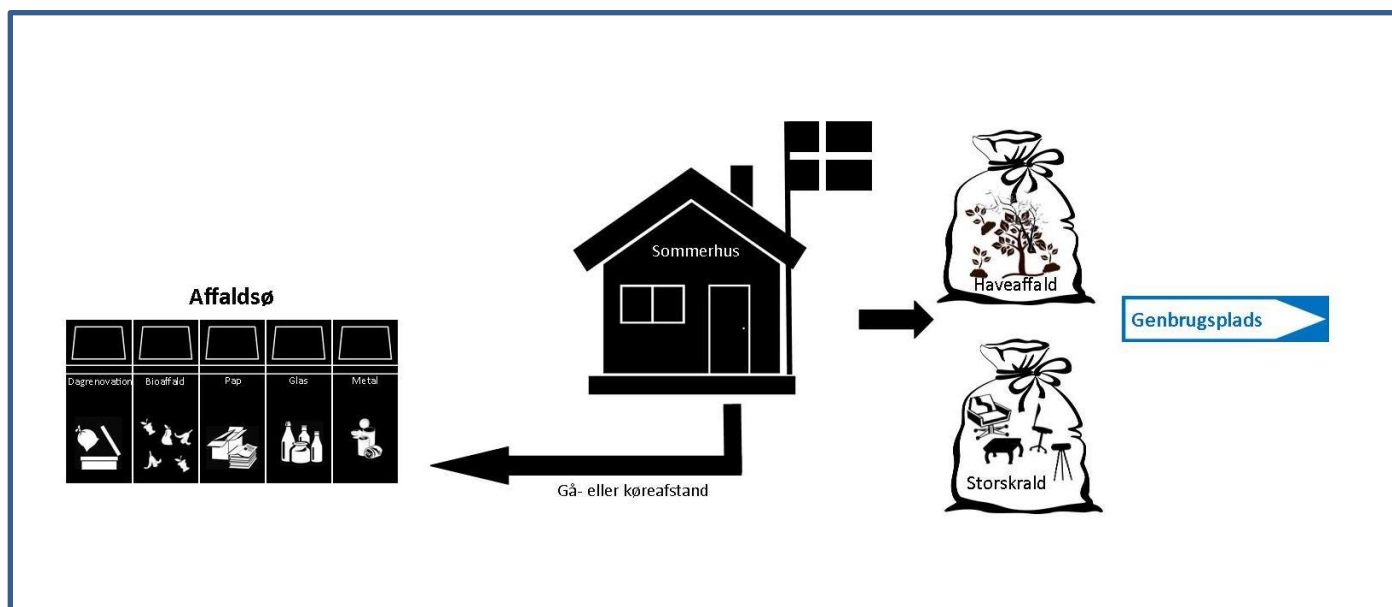
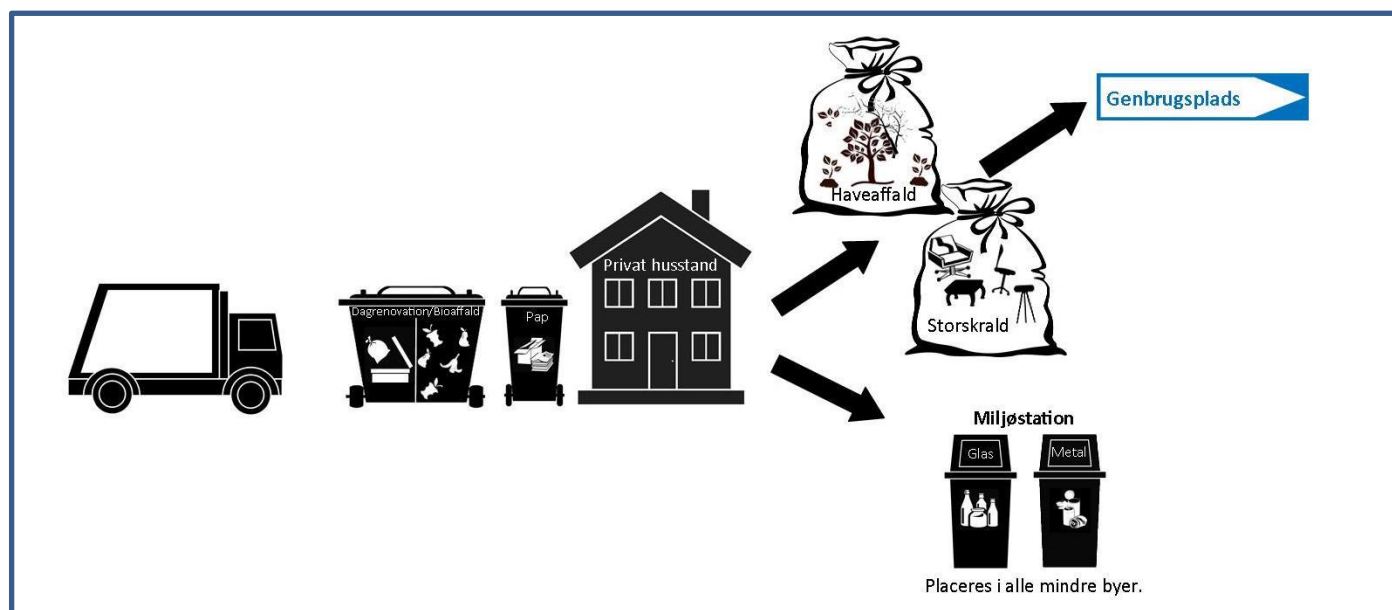


