

SEPTEMBER 2013
MARIAGERFJORD KOMMUNE

KORTLÆGNINGSDEL

TIL AFFALDSPLAN 2014-2024

SEPTEMBER 2013
MARIAGERFJORD KOMMUNE

KORTLÆGNINGSDEL

TIL AFFALDSPLAN 2014-2024

PROJEKTNR. A037836-001
DOKUMENTNR. 1
VERSION 5
UDGIVELSESDATO 28. juni 2013
UDARBEJDET TLHA/MENO
KONTROLLERET TLHA
GODKENDT MENO

INDHOLD

1	Indledning	7
2	Organisation og administration af affaldsområdet	8
3	Beskrivelse af affaldsordninger	10
3.1	Husholdninger	11
3.2	Erhverv	16
3.3	Husholdninger og erhverv	18
4	Eksport eller import af affald	21
5	Deponerings- og forbrændingsanlæg	22
5.1	Anvendte forbrændingsanlæg	22
5.2	Anvendte deponeringsanlæg	23
6	Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse m.v.	24
7	Affaldsmængder	25
7.1	Husholdningsaffald	25
7.2	Affald fra husholdninger fordelt på fraktioner og kilde	27
7.3	Erhvervsaffald	28
8	Kommunens omkostninger ved håndtering af affald	30
8.1	Renovationsregnskabet	30
8.2	Gebyrer	31

1 Indledning

Dette bilag 1 til Mariagerfjord Kommunes affaldsplan indeholder oplysninger om den fastlagte organisation og administration af affaldsområdet i Mariagerfjord Kommune, en beskrivelse af de nuværende ordninger samt en kortlægning af mængderne af affald i kommunen.

2 Organisation og administration af affaldsområdet

Den nationale lovgivning på affaldsområdet vedtages af det danske folketing.

Den lokale myndighed på området er kommunalbestyrelsen, som efter miljøbeskyttelsesloven er pligtig til at anvise bortskaffelsen af alt husholdningsaffald samt det forbrændings- og deponeringsegnete erhvervsaffald, der produceres indenfor kommunens område. Kommunens forpligtigelser til at anvise bortskaffelse omfatter tillige med kildesorteret erhvervsaffald til materialenyttiggørelse, som indleveres på kommunens genbrugspladser.

Via det kommunale regelsæt, de kommunale affaldsregulativer, fastsætter kommunalbestyrelsen selv de nærmere regler for håndteringen af det affald, der er produceret. I Mariagerfjord Kommune er der følgende to regulativer på affaldsområdet:

- > Regulativet for husholdningsaffald
- > Regulativ for erhvervsaffald.

Alle der er omfattet af de kommunale indsamlingsordninger er pligtige til at benytte disse ordninger.

Mariagerfjord Kommune varetager samtlige myndighedsopgaver på affaldsområdet. Kommunen varetager blandt andet følgende myndighedsopgaver:

- > klassificering og anvisning af affald
- > anmeldelse af bygge- og anlægsaffald
- > dispensationer efter regulativerne
- > sagsbehandling af klager vedrørende affaldsindsamling og affald i øvrigt
- > tilsyn med at reglerne overholdes samt eventuelt udstedelse af påbud og forbud
- > kontrol og vejledning af virksomhedernes affaldshåndtering
- > sagsbehandling ved afbrænding eller oplæg af affald
- > årlig opdatering af affaldskortlægning

Mariagerfjord Kommune er medejer af de to fælleskommunale interessentskab I/S Fælles Forbrænding og I/S RenoNorden. De to affaldsselskaber varetager på vegne af Mariagerfjord Kommune bortskaffelsen af det forbrændings- og deponeringsegnete affald samt farligt affald.

Derudover har Mariagerfjord Kommune indgået supplerende samarbejdsaftaler med I/S Fælles Forbrænding om varetagelse af hovedparten af de kommunale driftsopgaver indenfor affaldsområdet. I/S Fælles Forbrænding varetager blandt andet følgende opgaver for Mariagerfjord Kommune:

- > drift af genbrugspladser herunder nyetablering og de nødvendige renoveringer af de eksisterende
- > etablering og drift af ordning vedr. erhvervsadgang på genbrugspladserne
- > indsamling af papir og pap
- > indsamling af glasemballage
- > håndtering af miljøkasser
- > indkøb, opbevaring- samt ombytning/udlevering/hjemtagning af opsamlingsmateriel til grundejerne

Mariagerfjord Kommune og I/S Fælles Forbrænding har tradition for i fællesskab at udarbejde affaldsplaner og affaldsregulativer m.v., som efterfølgende godkendes hver især af Mariagerfjord Kommune.

3 Beskrivelse af affaldsordninger

Denne del af kortlægningen giver en status over de eksisterende affaldsordninger i kommunen anno 2013 fordelt på husholdninger og erhverv. Der skelnes imellem indsamlingsordninger og anvisningsordninger.

Indsamlingsordning

Ved en indsamlingsordning forstås en regulativfastsat ordning, hvor Mariagerfjord Kommune har etableret indsamlingsordning i form af en henteordning ved husstanden eller bringeordning til genbrugspladser, centralt opstillede containere e.l. Det er kommunens ansvar, at affaldet håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens indsamlingsordning. Mariagerfjord Kommune har valgt at overdrage kompetencen vedrørende udvalgte dele af driften og administrationen af affaldsområdet til det fælleskommunale affaldsselskab I/S Fælles Forbrænding. I/S Fælles Forbrænding opgavevaretagelse er nærmere beskrevet i afsnit 2.

Anvisningsordning

Ved en anvisningsordning forstås en regulativfastsat ordning, hvor Mariagerfjord Kommune anviser mulighed for håndtering af affaldet. Borgeren/virksomheden har ansvaret for, at affaldet håndteres i overensstemmelse med kommunens anvisninger. Affald, der frembringes i Mariagerfjord Kommune, er omfattet af følgende ordninger (Tabel 1):

Tabel 1 Affaldsordninger i Mariagerfjord Kommune pr. 1. januar 2014.

