

NOTAT

Projekt **Sørup Genbrugsplads**
Kunde **Rebild Kommune**
Notat nr. **01**
Dato **2015-02-17**
Til **Jacob Kiib**
Fra **Ane Grethe Stadel**
Kopi til

Ny genbrugsplads i Sørup

Den fremtidige genbrugsplads skal være tilpasset de fraktioner, som man kan forvente, at der fremover skal indsamles til genanvendelse. Samtidig skal der være plads til fraktioner, der kan frasorteres som affald til forbrænding og deponi og derved øge genanvendelsen.

Der sker over tiden en ændring i behovet for antallet af containere og ændringer i hvilke fraktioner, der skal sorteres i. Det skal derfor sikres, at indretningen af pladsen er tilstrækkelig fleksibel.

Rambøll foreslår derfor, at pladsen etableres med både sænkede containere og containere placeret i niveau. Ved denne indretning er det muligt at ændre på antal og størrelse af containere. Dette vil ikke være muligt på en plads, hvor alle containere er sænkede. Modulløsningen er valgt fra bl.a. på grund af de geotekniske forhold på grunden.

Den foreslåede løsning giver også mulighed for at udnytte de naturlige terrænforhold på grunden, og dermed søge at reducere mængden af jord der skal håndteres. Desuden tages hensyn til jordbundsforholdene på grunden, hvor der tidligere har været en fyldplads.

Genbrugspladsen er trafikdifferentieret, så trafik fra besøgende til genbrugspladsen (borgere og erhvervsdrivende) er adskilt fra lastbiler, der afhenter containere mv.

Endvidere foreslår Rambøll at pladsen inddeles i tre afsnit, som alle brugere har direkte adgang til:

- Haveaffald

Dato 2015-02-17

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Ref. 1100014822
1100014822\G00044-1-AGST

- Storskrald, med adgang til genanvendelige fraktioner og bygningsaffald. Farligt affald og elektronisk affald, ledninger, elpærer mv. (WEEE)
- Bygningsaffald, med adgang til genanvendelige fraktioner og bygning med farligt affald og WEEE

Containere til genanvendelige fraktioner som papir, plastflasker, metalemballage, tøj deles i 2 "øer", som placeres centralt i henholdsvis afsnittet for storskrald og bygge- og anlægsaffald. Der søges også placeret en ø til papir/pap ved afsnittet for haveaffald.

Herudover skal der opføres en bygning til farligt affald og WEEE, og en bygning med mandskabsfaciliteter til 3 personer med kontor, toilet og tekøkken samt et offentligt toilet.

Pladsen indretning tilgodeser såvel borgere, der hovedsageligt afleverer haveaffald og storskrald og til dels bygge- og anlægsaffald, som erhvervskunder, der hovedsageligt afleverer bygge- og anlægsaffald. Hermed er der også taget højde for, at der kan ske en stigning i antallet af besøgende erhvervskunder, selvom antallet i dag er forholdsvis lavt.

Der er ved fastsættelse af størrelser og antal af beholdere og containere taget udgangspunkt i et ønske om 1 ugentlig afhentning. Da affaldsmængder, som indleveres på genbrugspladser varierer over året, er der indlagt en bufferkapacitet svarende til 1 ugentlig afhentning i en måned med 15 % ekstra affald. Dette svarer til mængderne i forårsmånederne, hvor der indleveres mest affald.

Ved kun at have en ugentlig afhentning er der brug for mere end en container for nogle fraktioner. Hvis størrelsen på pladsen reduceres (og dermed også antallet af containere) i forhold til det foreslåede, kan det være nødvendigt med en hyppigere tømning af containere i perioder med høj belastning.

Størrelsen af beholderne er fastsat ud fra fyldningsgrad på 80 % før tømning.

Sammenfattende indeholder skitseforslaget:

- Størrelsen på pladsen er ca. 12.000m².
- Heraf plads til haveaffald på ca. 3.000 m²
- Storskrald: 9 sænkede containere og 8 stående containere samt 5 små containere
- Byggeaffald: 11 nedsænkede containere, 7 stående containere samt 5 små containere
- Bygning for farligt affald, ledninger, batterier, WEEE-affald mv. på 150 m²
- Mandskabsbygning på 50 m².

Rebild Kommune ønsker herudover en garagebygning eller overdækning til maskiner. Endvidere ønskes det, at den eksisterende bom flyttes længere ind på stamvejen end den nuværende placering, samt at der etableres videoovervågning og indhegning af pladsen.

I forbindelse med detailprojekteringen af pladsen vil der ske ændringer/tilpasninger, herunder tilpasning af arealet på genbrugspladsen, som aftales med Rebild Kommunes projektledelse.