5-årig affaldsvision - for Langeland

2018-2023



1. Ordningerne 2019 ⇒

Private husstande:

Hustandsindsamling

- 14 dages tømning - Dagrenovation/bioaffald. Ugetømning i juni, juli, august
- Månedstømning Pap og papir
- Batterier afhentes i forbindelse med dagrenovationsafhentning

Bringeordning til miljøstationer

- Glas og Flasker
- Metaldåser

Bringeordning til genbrugspladser

- Storskrald
- Haveaffald
- Bygningsaffald
- Elektronikskrot
- Farligt affald

Sommerhusordning:

Indsamling fra affaldsøer for husstande i sommerhusområder¹ ved

- Dagrenovation
- bioaffald
- Emballagemetal
- Pap og papir
- Glas og Flasker



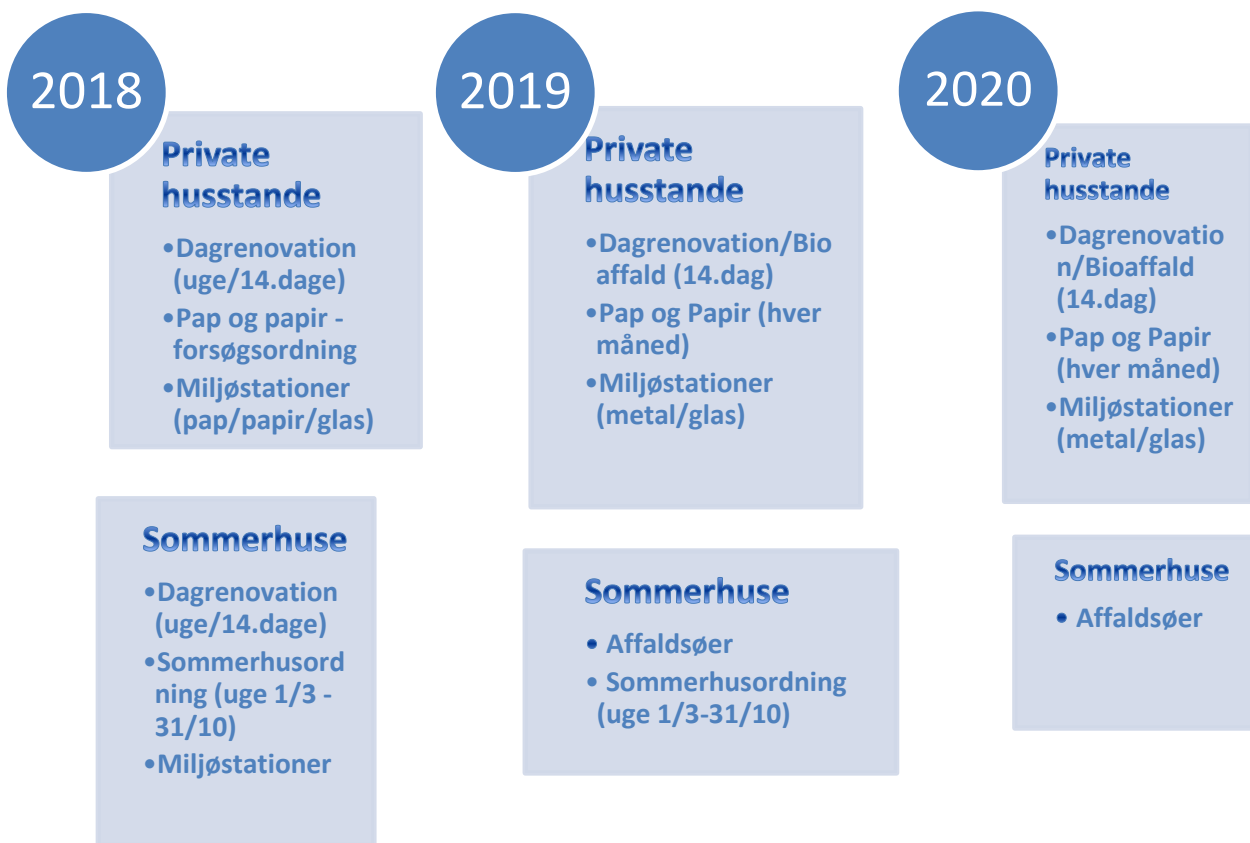
Affaldsøordning

Indsamling fra affaldsøer for husstande i særlige områder

- husstande i ældre byområder hvor opstilling af samt afhentning ved beholdere er pladmæssigt besværet.
- Indsamling fra boligkomplekser med flere husstande.
- Indsamling ved kommunale institutioner (Skoler, plejehjem, havne og strande)

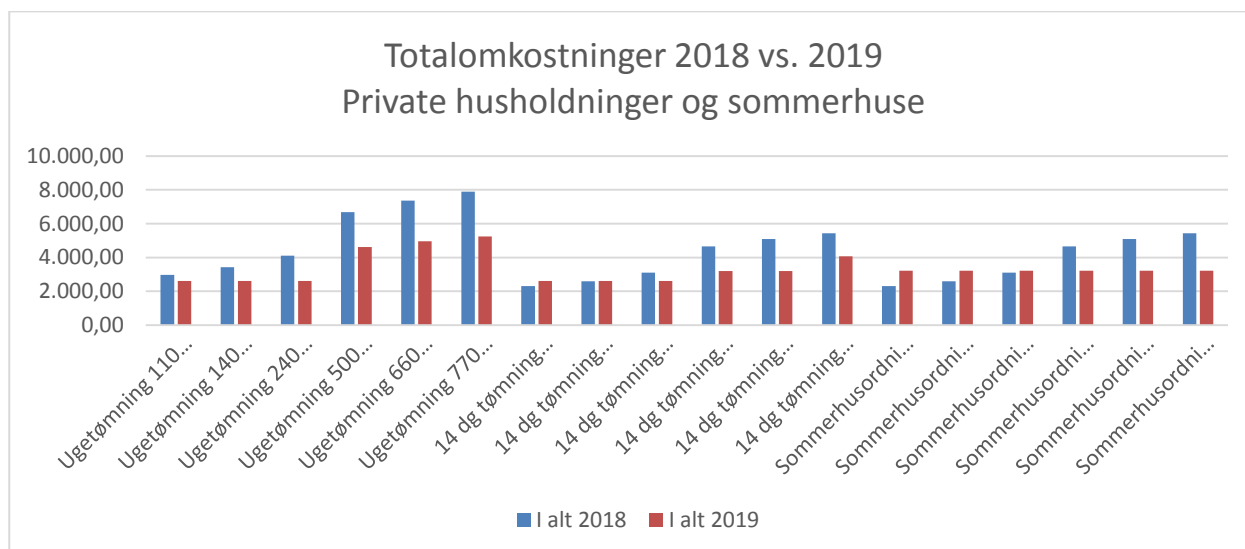
¹ Områder der planmæssigt er udlagt til sommerhuse jf. kommuneplanen

