

Strategiplan 2019-2022

Miljø- og Plan

Udgiver: Aalborg Forsyning  
Stigsborg Brygge 5  
Postboks 169  
9400 Nørresundby

Udgivelse:

Sagsnr.: 2018-010260

Dok.nr.: 2018-010260-8

# 1 Indledning

Forudsætningen for at Aalborg Kommune er et godt sted at bo er, at der er et rent miljø og en rig natur – også for kommende generationer. Det er vigtigt, at kommunens borgere og virksomheder kan have en tryk hverdag uden forurening af vand, luft og jord. Desuden har Aalborg Kommune et ansvar for at bidrage til håndteringen af globale miljø- og klimaudfordringer. Det er nødvendigt at tænke på tværs af bl.a. miljø, natur, klima og energi, når de konkrete indsatser skal føres ud i livet.

For at sikre, at Aalborg forbliver et attraktivt sted at bo og bosætte sig, er det en forudsætning, at beslutninger og initiativer baseres på et sikkert fundament af langsigtede, helhedsorienterede og fagligt funderede planer, som sikrer en retning i udviklingen, der giver værdi også på lang sigt.

Et væsentlig afsæt er desuden at sikre en erhvervsservice og myndighedsbehandling, der både lever op til servicemål med rettidighed og samskabelse og er professionel, helhedsstænkende og tværfaglig i sagsbehandlingen.

Ovennævnte er i overensstemmelse med Aalborg Kommunes Bæredygtighedsstrategi, der understøtter Aalborg Kommunes udvikling som en attraktiv kommune, hvor borgerne trives.

Bæredygtighedsstrategien indeholder følgende overordnede strategier på miljø, klima og forsyningsområdet:

- Der skal værnes om og spares på jordens ressourcer, og affald skal begrænses og håndteres i lukkede kredsløb. Drikkevand skal baseres på rent urensset drikkevand.
- Energiforsyning skal være baseret på vedvarende energikilder, og håndtering af spildevand og affald skal ske med brug af bedst tilgængelig teknologi.
- Der skal skabes sunde og rene omgivelser for mennesker og dyr.
- Miljøbevidst og bæredygtig adfærd skal fremmes, og der skal findes potentialer i klimaudfordringerne.

Miljø- og Energiforvaltningen har en stor rolle i forhold til at realisere ovennævnte strategier og visioner i forbindelse med vores planlægnings- og myndighedsopgaver.

Forvaltningens primære opgave er, at:

- udarbejde langsigtede og overordnede strategier og planer for klima, vandhandleplaner, vandforsyning, indsatser for beskyttelse af grundvandet, vandforsyning, spildevand, energi- og varmforsyning, affald og beredskab,
- varetage myndighedsopgaver i forhold til virksomheders, husdyrbrugs potentielle miljøpåvirkning, beliggenhed i forhold til sårbare områder og andre gener for omgivelserne. Via tilsyn og miljøgodkendelser reguleres i hvilken grad virksomheder og husdyrbrug påvirker omgivelserne,
- miljøvurdering mm. af planer,
- varetage myndighedsopgaver i forhold til at sikre rent og urensset drikkevand i forhold til vandindvindingsstilladelser, teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg samt tilsyn med vandkvalitet,
- varetage myndighedsopgaver i forhold til spildevandshåndtering – spildevandstilladelser, administration af separatkloakering, tilsyn med badevand og spildevandsudledninger,
- bidrage til et renere vandmiljø og sikre, at vandløbene overholder kravene om god økologisk tilstand samt reducere udledningen af miljøfremmede stoffer.

Dette sker igennem udarbejdelse af vandløbsregulativer, vandløbsvedligeholdelse og tilsyn samt ved realisering af vandløbsprojekter samt vådområde- og lavbundsprojekter,

- varetage myndighedsopgaver med vandløbslov, digelaug og dambrug
- gøre Aalborg klimarobust – og løbende vurdere tiltag omkring forebyggelse og tilpasning,
- sikre at ressourcerne i affaldet udnyttes optimalt,
- indsamle restaffald, plast, metal, pap, haveaffald, farligt affald mm, samt drive genbrugspladser og deponi, og at
- tænke på tværs af klima, energi, miljø, natur mm så de indsatser, der igangsættes har flere formål.

