige erhvervsaffald, er ikke omfattet af kommunens indsamlings- og anvisningsordninger. Genanvendeligt erhvervsaffald skal i stedet afleveres til indsamlere, der er godkendt og registreret af Miljøstyrelsen eller til genanvendelsesanlæg registreret af Miljøstyrelsen. Dog kan virksomheder vælge at benytte genbrugsstationer efter særlige regler.

2.5 MODTAGE- OG BEHANDLINGSANLÆG

Reno Djurs har ansvaret for deponering og forbrænding af affald fra interessentkommunerne. Deponering af affald sker på deponeringsanlægget hos Reno Djurs i Glatved. Restprodukter fra kraftværker deponeres dog aktuelt på udenlandske specialdepoter herfor. Forbrænding af affald sker på anlæg, som Reno Djurs har indgået aftale med.

Genanvendeligt affald fra interessentkommunerne behandles på en lang række forskellige anlæg, herunder hos Reno Djurs i Glatved, og der sker løbende ændringer.

Den samlede affaldsmængde fra kommunerne i Reno Djurs blev i 2013 behandlet jf. nedenstående oversigt.



Behandlingsanlæg	Behandlet mængde i 2013 (ton)
Genanvendelse og specialbehandling	188.334
Reno Djurs I/S i Glatved (haveaffald)	19.519
Genanvendelige fraktioner fra genbrugsstationer behandlet på andre anlæg end Reno Djurs I/S i Glatved	19.179
Genanvendelige fraktioner fra husstandsindsamlinger, kuber, detailhandel, hjemmekompostering, der ikke er behandlet hos Reno Djurs i Glatved	6.942
Udspredning af slam på landbrugsarealer, TS = 20 %	9.222
Øvrig genanvendelse og specialbehandling af diverse affaldsfraktioner på anlæg udenfor Reno Djurs' regi (det liberaliserede genanvendelige erhvervsaffald)	133.472
Forbrænding	42.200
Grenaa Forbrændingsanlæg	22.291
Affaldsvarme, Århus (Lisbjerg)	9.821
Reno Nord (shredderaffald) og udenlandske forbrændingsanlæg	10.088
Deponering	52.546
Reno Djurs I/S i Glatved	43.897
Specialdeponering af røggasrenseprodukt i udland	8.649
I alt	283.080

Tabel 2.3 De samlede mængder for 2013 fordelt på behandlingsanlæg.

2.6 ORGANISATION

Ansvaret for bortskaffelse af affald i Danmark ligger i medfør af lovgivningen hos kommunerne, bortset dog fra genanvendeligt erhvervsaffald. Kommunerne på Djursland har valgt at overdrage en stor del af ansvaret og opgaverne på affaldsområdet til Reno Djurs I/S. Vedtægterne for Reno Djurs I/S er godkendt i henhold til § 60 i den kommunale styrelseslov.

Reno Djurs forestår følgende:

- Sikring af nødvendig deponerings- og forbrændingskapacitet.
- Drift af anlægget i Glatved, herunder deponering, mellemoplagring af forbrændings-egnet affald, sortering samt behandling af haveaffald
- Rådgivning om affaldsbortskaffelse til affaldsproducenter og kommuner.
- Fælleskommunal affaldsplanlægning og affaldskortlægning.
- Udarbejdelse af fælles regulativer for affald.
- Varetagelse af dagrenovationsordning inkl. gebyroprkrævning.
- Drift og administration af genbrugsstationer inkl. gebyroprkrævning.
- Varetagelse af tømningsordning for bundfældningstanke inkl. gebyroprkrævning.
- Varetagelse af tømningsordning for olie- og benzinudskillere.
- Varetagelse af tømningsordning for fedtudskillere.
- Varetagelse af tømningsordning for samletanke (kun i Syddjurs Kommune).
- Varetagelse af indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.
- Udbud af diverse opgaver for kommunerne.
- Udvikling af tillægsydelser til kommunerne efter behov.

Kommunerne forestår følgende:

- Myndighedsudøvelse i form af godkendelse af affaldsplan, affaldsregulativer og takster/gebyrer samt udstedelse af forbud, påbud og tilladelser.
- Klassificering og anvisning af affald, herunder forurenede jord.
- Indsamling af affald fra kommunale veje, parker og strande.
- Tilsyn med virksomheders affaldsbortskaffelse.