2. Udrulningsplan for affaldsordninger



3. Takster for udrulningsperiode (2018-2019)

Udgifterne for de nye ordninger er forsøgt indregnet i næste års takstblad og er her beskrevet sammenlignet med nuværende takster.

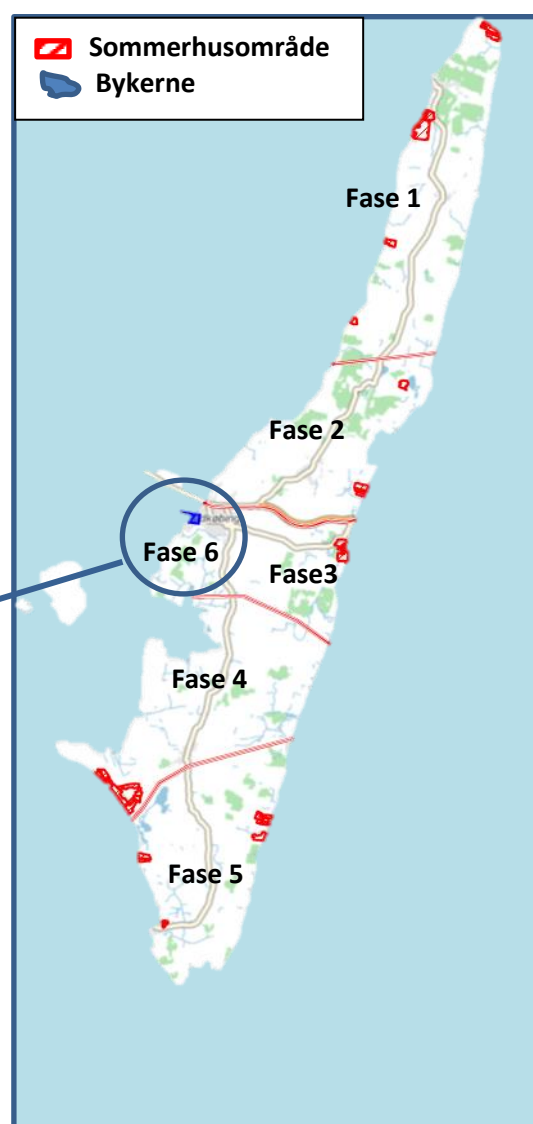


- Takster skal politisk godkendes inden nytår eller i januar før ordning træder i kraft.
- Taksterne pålægges en enkeltstående takst for opsætning af de to nye beholdere. De nuværende beholdere/sækkestativer er husstandenes ejerskab og vil ved overgang til nye beholdere frit kunne bruges af husstanden til andet formål.