	Henteordning	Bringeordning
Husholdninger		
Indsamling af dagrenovation (restaffald)	X	
Frivillig hjemmekompostering		(X)
Indsamling af glasemballage		X
Indsamling af papir	X	X
Indsamling af storskrald	X	X
Indsamling af farligt affald	X	X
Øvrige ordninger		X
Erhverv		

Indsamling af dagrenovationslignende affald	X	
Indsamlings- og anvisningsordning for farligt affald	X	X
Anvisningsordning for brændbart og deponeringseget affald		X
Anvisning af øvrigt affald		X
Øvrige ordninger		X
Husholdninger og erhverv		
Indsamling via genbrugspladser		X

I det følgende gennemgås ordningerne enkeltvis.

3.1 Husholdninger

Indsamlingsordninger for dagrenovation fra husholdninger er reguleret gennem Regulativ for husholdningsaffald gældende fra den 07-02-2012. Alle borgere i Mariagerfjord Kommune er omfattet af regulativet.

Indsamlingsordninger for dagrenovationslignende affald fra erhverv er reguleret gennem Regulativ for erhvervsaffald gældende fra den 07-02-2012. Alle virksomheder i Mariagerfjord Kommune er omfattet af regulativet.

3.1.1 Indsamling af dagrenovation (restaffald)

Ordningen gælder for alle private borgere og grundejere i Mariagerfjord Kommune herunder eventuelt tilknyttede erhvervsvirksomheder, sommerhuse og kolonihavehuse o. lign. i Mariagerfjord Kommune, hvor husholdningen frembringer dagrenovation. Grundejere og husstande kan ikke fritages for dagrenovationsordningen, dog kan der dispenseres, hvis en ejendom har stået registreret ubeboet i mindst 3 måneder. Muligheden for fritagelsen gælder kun private husstande, ikke sommerhuse eller kolonihaver, og omfatter kun tømningen af container/sække.

Dagrenovation (restaffald) er en samlet betegnelse for den del af husholdningsaffaldet, der hovedsaglig består af køkkenaffald samt mindre emner kasserede materialer, der naturligt forekommer fra forbrug i private husholdninger, og som ikke er omfattet af andre ordninger. Den komposterbare fraktion af husholdningsaffaldet kan inkluderes i dagrenovation, såfremt denne fraktion ikke komposteres.

Ved dagrenovation forstås eksempelvis:

- > Vegetabilsk affald, som ikke hjemmekomposteres
- > Animalsk affald
- > Tilsmudset pap, pap og plast
- > Sammensatte produkter (eksempelvis mælke- og juiceemballage)
- > Sod og aske
- > Gulvopfej
- > Små mængder porcelæn og keramik
- > Bleer, hygiejnebind og dyrekskrementer

- › Andet affald, der ikke er omfattet af de ovenstående affaldsfraktioner, og som hensigtsmæssigt kan bortskaffes som dagrenovation.

Der er følgende tømningfrekvenser for dagrenovationsordningen:

Helårsbeboelse:

Ugetømning eller 14-dages tømning efter eget valg.

Der kan vælges flere ugentlige afhentninger.

Sommerhuse:

Ugetømning i 26 på forhånd fastlagte uger pr. år. Sommerhuse kan også vælge helårstømning.

Til opsamling af dagrenovation skal der benyttes 110 liter affaldssæk eller en 140, 240, 300, 400, 600/660, 770/800 eller 1000 liters containere.

Dagrenovation bliver kørt til forbrænding på I/S Fælles Forbrænding og I/S Renonord, jf. punkt 5.1.

Tabel 2 viser antallet af én- og flerfamiliesboliger samt sommerhuse fordelt i forhold til beholdertype og størrelse samt tømningfrekvens.

Tabel 2 En- og flerfamiliesboliger og sommerhuse fordelt ift. beholdertype og størrelse samt tømningfrekvens pr. 1. januar 2014.

	En- og flerfamiliesboliger		Sommerhuse
	Ugetømning (antal)	14-dags tømning (antal)	26 tømninger pr. år (antal)
110 liter affaldssæk	12.085	767	2.831
140 liter container	1.369	259	11
240 liter container	1.100	1.050	14
300 liter container	20	4	0
400 liter container	222	21	1
600/660 liter container	281	10	
770/800 liter container	413	2	
1000 liter container	8	0	
I alt	15.498	2.880	

Hver husstand betaler en fast årlig takst for dagrenovationsordningen. Taksten er afhængig af tømningfrekvensen og størrelsen af det tilmeldte indsamlingsmateriel. Ordningen administreres af Mariagerfjord Kommune.

3.1.2 Frivillig hjemmekompostering

Mariagerfjord Kommune opfordrer grundejerne til at frasortere komposteringseget, organisk affald til hjemmekompostering i egnede kompostbeholdere. Helårsboliger og sommerhuse kan gratis låne en kompostbeholder til brug for hjemmekompostering.

Borgerne må kun kompostere vegetabilsk affald. Ved vegetabilsk affald til hjemmekompostering forstås eksempelvis:

- > Skræller og rester fra frugt, grønsager og urter
- > Blomster og visne buketter
- > Kaffegrums og teblade inkl. filter
- > Nødde - og æggeskaller
- > Brød og kagerester
- > Kornprodukter
- > Vådt papir (køkkenrulle)

Kun vegetabilske materialer er omfattet, mens fiskerester, kød og lignende ikke er omfattet af ordningen.

Kommunen kan forbyde hjemmekompostering på ejendomme, hvis komposteringen medfører forurening, uhygiejniske forhold eller skadedyr.

Haveaffald kan med fordel komposteres sammen med vegetabilsk køkkenaffald.

Det vurderes, at ca. 43 % af husstandene i kommunen hjemmekomposterer det vegetabilske affald. Som skøn er det antaget, at husstande der har en kompostbeholder i gennemsnit frasorterer ca. 25 % af deres organiske dagrenovation. Den anslåede mængde affald der årligt hjemmekomposteres er estimeret til ca. 500 tons. Denne mængde indgår ikke i de kortlagte affaldsmængder.

3.1.3 Indsamling af glasemballage

Indsamlingen af glasemballage inkl. flasker i Mariagerfjord Kommune er en bringeordning til de centralt placerede kuber. Der er i alt opstillet 104 antal centralt placerede kuber/660 liters containere til glasemballage.