Udbud af opgaver

En meget stor del af Reno Djurs' opgaver løses af private virksomheder efter udbud. Dette gælder f.eks.:

- Indsamling af dagrenovation og genanvendelige materialer.
- Indsamling og behandling af klinisk risikoaffald.
- Tømning af bundfældningstanke, samletanke, olie- og benzinudskillere og fedtudskillere.
- Transport af affald fra genbrugsstationer og Reno Djurs til behandling.
- Behandling af genanvendelige materialer og farligt affald.
- Nedknusning af byggeaffald, neddeling af haveaffald og stort brændbart affald samt øvrige entreprenøropgaver i Glatved.
- Varekøb i form af f.eks. containere og affaldsbeholdere.
- Bygge- og anlægsopgaver.
- Øvrige serviceopgaver.

2.7 ØKONOMI

De samlede omkostninger ved affaldsbortskaffelse består i hovedtræk af udgifter til:

- indsamling
- behandling
- statsafgift
- administration og information

Alle ordninger, der forestås af Reno Djurs, finansieres af forbrugerne efter det såkaldte hvile i sig selv princip, der indebærer, at gebyrer og takster svarer til de faktiske omkostninger. Gebyrerne beregnes efter detaljerede bestemmelser i lovgivningen og godkendes af kommunerne.

Ved benyttelse af øvrige anlæg eller ordninger uden for kommunernes eller Reno Djurs I/S' regi afregner virksomhederne direkte med disse anlæg uden kommunernes eller Reno Djurs I/S' mellemværende.

Udgifter til indsamling og behandling af affald fra private husstande dækkes ind over et fast renovationsgebyr, der opkræves af Reno Djurs I/S. Gebyret er opdelt i et grundgebyr, der er ens for alle husstande (dækker omkostninger til genbrugsstationer, papirindsamling, kompostbeholderordning, kuber til flasker og papir, indsamling af batterier samt administration og information), og et forbrugsgebyr, der afhænger af valgt beholderstype og indsamlingshyppighed for restaffald.

I Glatved betaler affaldsproducenter gældende enhedsgebyrer, der afhænger af leveret affaldsmængde og -type. Enhedsgebyrerne dækker udgifter til drift, administration, henlæggelser og information.

3. MÅLSÆTNINGER

Der lægges ikke op til et kursskifte for overordnede målsætninger i forhold til den tidligere affaldsplan, idet disse overordnede målsætninger sigter mod en fortsat positiv udvikling af affaldsområdet – både i forhold til miljø, arbejdsmiljø, service og økonomi.

Tema	Det er kommunernes målsætning,
Affaldsminimering	• at der arbejdes for tiltag, der kan minimere affaldsdannelsen.
Forbedret affaldsstrøm	• at der arbejdes for tiltag, der begrænser ulovlig og uhensigtsmæssig affaldsbortskaffelse, herunder henkastning af affald. • at genanvendelse af affald løbende øges gennem aktiv opsøgen af nye muligheder. • at alt forbrændingsegnet affald, der ikke kan genanvendes, forbrændes på anlæg med energiuudnyttelse. • at kun affald, der ikke kan genanvendes eller forbrændes, deponeres. • at farligt affald og affald med indhold af problematiske stoffer holdes adskilt fra øvrigt affald og føres til specialbehandling.
Miljø og arbejdsmiljø	• at der ved håndtering og bortskaffelse af affald tilstræbes et højt niveau for miljø og arbejdsmiljø.
Helhedsvurdering	• at dispositioner på affaldsområdet sker ud fra tekniske, økonomiske og miljømæssige helhedsvurderinger.
Serviceydelser	• at affaldsbortskaffelsen tilrettelægges, så den i videst mulige omfang tilfredsstiller borgeres og virksomheders ønsker og behov.
Information	• at borgere og virksomheder vejledes grundigt om affaldsordninger og betydningen af korrekt sortering og håndtering.
Samarbejde	• at kommunernes aktiviteter på affaldsområdet så vidt muligt fortsat gennemføres i fællesskabsregi. • at opgaverne løses med en høj grad af effektivitet, herunder gennem udbud af ydelser i konkurrence blandt relevante aktører.
Økonomi	• at brugerbetalte fælleskommunale forsyningsydelser vedr. affald afspejler et gunstigt forhold mellem pris og kvalitet.

Forventede resultater

Ved at arbejde ud fra disse overordnede målsætninger forventes følgende overordnede resultater:

- Intentionerne i Regeringens Ressourceplan følges.
- Affald, der henkastes i naturen og på veje, samt ulovlig afbrænding og nedgravning, begrænses.
- Affaldsstrømmene, som kommunerne har ansvaret for, styres via et helhedsorienteret administrativt system, der rummer mulighed for omfattende privat aktivitet.
- Der er en række serviceydelser af høj kvalitet (miljømæssigt, arbejdsmiljømæssigt og økonomisk), som tilfredsstiller borgeres og virksomheders behov, og som løbende optimeres.