- Rabatordning. Skelplads bliver udgangspunktet – standplads (placering af beholder tæt ved huset) skal tilkøbes eller omvendt "rabatordning".
- I perioden med udrulning af affaldsøer vil de resterende sommerhuse i udrullede områder serviceres ved gamle sommerhusordning. Sådan en dobbeltordning skal løses ved at man anvender en gammel renovationsbil til en sommerhusrute. Udgiften for denne midlertidige ordning lægges sammen for 2018-2019 og pålægges som sæргеbyr for alle sommerhuse-husstande ved overgang til affaldsøordning.
- Sommerhuse tilknyttet Affaldsøforsøgsordningen 2016-17 holdes ved de takster de var tilmeldt med i 2016 frem til 1.januar 2019, hvor de overgår til affaldsøtaksten.

4. Tidsplan for udrulning af affaldsordninger

Faseopdeling af kommunen for udrulning af affaldsordninger (se kort)	Pap og Papir (År, kvartal)	Todelt beholder (dagreno/ bioaffald)	Affaldsø-ordning (år)
Fase 1	2017, 3-4	Udrulles primo 2019	2018
Fase 2	2018,1		2018
Fase 3	2018,2		2019
Fase 4	2018,3		2019
Fase 5	2018,4		2019
Fase 6	-	-	2019



Fase 6: område betegnet ældre bykerne

5. Pap og Papirordning til private husstande

Kommunen har siden midt i 2017 kørt en forsøgsordning med husstandsindsamling af pap- og papir fra Nordlangeland (fase 1). I den forbindelse blev der uddelt en ny 240L beholder til alle private husstande. Resultatet har været fremragende. Der er i forsøgsområdet indsamlet 98 kg pap/papir pr. husstand pr år i forhold til eksisterende pap- og papirordning med miljøstationer/genbrugsplads, hvor vi indsamler 52 kg pr husstand pr år (tal fra 2015)

Tilbud om pap og papiroddning for erhverv

Pap og papiroddning kan tilbydes til butikker indbyggede i ejendomme med private husstande.

6. Sommerhusordning

Kommunen har i 2016-2017 haft et forsøg med 4 affaldsøer ved to sommerhusområder. Ud fra forsøget sås en genanvendelse på 37,7 % af husstandenes affald mod 17,4 % for de private husstande. Derfor vil affaldsøer i alle sommerhusområder forventes at øge kommunens samlede genanvendelsesprocent.

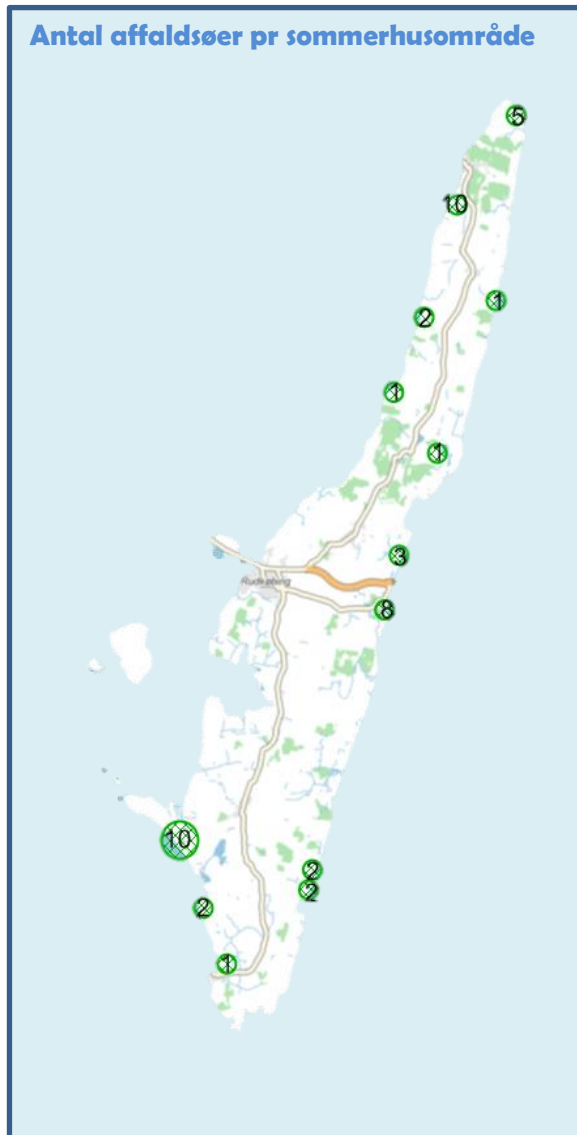
Affaldsøerne udrulles et sommerhusområde af gangen fra nord til syd. Efter at et område er fuldt gennemført ændres husstandenes takst til ny sommerhustakst. Udgifterne for udrulningen pålægges sommerhustaksten, som beregnes for alle kommunens 2170 sommerhuse.