## 2 Mission

### **Overordnet mission for Miljø- og Energiforvaltningen**

- Vi skaber tryghed og bæredygtighed - også for kommende generationer.

## 3 Vision

### **Overordnet vision for Miljø- og Energiforvaltningen**

Aalborg for fremtiden

- Vi fremmer miljøbevidst og bæredygtig adfærd som grundlag for grøn omstilling
- Vi skaber helhedsløsninger, der opfylder samfundets behov for fornyelse, tryghed og sikker drift
- Vi sikrer, at ansvar, kompetencer og opgaver går hånd i hånd, så vi trives og føler medejerskab

## 4 Værdier

### **Overordnede værdier for Miljø- og Energiforvaltningen**

Vi gør, hvad vi siger og siger, hvad vi gør.

- Tillid - Vi stoler på hinanden og har frihed under ansvar.
- Respekt - Vi møder omverdenen og hinanden med indsigt og gør en positiv forskel.
- Faglighed - Vores opgaveløsning er baseret på høj faglighed og kvalitet.
- Samarbejde - Vi hjælper hinanden og har fælles ansvar for fælles opgaver.
- Udvikling - Vi er nyskabende, omstillingsparate og proaktive.

## 5 Strategisk grundlag og strategiske overvejelser/udfordringer beskrivelser og status på nuværende aktiviteter

Der er både skattefinansierede og gebyrfinansierede områder i Miljø og Plan. Nedenstående er opdelt i de to finansieringsområder.

Fokus har været at beskrive de områder, hvor afdelingen er udfordret i forhold til at kunne løse opgaverne med de nuværende ressourcer.

## **Skattefinansierede område**

### **5.1 Byggeaktivitet**

På grund af stor vækst og byggeaktivitet i Aalborg Kommune kommer der flere lokalplaner og flere byggesager. Som konsekvens har By- og Landskabsforvaltningen opprioriteret området hvilket betyder, at alle fagområder i Miljø og Plan anvender flere ressourcer på at sagsbehandle og konsekvensvurdere planerne tidligt i sagsforløbet for at sikre overensstemmelse med kommunens strategier og planer samt energi- og miljølovgivningen. Den øgede aktivitet medfører yderligere behov for miljøgodkendelser og tilladelser samt en væsentlig vækst i antallet af enkeltsager, hvor der skal træffes afgørelser. Denne sagsbehandling er ressourcekrævende.

Miljø og Plan har opprioriteret opgaverne i forbindelse med lokalplaner og byggesager på bekostning af øvrige opgaver i afdelingen. I både planfasen og implementeringsfasen vil det derfor være nødvendigt med yderligere ressourcer for at kunne holde trit med den øgede byggeaktivitet og opnormeringerne i By- og Landskabsforvaltningen.

### **5.2 Bedre service for borgere og virksomheder - sagsbehandlingstider, kvalitet mm.**

Generelt er afdelingen yderst presset i forhold til sagsbehandlingstider. Jf. ovenfor har den øgede byggeaktivitet medført at andre områder er blevet nedprioriteret, hvorved sagsbehandlingstiden er forlænget betydeligt og på nogle områder er den blevet uacceptabel lang. Nedenfor er der nævnt eksempler på dette.

Separatkloakering: Der er en meget lang sagsbehandlingstid og en stor sagspukkel, med bl.a. opfølgning på manglende separatkloakering på privat grund i områder, der blev separeret i 2012.

Vandindvindingstilladelser: Opretholdelse af det nuværende serviceniveau er ikke muligt efter 2018, hvor en midlertidig bevilling udløber.