Kuberne ejes og administreres af I/S Fælles Forbrænding og tømmes typisk én gang pr. måned ellers efter behov, f.eks. i sommerhusområderne i sommerperioden, hvor der kan være et øget behov for tømninger.

Alle husstande i kommunen har pligt til at benytte ordningen.

Glasemballage inkl. flasker kan også afleveres på kommunens genbrugspladser.

3.1.4 Indsamling af papir

Spejdere og andre frivillige organisationer foretager husstandsindsamling af papir fra alle private husstande, inkl. sommerhuse 4 - 6 gange årligt.

Udover husstandsindsamlingen af papir er der i kommunen en bringeordning for papir, hvor alle private husstande (og virksomheder) har mulighed for at benytte de i alt 151 centralt placerede containere papir.

De centralt placerede containere ejes og administreres af I/S Fælles Forbrænding og tømmes typisk én gang pr. måned ellers efter behov, f.eks. i sommerhusområderne i sommerperioden, hvor der kan være et øget behov for tømninger.

Papir kan også afleveres på kommunens genbrugspladser.

3.1.5 Indsamling af storskrald

Indsamlingen af storskrald fungerer som en ringeordning, der administreres af I/S Fælles Forbrænding. Storskrald er f.eks. barnevogne, cykler, fjernsyn, jern og metal, haveaffald, køle-/fryseskabe, vaskemaskiner, møbler, madrasser, gulvtæpper og lignende. Der kan højst tilmeldes 75 kg pr. gang, og længden af hver enhed må ikke overstige 2,5 meter og 50 kg. Affaldet indsamles indenfor 14 dage efter bestillingen.

Ordningen er gældende for helårsboliger og sommerhuse, og det er muligt at få afhentet storskrald op til 10 gange årligt.

Storskrald kan også afleveres på kommunens genbrugspladser.

3.1.6 Indsamling af farligt affald

Farligt affald defineres som affald, der af miljø- og sundhedsmæssige hensyn skal bortskaffes med henblik på særlig behandling. Farligt affald er eksempelvis

Farligt affald fra husholdninger er bl.a.:

- > Farlige kemiske stoffer og produkter, f.eks. malingsrester, lim, olierester, sprøjtegifte, benzin, rengøringsmidler etc.
- > Lyskilder, f.eks. lysstofrør, glødepærer og lavenergipærer
- > Batterier
- > Akkumulatorer
- > Klinisk risikoaffald inkl. medicinrester
- > Asbest

Farligt affald indsamles ved de nedenfor nævnte kommunale ordninger.

Husstandsindsamling af farligt affald i miljøkasser

Hver husstand har fået udleveret en miljøkasse til brug for bortskaffelse af farligt affald. Farligt affald er f.eks. maling og lim, batterier, lyskilder. Miljøkassen indsamles sammen med dagrenovationsaffaldet, og i forbindelse med afleveringen af det farlige affald, skal miljøkassen sættes ud til beholderen til dagrenovation på indsamlingsdagen. Husstanden får en ny miljøkasse for hver aflevering. Miljøkasserne behandles hos I/S Fælles Forbrænding.

Farvehandlerordning

Hos visse byggemarkeder og farvehandlere er der opstillet beholdere til bortskaffelse af emballager af brugt maling, træbeskyttelse, terpentin o.l. Ordningen administreres af I/S Fælles Forbrænding.

Batteriordning

Batterier kan bortskaffes via ordningen for batterispande, der er opstillet i flere forretninger. Ordningen administreres af I/S Fælles Forbrænding for det område, der tidligere udgjordes af Hobro og Mariager Kommune, og administreres af Mariagerfjord Kommune for det resterende område i kommunen.

Apotekerordning

Hos apotekerne kan borgerne afleveres kanyler og medicinrester. De modtagne kanyler og medicinrester afhentes af kommunen efter behov. Ordningen administreres af I/S Fælles Forbrænding.

Kanyler kan også afleveres via miljøkassen eller på genbrugspladserne, mens medicinrester skal afleveres på apoteket.

Indsamling af risikoaffald

Patienter i eget hjem og i ældreboliger, som frembringer klinisk risikoaffald og/eller vævsaffald er omfattet af en anvisningsordning, hvor Mariagerfjord Kommune fastlægger på hvilken måde og eventuelt på hvilket anlæg, affaldsproducenten skal sikre, at affaldet håndteres.

Asbest

Asbestholdigt affald kan afleveres på genbrugspladserne

3.1.7 Øvrige ordninger

Ud over de ovenfor beskrevne indsamlingsordninger er der følgende øvrige ordninger:

Haveaffald

Kommunen opfordrer borgerne til at kompostere haveaffald hjemme i egen have. Haveaffald kan med fordel hjemmekomposteres sammen med vegetabilsk køkkenaffald. Hvis borgeren har meget haveaffald eller ikke kan finde plads til en kompostbunke, kan haveaffald afleveres på kommunens genbrugspladser.

Tøj og sko

Tøj og sko kan afleveres på genbrugspladserne, i privat organiserede tøjcontainere eller i genbrugsforretninger.

Elektrisk og elektronisk affald (WEEE)

Borgerne kan aflevere elektrisk og elektronisk affald på kommunens genbrugspladser samt hos producenterne.

Diverse affaldsfraktioner

På genbrugspladserne kan borgerne aflevere diverse affaldsfraktioner f.eks. metalemballageaffald, plastemballageaffald, imprægneret træ, bygge- og anlægsaffalds m.m. Jævnfør punkt 3.31.

3.2 Erhverv

Erhvervsvirksomheder inddeles i sektorerne industri, servicesektor, bygge- og anlægsbranchen og rensningsanlæg. Industrien defineres som fremstillingsvirksomheder og forsyningsvirksomheder for el, vand og varme. Servicesektoren defineres som institutioner, kontor og handel.

Indsamlings- og anvisningsordninger for erhvervsaffald er reguleret gennem Regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald i Mariagerfjord Kommune gældende fra den 7. februar 2012. Regulativet omfatter både affald fra erhverv og fra bygge- og anlægsbranchen. De beskrevne ordninger i regulativet omfatter ikke kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald, som er reguleret i affaldsbekendtgørelsen.