Sommerhusområde	Antal forventede affaldsøer	Antal sommerhuse
Hou	5	178
Stoense udflytter	10	372
Snøde Hesselbjerg	1	34
Dageløkke	2	171
Helletofte	1	52
Botofte	1	67
Løkkeby	3	104
Spodsbjerg	8*	240
Ristinge	10*	569
Bukkemose	2	137
Fredmose	2	88
Stenbæk	2	111
Bagenkop	1	47
Antal total	48	2170

*3 affaldsøer er etableret for 60 ejendomme i Spodsbjerg

**1 affaldø er etableret for 26 ejendomme i Ristinge

Antal affaldsøer pr sommerhusområde



7. Affaldsøordning til særlige områder og husstande

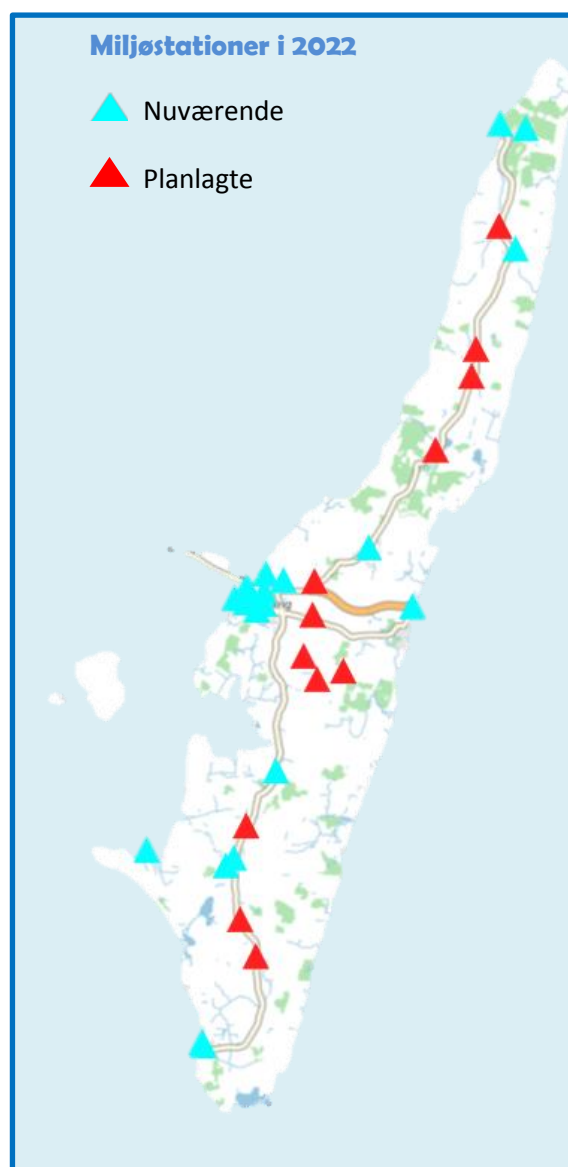
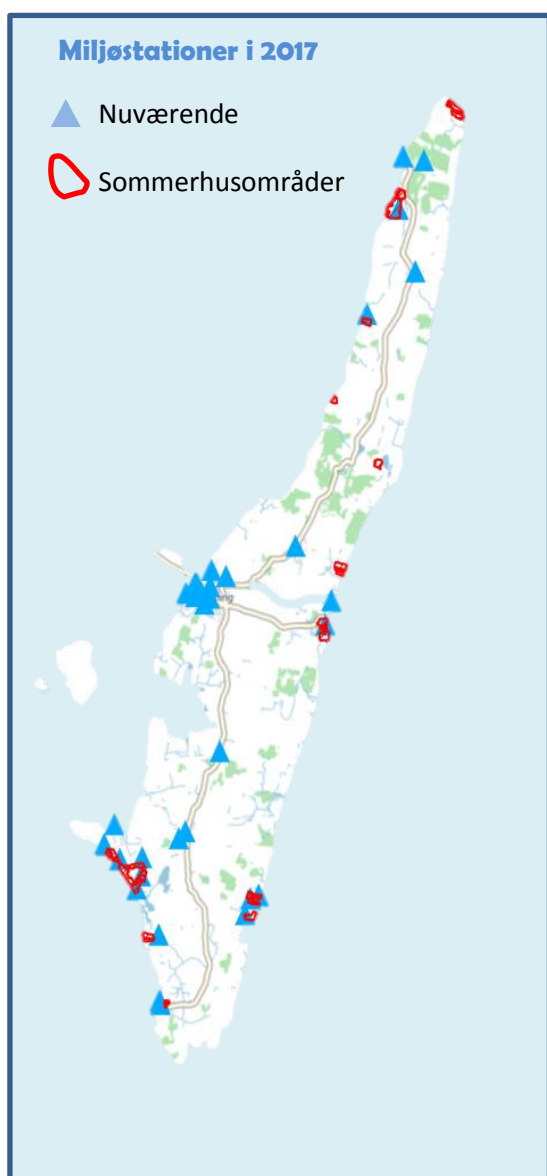
Affaldsøer skal udrulles i de ældre bykerneboligområder, hvor der ikke er plads til beholdere til pap- og papir ordning i forhaverne. Taksten skal dække opsætning.