Vandløb: Der er en pukkel af sager, der skal behandles efter vandløbsloven. Den består både af verserende sager og af nye sager, der ikke er påbegyndt. De ældste sager fra 2011 og 2013 er fortsat verserende. Konsekvensen af ophobningen af sager er lang sagsbehandlingstid og en risiko for, at borgeren vælger at klage over kommunen.

Komplicerede hydrauliske analyser for at kunne håndtere overfladevandet og sikre mod oversvømmelser i pressede vandløbssystemer i forbindelse med byudviklingen.

Vandværkssamarbejder: Aalborg Kommune har traditionelt haft en god dialog samt et tæt og konstruktivt samarbejde med kommunens næsten 100 private vandværker. Samarbejdet med vandværkerne er som følge af Vandsektorloven blevet udfordret. Forvaltningen har brugt og forventer fremadrettet at bruge mange ressourcer på at bevare og styrke samarbejdet med vandværkerne. Et godt samarbejde mellem vandværk og myndighed er altafgørende for vores arbejde lige fra driftsopgaverne med vandkvalitet og tilsyn med vandværkerne, udarbejdelse af indvindingstilladelser til den mere langsigtede sikring af rent og urensset drikkevand samt høj forsyningsikkerhed.

Den øgede byggeaktivitet afføder behov for en strategi for mere bæredygtig håndtering af jord og bygge- og anlægsaffald med henblik på genbrug og nyttiggørelse.

Byudviklingen i områder, hvor der tidligere har ligget forurenende virksomheder som Godsbanearialet, Eternitten, havneomdannelsearealerne samt Stigsborgområdet kræver desuden en omfattende sagsbehandling mhp. at vurdere og skabe muligheder for den fremtidige anvendelse.

Miljøgodkendelser og tilsyn: Både i forhold til konkrete henvendelser, miljøgodkendelser og afrapportering af tilsyn er sagsbehandlingstiden øget som følge af stor byggeaktivitet og deraf følgende mange sager. Det betyder lange og til tider uacceptable svartider for virksomhederne.

Husdyrbrug: For nogle miljøgodkendelser af husdyrbrug er der en bekendtgørelsesfastsat maksimal sagsbehandlingstid på 90 dage. Dette er en stramning i forhold til de 110 – 155 dage, som det var tidligere. Det betyder, at der skal være ressourcer i beredskab til opgaven.

Der er fokus på løbende optimering af arbejdsopgaverne i Miljø og Plan for at sikre, at ressourcerne i afdelingen udnyttes optimalt bl.a. i forhold til øget digitalisering.

### **5.3 Ny lovgivning**

Der er en vis usikkerhed i lovgivningen på jordforureningsområdet. På den ene side er der store erhvervsinteresser i at smidiggøre sagsbehandlingen på området, ligesom en EU-dom lægger op til mere markedsgørelse. På den anden side er der store problemer med at følge affalds- og jordstrømme i en branche med store fortjenester ved ulovlig håndtering (fx IF Recycling). Det er her Byrådet besluttede en forstærket indsats i forbindelse med vedtagelsen af budget 2018.

Der er forlydender om, at lovgivningen på området vil blive ændret. Dette kan få stor betydning for Miljø og Plans indtægter, da en stor del af opgaverne er gebyrfinansierede via affaldsadministrationsgebyret.

Ny lovgivning betyder, at en ekstra indsats er nødvendig for at gennemføre arbejde og intentioner i nye love. Samtidig opleves en stigning i klagesager, flere sager om aktindsigt og flere retssager.

Ambitionen om rent drikkevand til alle er udfordret pga. nye regler. For at opfylde ambitionen om lige adgang til rimelig pris er der behov for udarbejdelse og implementering af en ny strategi for adgang til rent drikkevand uden for byerne. Det skyldes ændrede regler- især den nye drikkevandsbekendtgørelse.

Dette medfører ud over behovet for en ny strategi ekstra ressourcestræk til kommunikation med borgere, virksomheder og vandværker i forhold til kvaliteten på det enkelte anlæg, samtidigt med, at de ændrede regler nødvendiggør udarbejdelse af mere end 200 nye analyseprogrammer baseret på ressourcestunge individuelle risikovurderinger i forhold til forureningskilder.