Alle virksomheder i Mariagerfjord Kommune er omfattet af regulativet.

3.2.1 Indsamling af dagrenovationslignende affald

Virksomheder, der har dagrenovationslignende affald, skal være tilmeldt den kommunale indsamlingsordning. Se beskrivelse af ordningerne under Husholdninger, afsnit 3.1.

Der kan meddeles fritagelse fra indsamlingsordningen, såfremt det dokumenteres, at der er indgået aftale med anden entreprenør om bortskaffelse af affaldet.

3.2.2 Indsamlings- og anvisningsordning for farligt affald

Farligt affald defineres som affald, der af miljø- og sundhedsmæssige hensyn skal bortskaffes med henblik på særlig behandling. Farligt affald defineres som farligt i henhold til kriterierne angivet i affaldsbekendtgørelsen. Alle virksomheder, som producerer farligt affald, har pligt til at anmelde dette til kommunen.

Farligt affald fra erhverv er omfattet af indsamlings- og anvisningsordninger.

Mindre mængder af farligt affald fra erhverv indsamles via en miljøkasseordning.

Mindre mængder af farligt affald fra erhverv samt farligt affald, som er omfattet af producentansvarsordninger (batterier, blyakkumulatorer, elektrisk og elektronisk affald samt lyskilder) kan afleveres på genbrugspladserne. Farligt affald skal inden det afleveres være sorteret og deklareret. Mindre mængder af farligt affald fra erhverv indsamles tillige via en miljøbilordning. Hver virksomhed kan via genbrugspladsordningen maksimalt aflevere 200 kg farligt affald pr. år

Derudover kan virksomhederne selv indgå aftaler med godkendte indsamlere og behandlere af farligt affald eller bortskaffe det farlige affald efter Mariagerfjord Kommunes anvisning.

Afhentning af større mængder farligt affald kan bestilles hos I/S Mokana.

Miljøkasseordning

Hver virksomhed har fået udleveret en miljøkasse til brug for mindre mængder farligt affald fra kontorer o.l. Miljøkassen indsamles i forbindelse med indsamlingsordningen for dagrenovationslignende affald. Der opkræves en fast årligt gebyr til

ordningen for indsamling, bortskaffelse og administration. Gebyret er uafhængigt af virksomhedens brug af ordningen.

Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald stammer fra hjemmeboende patienter, plejehjem, praktiserende læger, dyrlæger, tandlæger mv. Klinisk risikoaffald omfatter blandt andet smitteførende, uæstetisk, skarpt og biologisk affald. Affaldet skal bortskaffes efter Mariagerfjord Kommunes anvisninger.

I/S Fælles Forbrænding tilbyder at indsamle klinisk risikoaffald i Mariagerfjord Kommune.

Miljøbil

I/S Fælles Forbrænding indsamler via miljøbil mindre mængder farligt affald fra erhvervsvirksomheder, landbrug og boligselskaber. Betaling sker efter gældende takstblad. Ordningen fungerer som en ringeordning

Miljøbilen indsamler tillige apotekerkasser og klinisk risikoaffald under farligt affaldsordningen.

Indsamling af affald fra olie- og benzinudskillere

Affaldsproducenter, som har olie- og benzinudskillere og tilhørende sandfang i afløbssystemet, skal have disse tilset, og tømt for olie samt tømt sandfang mindst en gang årligt. Besigtigelsen/tømningen skal udføres af en godkendt virksomhed.

Når olie-/benzinmængden udgør 70 % af olie- og benzinudskillerens opsamlingskapacitet, skal der foretages tømning,

Når sandmængden udgør 50 % af sandfangets opsamlingskapacitet, skal der ligeledes foretages bundtømning.

NiCd-batterier og blyakkumulatorer

NiCd-batterier og blyakkumulatorer indsamles via indsamlere godkendt af Miljøstyrelsen. NiCd-batterier og blyakkumulatorer kan tillige afleveres på genbrugspladserne.

3.2.3 Anvisnings- og bringeordning for forbrændings- og deponeringseget affald

Forbrændingseget affald er affald, der er omfattet af definitionen af forbrændingseget affald i affaldsbekendtgørelsen. Forbrændingseget affald er affald med en positiv brændværdi, men som ikke kan genanvendes f.eks.

- > ikke-genanvendeligt pap og papir i form af coatede pap- og papirtyper eller tilsmudset pap og papir
- > brændbart inventar
- > træbeton og cementspånplader

Neddelt kreosotbehandlet træ skal sendes til forbrænding.

Deponeringseget affald er affald, der er omfattet af definitionen af deponeringseget affald i affaldsbekendtgørelsen. Affald til deponering er affald, der ikke er omfattet kravet om frasortering af genanvendelige materialer eller som ikke må brændes, f.eks.:

- > asbestholdigt affald
- > glaserede emner
- > mineraluld uegnet til genanvendelse
- > ikke genanvendeligt PVC
- > aske

Forbrændings- og deponeringseget affald kan i mindre mængder svarende til mængderne fra en privat husstand afleveres på kommunens genbrugspladser. Ved større mængder fastlægger kommunen på hvilken måde og eventuelt hvilket anlæg, affaldsproducenten skal sikre, at affaldet bliver håndteret.

Erhvervsvirksomheder skal selv sørge for at indgå aftaler med godkendte indsamlere af henholdsvis forbrændings- og deponeringseget affald.

3.2.4 Anvisning af øvrigt affald

Undtaget for "kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald" har kommunalbestyrelsen etableret en ordning for anvisning af erhvervsaffald.

Oplysninger over modtageanlæg, der anvises til, fås ved henvendelse til Mariagerfjord Kommune. Det er affaldsproducentens ansvar, at affaldet håndteres i overensstemmelse med kommunens og modtageanlæggets anvisninger.

Kommunen foretager en konkret anvisning af affald efter behov.