Affaldsøer kan tilbydes til bygningskomplekser med flere husstande (boligforening) – taksten dækker ikke opsætning

Affaldsøer til kommunale institutioner kan tilbydes hvis de ønsker. Vi kan evt. skelne ved at de betaler selv for opførelse.

8. Miljøstationsordning

Der findes 34 miljøstationer på Langeland. Til Miljøstationer kan borgere bringe glas, pap/papir eller metal. Ikke alle miljøstationer rummer alle fraktioner. Alle 34 kan modtage glas, 31 kan modtage pap/papir samt 15 kan modtage metal. Ved udrulning af pap og papirordning til private husstande vil pap/papirigloer blive overflødig. Derfor erstattes papirigloen ved de fremtidige eksisterende og fremtidige miljøstationer med indsamling af metaldåser. Ved udrulning af affaldsø-ordning erstattes miljøstationerne i sommerhusområderne med affaldsøer. Det vil sige at igloer og udstyr er tilovers ved 12 miljøstationer. Vi planlægger at for hver landsby med mere end 30 husstande svarende til bymæssig bebyggelse kan placeres en miljøstation med metal og glas (se røde trekanter på kort).



9. Investeringer

Beholdere:

Der uddeles nye dagrenovationsbeholder på 240L der opdeles med skillevæg i 2 rum: dagrenovation/bioaffald.

Pap og papir indsamles ved husstande i ny 240L beholdere.

Pap og papirbeholdere er indkøbt og uddeles i løbet af 2018. den to-delte dagrenovation/-bioaffaldsbeholder indkøbes og uddeles primo 2019.

Sække ønskes udfaset. Inden uddeling af beholdere kan borgere med behov for ekstra kapacitet tilkøbe ekstrasække til særpris.