4. PLAN

I nedenstående tids- og aktivitetsplan er de planlagte initiativer frem til 2019 for de enkelte planområder vist.

HUSHOLDNINGSAFFALD

Område	Aktivitet	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Papir/pap	Målrettet kampagne til alle grundejere, der ikke i dag har en beholder til papir/pap på adressen, om denne mulighed.	•					
	Revurdere om en beholder til papir/pap også skal tilbydes sommerhuse – herunder evt. med særlig tømningshyppighed.	•					
Organisk affald	Indgå i partnerskab for afklaring af lokale muligheder	•					
	for udnyttelse af det organiske husholdningsaffald til energiodnyttelse samtidig med genanvendelse af næringsstoffer.	•	•	•	•	•	•
Emballager	Informationskampagne om de nuværende muligheder for at aflevere emballager af plast, metal og glas i kuber og på genbrugsstationer.	•					
	Vurdere de praktiske muligheder for at etablere en kildesorteret metaldåsefraktion på genbrugsstationerne.	•					
	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).	•	•	•	•	•	•
	Løbende vurderes muligheden for separat at husstandsindsamle tørre fraktioner på grundlag af udviklingen i afsætningsmulighederne med fremlæggelse af beslutningsoplæg.	•	•	•	•	•	•
Farligt affald	Informationskampagne om korrekt udsortering af farligt affald, herunder småt elektronik, sparepærer og batterier.		•				
	Vurdere om pose-på-låget ordningen for batterier skal udvides til også at omfatte småt elektronik.		•				
	Vurdere muligheden for separat at husstandsindsamle farligt affald i en boks ved husholdninger.		•				
	Vurdere behovet for særlige ordninger i etagebebyggelser og boligforeninger.		•				
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.	•	•	•	•	•	•
	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).		•				
	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.	•	•	•	•	•	•
	Vurdering af muligheder, fordele og ulemper ved genbrug af byggeaffald til samme oprindelige formål.	•					
Indsamling	Forberede og gennemføre udbud af indsamlingen med vurdering af relevante krav til køretøjers motorteknologi samt omfang af fleksibilitet og optioner i kontraktperioden.	•	•	•			
	Udarbejde idékatalog for grundejere om æstetik og funktionalitet ved sortering og opstilling af beholdere.		•				
	Informere grundejere i byområder og sommerhusområder om muligheden for at etablere undergrunds-systemer som fælles ordning for flere grundejere.		•				
	Forbedre funktionalitet og æstetik med anvendelse af undergrundscontainere ved visse meget benyttede kube-opstillinger.		•	•			
Genbrugsstationer	Etablering af ny moderne genbrugsstation til erstatning af genbrugsstationerne i Følle og Tirstrup.		•				
	Fortsat udvikle genbrugsstationskonceptet med en høj standard for service og miljø og med et gunstigt forhold mellem pris og kvalitet.	•	•	•	•	•	•
	Vurdere muligheder for bedre sortering af småt brændbart affald og deponiaffald.	•	•				
	Løbende overveje nye muligheder for sortering og afsætning.	•	•	•	•	•	•
Direkte genbrug	Evaluering af effekt, service og økonomi ved nuværende ordning for direkte genbrug på genbrugsstationerne.	•					
	Sikre øget direkte genbrug på genbrugsstationerne på grundlag af en vurdering af alternative muligheder.	•					

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.	•					
Shredder-affald	Deltagelse i relevante netværk/partnerskaber for shredderaffald.	•	•	•	•	•	•
Spildevands-slam	Såfremt der bliver behov for anden behandlingsløsning end udspreddning til jordbrugsformål, vil alternative behandlingsløsninger blive vurderet.	•	•	•	•	•	•
Farligt affald	Samarbejde med det kommunale tilsyn om at sikre, at virksomheder med farligt affald anmelder, håndterer og bortskaffer affaldet korrekt.		•				
	Information til virksomheder om korrekt håndtering af farligt affald.		•	•	•	•	•
	Opfølgning på virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald.	•					
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.		•	•	•	•	•
	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).		•				
	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.		•	•	•	•	•
Affald fra kommunale institutioner	Kommunale institutioner og virksomheder samt disses affaldshåndtering kortlægges.	•					
	Vejledning og tiltag til god affaldshåndtering på de enkelte institutioner og virksomheder med prioriterede indsatsområder.	•	•	•	•	•	•
	Vurdere om der hensigtsmæssigt kan etableres indsamlingsordninger for udvalgte affaldsfraktioner fra kommunale institutioner og virksomheder.		•				