3.2.5 Øvrige ordninger

Mindre mængder af erhvervsaffald kan afleveres på genbrugspladser. Ordningen er nærmere beskrevet i punkt 2.3

Produktansvar og nationale aftaler

Der er indført produktansvar og indgået følgende nationale aftaler mellem Miljøstyrelsen og relevante brancher:

- > "Produktansvarsordning for elektrisk og elektronisk affald"
- > "Produktansvarsordning for batterier"
- > "Selektiv nedrivning af bygningsaffald", indgået med Entreprenørforeningen.
- > "Genanvendelse af transportemballage", indgået med Dansk Industri, Plastindustrien og Emballageindustrien
- > "Indsamling af kasserede blyakkumulatorer", indgået med branchen
- > "Tilbageagningsordning for kasserede dæk", indgået med Dæk- og autobranschens organisation, Genvindingsindustrien og de kommunale organisationer

3.3 Husholdninger og erhverv

3.3.1 Genbrugspladser

Mariagerfjord Kommune har 6 bemandede genbrugspladser, som giver borgerne mulighed for at aflevere deres affald på en nem og miljørigtig måde.

I/S Fælles Forbrænding driver samtlige genbrugspladser i Mariagerfjord Kommune. Genbrugspladserne drives ud fra princippet om, at affaldet skal udnyttes mest muligt. Dette er både det bedste for miljøet og en økonomisk gevinst for kommunen, da affaldet normalt stiger i værdi ved at blive sorteret.

Adresserne på Mariagerfjord Kommunes genbrugspladser fremgår herunder:

- > **Als**, Vestervejen 4, Als, 9560 Hadsund
- > **Arden**, Myhlenbergvej 70, 9510 Arden
- > **Hadsund**, Findlandsvej 17, 9560 Hadsund
- > **Hobro**, Kløvermarksvej 10, 9500 Hobro
- > **Mariager**, Havndalvej 50B, Edderup, 9550 Mariager
- > **Mariager (Affalds- og Genbrugscenter)**, Gunderupvej 1A, 9550 Mariager.

Genbrugspladserne modtager affald fra både private husholdninger og erhverv. Affalds- og Genbrugscenteret i Mariager var oprindeligt et affaldsdeponi etableret i tilknytning til I/S Fælles Forbrænding.

På genbrugspladserne må der kun afleveres sorteret affald. Der kan kun afleveres affald i klare sække. I nedenstående tabel er der en oversigt over hvilke fraktioner, som kan afleveres på de enkelte genbrugspladser.

	Als	Arden	Hadsund	Hobro	Mariager	Mariager (AGC)
Blandet beton, tegl og letbeton	x	x	x	x	x	x
Brændbart, småt	x	x	x	x	x	x
Deponi-affald	x	x	x	x	x	x
Dæk	x	x	x	x	x	x
Elektronik	x	x	x	x	x	x
EE affald	x	x	x	x	x	x
Eternit	x	x	x	x	x	x
Genbrugsting	x	x	x	x	x	x
Gips	x	x	x	x	x	x
Kommunejern (sorteret)	x	x	x	x	x	x
Kommunejern (usorteret jern)	x	x	x	x	x	x
Kølemøbler / hårde hvidevarer	x	x	x	x	x	x
Planglas	x	x	x	x	x	x
Plastfolie	x	x	x	x	x	x
Plastmix	x	x	x	x	x	x
PVC-affald	x	x	x	x	x	x
Træ, rent	x	x	x	x	x	x
Træ, trykimprægneret	x	x	x	x	x	x
Tøj	x	x	x	x	x	x
Haveaffald	x	x	x	x	x	x
Trærødder	x	x	x	x	x	x
Fyldjord og sand	x	x	x	x	x	x
Farligt affald	x	x	x	x	x	x

De mængder, der blev afleveret på genbrugspladserne i Mariagerfjord Kommune i 2012 fremgår af kortlægningsafsnittene for hhv. private og erhverv.

Ordning for erhverv

Erhvervsaffald kan afleveres i mindre mængder på genbrugspladserne i Mariagerfjord Kommune mod betaling. Alle genbrugspladserne i kommunen kan benyttes af erhverv. Ordningen administreres af I/S Fælles Forbrænding.

Alle genbrugspladserne er udstyret med et automatisk nummerpladegenkendelses-system, således at kommunens erhvervsdrivende slipper for al besværet med at skulle tilmelde din virksomhed ved kommunen, oplyse køretøjer etc.

Der er tilladt adgang for køretøjer med en totalvægt op til 3.500 kg plus tilhørende trailer.

Ved adgang til en genbrugsplads skal den erhvervsdrivende oplyse køretøjstype og efterfølgende fremsendes en faktura.

Taksterne for anvendelse af genbrugspladserne er fordelt på følgende kategorier gældende i 2013 (ekskl. moms):

Varebil	75 kr.
Varebil med trailer	300 kr.
Kassebil	300 kr.
Kassebil med trailer	450 kr.
Ladbil	450 kr.
Ladbil med trailer	600 kr.

Bortskaffelse af farligt affald fra erhverv

Bortskaffelse af elektronikaffald, lysstofrør, batterier og akkumulatorer er omfattet af producentansvar og kan afleveres i mindre mængder.

Taksten for aflevering af farligt affald er fastsat til kr. 6,00 pr. kg. ekskl. moms. Der må afleveres op til 200 kg. pr. år. Mængder ud over dette henvises til Affaldsvarmeværket, Hvedemarken 13, 9500 Hobro. Afregnes efter gældende takstblad.

Administrationsgebyr for erhverv

I følge affaldsbekendtgørelsen skal virksomheder, der har en omsætning over kr. 300.000 endvidere betale et administrationsgebyr uagtet, at de ikke benytter genbrugspladsen.

Administrationsgebyret i 2013 i Mariagerfjord Kommune er fastsat til kr. 360,00 ekskl. moms.

Administrationsgebyret vil endvidere blive pålagt alle virksomheder, hvis de benytter genbrugspladsen selvom omsætningen er under kr. 300.000.

4 Eksport eller import af affald

Det fremgår af affaldsbekendtgørelsen og de tidligere vejledninger i affaldsplanlægning, at hvis kommunen planlægger import af affald til genanvendelse, forbrænding eller deponering, skal det fremgå af planen, hvor store mængder der er tale om, hvorledes de skal behandles eller bortskaffes, og hvilke anlæg de planlægges tilført, idet det tillige fremhæves, at import af affald til deponering som hovedregel ikke er tilladt.

Mariagerfjord Kommune påtænker ikke at importere affald i planperioden.