Biler:

Restaffald og bioaffald afhentes i 2 kammer renovationsbiler. I sommerkvartalet køres der med 3 biler, som besættes med 3 mand. I de øvrige 9 måneder af året køres der med 2 biler, som besættes med 3 mand. Den 3. bil fungerer som reservebil, således service og reparationer kan foretages uden det har indflydelse på den daglige drift. Endelig etableres der en overgangsordning i 2018/19, hvor dagrenovationen afhentes i de sommerhusområder, som endnu ikke har fået etableret affaldsøer. Dette gøres i en af de eksisterende renovationsbiler.

Miljøstationer og øvrige fraktioner i affaldsøer afhentes ved behov. Dette foretages i forbindelse med det ugentlige tilsyn af miljøstationer og affaldsøer.

Der skal altså investeres i 3 nye renovationsbiler.

Omlastestation

Renovationsbilerne aflæsses hver dag på omlastestation. I den forbindelse skal det undersøges, om restaffaldet kan emballeres således, at mellemlagring af affaldet kan ske lokalt i op til 3 måneder. Dette for at øge fleksibiliteten i forhold til at opnå en mere fordelagtig aftale på forbrænding af restaffaldet.

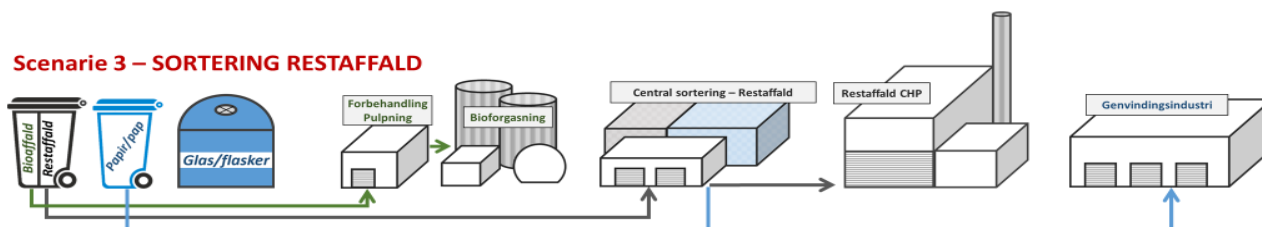
Der skal investeres i en omlastestation til omlastning af bio- og restaffald som planlægges placeret på Dunsbjergvej 10, 5900 Rudkøbing

Koldhal:

Pap og papir afhentes hver 4. uge i den bedste af de eksisterende renovationsbiler. Bilen aflæsses hver dag i koldhal, som etableres på Dunsbjergvej 10. Her sorteres pap og papir i to rene fraktioner, for at opnå optimale afsætningsmuligheder.

Der skal altså investeres i en ny koldhal til sortering af pap og papir, samt til øvrige aktiviteter på genbrugsområdet, med henblik på at optimere afsætningsmulighederne af genbrugsfraktionerne.

Fremtidig affaldsløsning i Langeland Kommune - et Fælles Fynsk Samarbejde (SYFRE)



De fynske kommuner har deltaget i SYFRE – et projekt der på kommuneniveau har udregnet den bedste og billigste måde hvorpå kommunerne kan indsamle og genanvende borgernes husstandsaffald. De har udregnet på fire forskellige scenarier med forskellige grader af kildesortering og eftersortering. Rapporten peger på scenarie 3 (se figur) som den billigste løsning og med en genanvendelse på 59%. Denne løsning kræver at de fynske kommuner går sammen om at investere i centralt placeret fynsk sorteringsanlæg samt et pulping anlæg, der forbereder organisk affald til biogasanlæg. Kommunen skal derfor undersøge konsekvensen samt mulighederne for at indgå i ejerskab med de øvrige fynske kommuner af sådan et centralt sorteringsanlæg samt pulpinganlæg