

KVALITETSSIKRING AF RENSEEFFEKTIVITETEN

Hvordan Biokube sikrer stabil drift og overholdelse af renskravene.

Ved det lovpligtige årlige serviceeftersyn kontrolleres alle mekaniske dele i rensanlægget, og der foretages nødvendige justeringer og slidte dele udskiftes. Der udtages en vandprøve, som analyseres for, at sikre udledningskravene overholdes.

Alle analyser rapporteres til kommunen.

Resultatet af alle vandanalyserne rapporteres løbende for hvert enkelt anlæg til den kommunale miljømyndighed.

Samlet kommunerapport for alle anlæg.

Biokube udarbejder hvert halve år en samlet rapport over renssevnen for alle anlæg i hver enkelt kommune. I den samlede kommunerapport kategoriseres anlæg som grønne, gule eller røde, alt efter deres overholdelse af renskravene.

Hvad er grønne, gule og røde anlæg

Grønne anlæg er anlæg, hvor alle udledningskrav er overholdt.

Gule anlæg er anlæg, hvor mekaniske fejl er rettet eller, hvor der er foretaget styringsændringer.

Røde anlæg er anlæg, hvor der er konstateret en fejl, der ikke umiddelbart kan rettes, og hvor yderligere handling er påkrævet.

Middelværdier for alle anlæg i kommunen

I den samlede kommunerapport er det desuden angivet, hvorledes samtlige BioKube minirensningsanlæg i kommunen samlet overholder udledningskravene. Middelværdierne for kommunen omfatter både grønne, gule og røde anlæg.

HVAD BETYDER FARVEMARKERINGERNE GUL / RØD OG HVAD GØR BIOKUBE?

GRØNNE ANLÆG

Alle udledningskrav er overholdt

Handlingsforløb:

Besøges ved næste ordinære service.

GULE ANLÆG:

Hvis der ved service konstateres en mekanisk fejl, som rettes betegnes anlægget som gult, hvis udledningskravene ikke var overholdt. Gule anlæg er kendetegnet ved, at en fejl er rettet ved servicebesøget, og det forventes at anlægget fremover vil overholde udledningskravene.

Typiske grunde til gule anlæg er:

- *Mekanisk fejl – rettet*
- *BF overfyldt – skal tømmes*
- *PAX dosering justeret*
- *PAX beholder tom – påfyldt*

Fortsætter næste kolonne

”Mekanisk fejl – rettet”

Er anlæg, hvor der blev skiftet blæser, pumpe, ventiler, fosfor doseringspumpe etc. ved servicebesøget. Fejlen er rettet og det forventes, at anlægget vil overholde udledningskravene fremover.

Handlingsforløb:

Anlægget genbesøges og en ny vandprøve udtages, typisk indenfor et ½ år.

”BF overfyldt”

Er anlæg, hvor der er for meget slam i bundfældningstanken eller i rensanlægget. Hvis bundfældningstanken er overfyldt, kan slammet ikke holdes tilbage i bundfældningstanken, og vil komme med ind i rensanlægget, så anlæggets renssevne aftager.

Handlingsforløb:

Kunden kontaktes og anbefales, at få tømt bundfældningstanken og eventuelt rens anlægget for slam af et tømningsfirma. Anlægget genbesøges og en ny vandprøve udtages, typisk i løbet af et ½ år.



"PAX dosering justeret" eller "PAX beholder tom – påfyldt"

Er anlæg med fosforkrav, hvor doseringsmængden af fosforfældningsvæske (PAX) ikke var indstillet korrekt eller, hvor PAX beholderen var tom.

Handlingsforløb:

Anlægget genbesøges og en ny vandprøve udtages, typisk i løbet af et ½ år.

RØDE ANLÆG

Enkelte tilfælde konstaterer vi, at udledningstværdierne gentagne gange ikke overholder udledningskravene. Anlægget klassificeres som rødt med henblik på, at diagnosticere problemet og finde en løsning. For disse anlæg indgår BioKube i en dialog med husejeren og miljømyndigheden med henblik på, at lave en handlingsplan for det enkelte anlæg.

Problemerne med røde anlæg kan groft opdeles i følgende hovedkategorier:

- *Overbelastet – dialog igangsat*
- *Installationsfejl – dialog igangsat*
- *Biologien hæmmet – dialog igangsat*
- *Anlæg med meget høje udledningstværdier*

"Overbelastede anlæg"

Viser sig ved en signifikant merudledning af forurenende stoffer med stort organisk indhold, stort ammonium indhold eller stort fosforindhold.

Handlingsforløb:

Kunden kontaktes typisk ved, at vi sender et kundeinterview. Løsningen på dette problem findes individuelt i dialog med kunden. Det kan være ved ændringer af forbrugsvaner, hyppigere tømning af bundfældningstanken eller ved opgradering af rensanlægget. Anlægget genbesøges to til tre måneder efter implementering af den påkrævede ændring. Miljømyndigheden informeres omkring handlingsforslaget.

"Installationsfejl"

Der kan være forkert tilsluttede rør, placering af bundfældningstank i forhold til minirensanlæg, ødelagt bundfældningstank eller lignende.

Handlingsforløb:

Kan fejlen løses af BioKube sker dette ved servicebesøget. Kan fejlen ikke løses af BioKube, informeres kunden og kloakmester omkring problemet og et løsningsforslag anbefales. Miljømyndigheden informeres omkring handlingsforslag.

"Biologien i anlægget er hæmmet"

Hæmmende stoffer kan være signifikant overforbrug af f.eks. skrappe rengøringskemikalier, klor eller desinficerende/bakteriedræbende midler.

Handlingsforløb:

Kunden kontaktes typisk ved, at vi sender et kundeinterview. Løsningen på dette problem findes individuelt i dialog med kunden ved ændringer af forbrugsvaner. I langt de fleste tilfælde kan problemet løses ved, at kunden undlader brug af bestemte produkter eller overgår til, at bruge Svane-mærkede vaskemidler. Kan problemet ikke løses frivilligt, udtages der en hæmningstest. Miljømyndigheden informeres omkring handlingsforslaget.

ANLÆG UDENFOR LØBENDE DRIFT

"Nyinstalleret anlæg"

Dette er rensanlæg, der er taget i brug, og hvor der endnu ikke er udført det første årlige servicebesøg og udtaget vandprøver.

"Sorte anlæg"

Er BioKube minirensanlæg, hvor BioKube ikke har en serviceaftale, og dermed ingen serviceforpligtelser, typisk fordi service udføres af andre.

"Passiv"

Er anlæg, der ikke er i normal drift. Det skyldes typisk, at huset midlertidigt er ubeboet. Disse anlæg besøges først igen, når kunden meddeler, at huset er i brug.