5 Deponerings- og forbrændingsanlæg

5.1 Anvendte forbrændingsanlæg

Dagrenovationsaffald til forbrænding bortskaffes i henhold til de tidligere kommuners aftaler.

Dagrenovationsaffald indsamlet i tidligere Hobro, Mariager og Aalestrup kommuner bortskaffes til forbrænding hos I/S Fælles Forbrænding, mens dagrenovationsaffald indsamlet i tidligere Arden Kommune og Hadsund Kommuner bortskaffes til forbrænding hos I/S Reno-Nord i Aalborg.

Storskraldsindsamlingen forestås af I/S Fælles Forbrænding, og den del af affaldet, der skal bortskaffes til forbrænding, bliver bortskaffet til affaldsforbrændingsanlægget i Hobro (I/S Fællesforbrænding).

Brændbart affald indsamlet på genbrugspladserne i Arden og Hadsund bortskaffes til I/S Reno-Nord. Brændbart affald indsamlet på genbrugspladserne i Als, Hobro og Mariager bortskaffes til I/S Fælles Forbrænding.

Derudover anviser Mariagerfjord Kommune affald til forbrænding fra erhvervsvirksomheder til godkendte modtageanlæg (I/S Reno-Nord og I/S Fælles Forbrænding).

5.1.1 Forpligtende samarbejder omkring forbrænding

Der blev i 2012 afleveret 8.136 tons affald fra Mariagerfjord Kommune til forbrænding hos I/S Reno-Nord, heraf 5.350 tons fra private husholdninger og 2.786 tons fra erhverv.

I 2012 blev der afleveret i alt 15.552 ton (8.243 ton fra private husholdninger og 6.909 ton fra erhverv) affald til forbrænding hos I/S Fælles Forbrænding.

Aftalen med I/S Fælles Forbrænding, som omfatter bortskaffelse af forbrændingsegnet affald fra tidligere Hobro og Mariager kommuner udløber i 2015, mens forbrænding af brændbart affald fra det tidligere Arden Kommune er sikret i indgået

aftale med I/S Reno-Nord indtil 2023. Der er p.t. indgået en foreløbig aftale med IS/ Reno-Nord, der omfatter det brændbare affald fra det tidligere Hadsund og Aalestrup Kommuner.

P.t. pågår der fusionsforhandlinger mellem de nordjyske kommuner og affaldsselskaber. Mariagerfjord Kommune forventer, at der både i perioden indtil fusionsforhandlingerne er afsluttede og efterfølgende er ledig forbrændingskapacitet, som vil blive stillet til kommunens rådighed hos på én eller begge berørte fælleskommunale affaldsselskaber.

5.2 Anvendte deponeringsanlæg

Mariagerfjord Kommune og I/S Fælles Forbrænding har ansvaret for bortskaffelse af det deponeringsegnete affald, der modtages på de kommunale genbrugsstationer.

Derud over anviser Mariagerfjord Kommune affald til deponering fra erhvervsvirksomheder til godkendte modtageanlæg (I/S Reno-Nord, Randers Affaldsterminal og I/S Fælles Forbrænding).

P.t. leverer og anviser Mariagerfjord Kommune deponeringsegnet affald til deponeringsanlægget Rærup, som ejes af det kommunale affaldsselskab I/S Reno-Nord, Randers Affaldsterminal, som ejes af Randers Kommune og til Affaldscenteret Gunderup, som ejes af I/S Fælles Forbrænding.

Affaldscenteret Gunderup er en omlaststation, som ejes af I/S Fælles Forbrænding. I/S Fælles Forbrænding forestår bortskaffelse af deponeringsegnet affald til miljøgodkendt deponeringsanlæg blandt andet til I/S Reno-Vest.

5.2.1 Beskrivelse af samarbejder omkring deponering af affald

Der blev i 2012 afleveret 1.680 tons (genbrugspladserne) og 294 tons (erhverv) til deponering hos Randers Affaldsterminal samt 2.192 tons (erhverv) affald til deponering hos I/S Reno-Vest.

Der blev i 2012 afleveret 447 tons (erhverv) affald til deponering hos I/S Reno-Nord.

P.t. pågår der fusionsforhandlinger mellem de nordjyske kommuner og affaldsselskaber. Mariagerfjord Kommune forventer, at der både i perioden indtil fusionsforhandlingerne er afsluttede og efterfølgende er ledig deponeringskapacitet, som vil blive stillet til kommunens rådighed hos på én eller begge berørte fælleskommunale affaldsselskaber.

6 Anlæg til sortering, behandling og genanvendelse m.v.

Anlæg, som sorterer eller behandler affald og som kommunen benytter eller anviser til, skal fremgå af planen. Mariagerfjord Kommune anvender og anviser til følgende sorterings-/behandlingsanlæg beliggende i kommunen:

Genbrugsbutik

Genbrugsbutikken "Genbrugsloppen" drives af Mariagerfjord Kommunes værested "Blæksprutten", der har til huse i Adelgade 78 i Hobro, i samarbejde med I/S Fælles Forbrænding, Hobro. Genbrugsloppen er ikke blot en genbrugsbutik, men et værestedets arbejdstilbud til udviklingshæmmede.

Mariagerfjord Kommune har indgået en aftale med I/S Fælles Forbrænding om, at I/S Fælles Forbrænding på vegne af Mariagerfjord Kommune afsætter de genanvendelige affaldsfraktion til miljøgodkendte håndterings-/behandlingsanlæg. I/S Fælles Forbrænding benytter på vegne af Mariagerfjord Kommune p.t. følgende anlæg til sortering og behandling af genanvendelige affaldsfraktioner:

Fraktioner	Modtageanlæg
Småt brændbart	I/S Reno Nord og I/S Fælles Forbrænding
Papir,	Danfiber
Pap	Danfiber
Plastemballage	Danbørs
Plastmix	Danbørs
Klar folie	Danbørs
Flasker/glas	Midtjydsk Flaskecentral
Øldåser	Danbørs
Kølemøbler/hårde hvidevarer	WEEE ordning
Sorteret jern	Danbørs
Usorteret jern	Danbørs
Elektronikaffald	WEEE ordning
Bl. tegl, beton, leca -befugtet	I/S Fælles Forbrænding
Haveaffald	I/S Fælles Forbrænding
Træ	Novopan Træindustri A/S
Fyldjord og sand	I/S Fælles Forbrænding
Gips	Marius Pedersen A/S
Trykimp. træ	Marius Pedersen A/S
Dæk	Danbørs
Planglas	Danbørs
Tøj	Trasborg International Børnehjælp

7 Affaldsmængder

Mariagerfjord Kommune har alene forholdt sig til at kortlægge de affaldsmængder, som kommunen har ansvaret for, og som kommunen derfor også kender mængderne af. I denne plans kortlægning af affaldsmængder er der således alene medtaget data for husholdningsaffald samt forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald, farligt affald fra erhverv og endelig kildesorteret erhvervsaffald til materiale-nyttiggørelse, som er indleveret på kommunens genbrugspladser.