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.	•	•	•	•	•	•
	Virksomheder på Djursland rådgives om håndtering af affald og muligheder for affaldsforebyggelse.	•	•	•	•	•	•
	Vurdere om det fortsat er hensigtsmæssigt, at hele flasker afsættes til genpåfyldning frem for som skår til omsmelting eller materialelegenanvendelse til isolering.		•				
	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)	•	•	•	•	•	•
Genanvendelse og specialbehandling	Løbende evaluere eksisterende og eventuelle nye genanvendelsesløsninger for affald, der afsættes af Reno Djurs, ud fra en helhedsvurdering af miljø, arbejdsmiljø, økonomi og forsyningssikkerhed.	•	•	•	•	•	•
Forbrænding	Fortsat sikre tilstrækkelig forbrændingskapacitet i relevante samarbejdsformer ud fra en helhedsvurdering af forsyningssikkerhed, miljø og økonomi og på grundlag af eventuelle nye rammebetingelser.	•	•	•	•	•	•
Deponering	Etablering af deponeringsanlæg på anlæggets etape III	•	•				
	Forbedre udnyttelse af gas i deponiet på grundlag af tidligere testprojekter	•	•				
	Undersøgelse af muligheder for at afsætte gas af lavere kvalitet til udnyttelse i kraftvarmeanlæg.	•	•				
	Reducere mængden af perkolat til rensning samt hurtigere stabilisering af deponeret affald gennem øget og forbedret recirkulering.	•	•				
	Fortsat undersøge og udvikle metoder, der kan reducere miljøbelastningen fra deponering af affald, herunder at reducere perioden, hvor aktive miljøbeskyttende foranstaltninger er nødvendige.	•	•	•	•	•	•
	Overveje særskilte celler for visse affaldsfraktioner med henblik på mulig fremtidig udtagning.	•	•	•	•	•	•
	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.	•	•	•	•	•	•
	Indgå i netværk med henblik på at flytte affaldsstrømme fra deponering til anden behandling ud fra helhedsbetragtninger af teknologi, miljø og økonomi.	•	•	•	•	•	•
Henkastet affald	Iværksætte, deltage i eller understøtte kampagner, der skal ændre adfærden hos de borgere, der smider affald.	•	•	•	•	•	•
	Udarbejde et koncept for understøtning af frivillige, der udfører indsamling af henkastet affald på Djursland.		•				
	Fortsat sætte fokus på, at kapaciteten i affaldssystemer i regi af Reno Djurs er tilstrækkelig, at udstyr fremstår ordentligt og velvedligeholdt, og at der ikke sker overfyldninger.	•	•	•	•	•	•
	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.			•			
Undervisning og information	Udvide skoletjenesten, herunder med projekter om affaldsforebyggelse som en del af undervisningen samt tilbud til ungdomsuddannelserne på Djursland.	•					
	Løbende informationskampagner efter behov.	•	•	•	•	•	•
	Fortsat udvikling af hjemmeside.	•	•	•	•	•	•
	Formidle information om anlægget i Glatved, herunder om områdets historie og nuværende anvendelse samt affald, ressourcer og affaldsbehandling.	•	•	•	•	•	•
Organisation og administrative tiltag	Efter ønsker og behov udvikle nye tillægsydelser til og/eller samarbejdsformer med kommunerne.	•	•	•	•	•	•
	Fortsætte og udbygge samarbejdet med private virksomheder, herunder med potentielle virksomheder til etablering hos Reno Djurs i Glatved.	•	•	•	•	•	•
	Løbende markedsafprøvning af priser og kvalitet af ydelser, herunder udbud af ydelser.	•	•	•	•	•	•
	Udvikling af bedre metoder til kvalitetssikring af ydelser, herunder især afsætning af affald til udlandet.	•	•				
	Efter behov tilvejebringelse af behandlingskapacitet i samarbejde med andre affaldsoplande.	•	•	•	•	•	•
	Løbende ajourføring af standardregulativer.	•	•	•	•	•	•
	Fortsat rådgive virksomheder om affaldsbortskaffelse og affaldsforebyggelse.	•	•	•	•	•	•
	Vedligeholde certificeret ledelsessystem for miljø, arbejdsmiljø og kvalitet hos Reno Djurs.	•	•	•	•	•	•



RENO DJURS I/S
NYMANDSVEJ 11
8444 BALLE

TELEFON 87 59 77 77
RENODJURS@RENODJURS.DK

TELEFONTID:
MANDAG-TORS DAG KL. 8.00-15.00
FREDAG KL. 8.00-14.00

NORDDJURS KOMMUNE
TORVET 3
8500 GRENAA
TELEFON 89 59 10 00

SYDDJURS KOMMUNE
HOVEDGADEN 77
8410 RØNDE
TELEFON 87 53 50 00