7.1 Husholdningsaffald

I nedenstående Tabel 3 ses, hvorledes husholdningsaffaldet er behandlet i 2012.

Affaldet fra genbrugspladserne er fordelt mellem husholdninger og erhverv med 95 % til husholdninger og 5 % til erhverv. Dette bygger på en brugerundersøgelse, som Mariagerfjord Kommune har lavet, hvor 1,5 % af besøgene på genbrugspladserne var erhverv. Da erhverv typisk afleverer større mængder per besøg, antages at 5 % af affaldet på genbrugspladserne stammer fra erhverv.

Tabel 3 Den samlede mængde affald fra husholdninger (inkl. genbrugspladser) i Mariagerfjord Kommune i 2012 fordelt på behandling

Behandling	Ton	%
Genanvendelse	19.392	55 %
Forbrænding	13.455	38 %
Deponering	2.259	6 %
Særlig behandling	279	1 %
Total	35.385	100 %

Det antages, at målsætningerne i Regeringens Affaldsstrategi vil være 45 % genanvendelse i 2018 og 55 % i 2024. Disse målsætninger vil dog sandsynligvis være uden haveaffald, bygge og anlægsaffald og farligt affald, hvor især haveaffald og bygge- og anlægsaffald er med til at trække genanvendelsesprocenten op. Regner man genanvendelse på dagrenovation (inklusive emballageaffald) alene ligger genanvendelsesprocenten under 20 %.

7.2 Affald fra husholdninger fordelt på fraktioner og kilde

Nedenstående tabel viser affald fra husholdninger fordelt på dagrenovation, emballageaffald, storskrald, haveaffald, bygge- og anlægsaffald samt farligt affald. Restaffald til forbrænding indsamles fra husholdningerne, ligesom en meget begrænset andel af storskraldet afhentes i en ringeordning og papir afhentes af frivillige organisationer. De øvrige fraktioner afleveres enten i en kubeordning (glas og papir) eller på kommunens genbrugspladser.

Tabel 4 Affaldsmængder fra husholdninger (inkl. genbrugspladser) i Mariagerfjord Kommune i 2012 fordelt på fraktioner og behandling

Affaldstyper (ton)	Genanvendelse	Forbrænding	Deponering	Særlig behandling	I ALT
Dagrenovation					
Restaffald - forbrændingseget		10.800			10.800
Emballageaffald					
Glas og flasker	599				599
Papir	1.641				1.641
Plastemballage	3				3
Metal emballager (dåser)	30				30
Storskrald					
Afhentning via ringeordning		51			51
Brændbart, småt		2.604			2.604
Deponi-affald			1.596		1.596
Dæk	91				91
Elektronik	13				13
EE affald	164				164
Genbrugsting	0				0
Kommunejern (sorteret)	541				541
Kommunejern (usorteret jern)	451				451
Kølemøbler / hårde hvidevarer	284				284
Pap	297				297
Plastfolie	4				4
Plastmix	156				156
Tøj	48				48
Haveaffald m.v.					
Haveaffald	6.086				6.086
Trærødder	78				78
Fyldjord og sand	935				935
Bygge- og anlægsaffald					
Blandet beton, tegl og letbeton	5.279				5.279
Eternit			663		663
Gips	332				332
Planglas	123				123
PVC-affald	0				0
Træ, rent	1.892				1.892
Træ, trykimprægneret	305				305
Farligt affald					
Farligt affald m.nm.				23	23
Akkumulatorer	26				26
Batterier*				7	7
Spildolie	12				12
Andet farligt affald inkl. tom emballage**				88	88
Klinisk risikoaffald***				0	0
Lyskilde				160	160
I alt	19.392	13.455	2.259	279	35.385

7.3 Erhvervsaffald

I nedenstående Tabel 4 vises de registrerede mængden af erhvervsaffald fordelt på affaldsfraktioner til genanvendelse, forbrænding, deponering og særlig behandling i 2012. Affaldsmængder til genanvendelse omfatter "kun" erhvervsaffald indsamlet via genbrugspladserne.

Affaldet fra genbrugspladserne er fordelt mellem husholdninger og erhverv med 95 % til husholdninger og 5 % til erhverv. Dette bygger på en brugerundersøgelse, som Mariagerfjord Kommune har lavet, hvor 1,5 % af besøgene på genbrugspladserne var erhverv. Da erhverv typisk afleverer større mængder per besøg, antages at 5 % af affaldet på genbrugspladserne stammer fra erhverv.

Tabel 5 *Affaldsmængder vedr. erhvervsaffald (inkl. genbrugspladser) i Mariagerfjord Kommune i 2012 fordelt på behandling*

Behandling	Ton
Genanvendelse*	900
Forbrænding	9.832
Deponering	3.032
Særlig behandling	122
Total	13.885

*Affaldsmængde indsamlet via genbrugspladserne

Nedenstående tabel viser fordeling af erhvervsaffaldet på fraktioner. Storskrald, haveaffald, bygge og anlægsaffald indsamles via genbrugspladserne (skønnet 5 % af de samlede mængder indsamlet via genbrugspladser). Farligt affald indsamles dels via genbrugspladserne, dels via Mokana. Endelig er en del erhvervsaffald afleveret direkte til forbrænding og deponi.

Tabel 6 Affaldsmængder fra erhverv (inkl. genbrugspladser) i Mariagerfjord Kommune i 2012 fordelt på fraktioner og behandling

Affaldstyper (ton)	Genanvendelse	Forbrænding	Deponering	Særlig behandling	I ALT
Storskrald					
Brændbart, småt		137			137
Deponi-affald			84		84
Dæk	5				5
Elektronik	1				1
EE affald	9				9
Genbrugsting	0				0
Kommunejern (sorteret)	28				28
Kommunejern (usorteret jern)	24				24
Kølemøbler / hårde hvidevarer	15				15
Pap	16				16
Plastfolie	0				0
Plastmix	8				8
Tøj	3				3
Haveaffald m.v.					
Haveaffald	319				319
Trærødder	4				4
Fyldjord og sand	49				49
Bygge- og anlægsaffald					
Blandet beton, tegl og letbeton	278				278
Eternit			35		35
Gips	17				17
Planglas	6				6
PVC-affald	0				0
Træ, rent	100				100
Træ, trykimprægneret	16				16
Farligt affald					
Farligt affald m.nm.				0	0
Akkumulatorer	1				1
Batterier*				0	0
Spildolie	1				1
Andet farligt affald inkl. tom emballage**				5	5
Klinisk risikoaffald***				0	0
Lyskilde				8	8
Andet					
Forbrændingseget, erhverv		9,695			9,695
Deponi, erhverv			2,913		2,913
Farligt affald, erhverv				108	108
I alt	900	9,832	3,032	122	13,885

8 Kommunens omkostninger ved håndtering af affald

8.1 Renovationsregnskabet

Tabel 7 viser kommunens renovationsregnskab i 2012.

Som det fremgår udgør de samlede udgifter i 2012 i alt ca. 41,5 mio. kr. Den samlede mængde husholdningsaffald behandlet gennem kommunale ordninger er 35.385 ton jf. tabel 3 og 900 tons erhvervsaffald indsamlet via de kommunale genbrugspladser jf. tabel 5 svarende til i alt 36.285 tons.

Den gennemsnitlige omkostning pr. ton affald er således 1.147 kr. i 2012.

Tabel 7 Affaldsregnskab. Mariagerfjord Kommune 2012. 1.000 Kr.

	Udgifter	Indtægter	Balance
Fælles formål	1.271.005,01	349,56	1.270.655,45
Dagrenovation	21.731.308,15	25.360.513,16	-3.629.205,01
Papir og glasemballage	683.858,03	572,36	683.285,67
Storskrald	358.968,78	14.966.770,67	-14.607.801,89
Farligt affald	1.271.910,78	1.730.335,11	-458.424,33
Genbrugspladser	16.287.523,71	59.211,68	16.228.312,03
Renovation i alt	41.604.574,46	42.117.752,54	-513.178,08

Det ses af tabel 6, at der er indtægter på godt 42. mio. Indtægterne består primært af renovationsafgifter, øvrige gebyrer opkrævet af brugerne af de kommunale ordninger samt salg af genanvendelige materialer indsamlet via genbrugspladserne og via ordningerne for papir, pap og glasemballage. Jævnfør tabel 6 er der et samlet overskud på ca. 500.000 kr. i 2012.

8.2 Gebyrer

Renovationsafgift

I renovationsafgiften indgår indsamling af dagrenovation, papir, glasemballage samt administration.

Renovationsafgift pr. år - renovationssæk ugetømning	kr.	1.058,00
Renovationsafgift pr. år - renovationssæk 14. dags tømning	kr.	865,00
Renovationsafgift pr. år - renovationssæk sommer tømning	kr.	655,00
Renovationsafgift pr. år - 140 l container ugetømning	kr.	1.362,00
Renovationsafgift pr. år - 140 l container 14. dags tømning	kr.	1.145,00
Renovationsafgift pr. år - 140 l container sommer tømning	kr.	1.145,00
Renovationsafgift pr. år - 240 l container ugetømning	kr.	2.116,00
Renovationsafgift pr. år - 240 l container 14. dags tømning	kr.	1.310,00
Renovationsafgift pr. år - 240 l container sommer tømning	kr.	1.310,00
Renovationsafgift pr. år - 300 l container ugetømning	kr.	2.620,00
Renovationsafgift pr. år - 300 l container 14. dags tømning	kr.	1.980,00
Renovationsafgift pr. år - 300 l container sommer tømning	kr.	1.980,00
Renovationsafgift pr. år - 400 l container ugetømning	kr.	3.577,00
Renovationsafgift pr. år - 400 l container 14. dags tømning	kr.	2.721,00
Renovationsafgift pr. år - 400 l container sommer tømning	kr.	2.721,00
Renovationsafgift pr. år - 600/660 l container ugetømning	kr.	5.368,00
Renovationsafgift pr. år - 600/660 l container 14. dags tømning	kr.	4.452,00
Renovationsafgift pr. år - 770/800 l container ugetømning	kr.	7.055,00
Renovationsafgift pr. år - 770/800 l container 14. dags tømning	kr.	5.999,00
Renovationsafgift pr. år - 1000 l container uge tømning	kr.	7.740,00
Renovationsafgift pr. år - 1000 l container 14 dags tømning	kr.	6.676,00

Storskrald

I gebyr vedr. storskrald indgår storskraldsindsamling ved husstanden og genbrugspladser.

Storskrald helår	kr.	730,00
Storskrald sommer	kr.	377,00

Miljøkasse

Miljøkasse helår	kr.	106,00
Miljøkasse sommer	kr.	55,00

Erhverv

Administrationsgebyr erhverv	kr.	360,00
------------------------------	-----	--------

Øvrige gebyrer

Renovationsafgift pr. år - renovationssæk kolonihave	kr.	328,00
Renovationsafgift pr. år - 140 l container	kr.	573,00
Renovationsafgift pr. år - 240 l container	kr.	573,00
Renovationsafgift pr. år - 300 l container	kr.	573,00
Renovationsafgift pr. år - 400 l container	kr.	573,00
Sækkemærker i ark af 4 stk.	kr.	96,00
Specialafhentning af sæk	Kr.	506,00
Specialafhentning af container	Kr.	683,00
Storskrald kolonihave	Kr.	189,00
Miljøkasse kolonihave	Kr.	28,00

Alle priser er ekskl. moms.