En ny tilskudsordning til etablering af minivådområder fra 2018 betyder, at der forventes et stigende antal ansøgninger til etablering af minivådområder. Disse anlæg skal godkendes efter vandløbsloven.

Ny lovgivning giver dambrug mulighed for at søge om produktionsudvidelser. Det forventes derfor, at antallet af ansøgninger om miljøgodkendelse af produktionsudvidelser vil stige fra 2019.

#### **5.4 Forsyningsstrategi**

I regeringens forsyningsstrategi "Forsyning for fremtiden" fra september 2016 er der en række anbefalinger ift. ændret regulering på forsyningsområdet. Det må forventes, at der i løbet af de næste år vil blive fremsat forslag til ændret regulering på de forskellige områder.

Det kan få stor indflydelse på de muligheder og værktøjer, kommunerne har i forhold til f.eks. at understøtte grøn omstilling, nedbringe emissioner og genanvendelse af affald mv.

Den ændrede regulering vil derfor medføre et øget ressourcebehov dels i forbindelse med input til og kommentering mv. af ny lovgivning dels i forbindelse med udarbejdelse og implementering af nye procedurer mv., som den ændrede lovgivning giver anledning til.

Eksempler på konkrete initiativer i forsyningsstrategien, der kan få betydning for Miljø og Plans områder er

- Selskabsgørelse af kommunale forsyningsopgaver
- Konkurrenceudsættelse af affaldsforbrænding og genanvendeligt affald
- Adskillelse af det politiske niveau, myndighedsudøvelse og drift
- Tilsyn med krav og anvendelse af mulighederne for kontrol og påbud
- Øget brug af rammeregulering på varmeområdet

#### **5.5 Oversvømmelse/klimasikring**

Klimaændringer bevirker mere nedbør, mere uregelmæssig nedbør (flere skybrud, længerevarende regn osv.) samt øget grundvandstand. Det giver flere udfordringer med øget krav fra interessenter til afvandingskapacitet. Der skal samtidig tages hensyn til de natur- og miljømæssige forhold og disse problematikker er ofte i konflikt, hvilket skaber behov for en helhedsbetragtning. Der er igangsat et arbejde med at udarbejde helhedsplaner for håndtering af overfladevand og grundvand. Der vil i takt med de øgede klimaændringer være øget behov for at udarbejde helhedsplaner og for at skabe helhedsløsninger som konsekvens af helhedsplanerne.

Der vil fremover komme mere fokus på området med oversvømmelse og klimasikring, og der forventes derfor flere borgerhenvendelser og evt. klager.

#### **5.6 Sam- og medfinansieringsprojekter**

Der er flere igangværende projekter, hvor regnvandshåndteringen fra offentligt kloakeret opland skal ske via sam- eller medfinansiering. Det sker i samarbejde med By- og Landskabsforvaltningen og Kloak A/S. Disse projekter medfører en anderledes og mere tidskrævende sagsbehandling. Derudover ændres tilsynsmyndigheden fra Miljøstyrelsen til kommunen. Regnvandshåndtering med søer i Sofiendal Enge er et eksempel herpå.

#### **5.7 Behov for yderligere tilsyn**

Der har været fokus på at levere miljøgodkendelser inden for de aftalte servicemål og overholde de aftalte tilsynsfrekvenser, ligesom afdelingen er afhængig af de hermed forbundne indtægter for at kunne finansiere 5-6 stillinger.

Dette fokus har sammen med opgavepresset fra den øgede byggeaktivitet betydet nedprioritering af en række myndighedsområder, hvor der kan være væsentlige miljøforhold. Disse områder behandles kun på baggrund af klager og ofte med lang

sagsbehandlingstid. Som eksempler kan nævnes: Tilsyn vandværker, erosionstruede arealer, gyllebeholdere, planteavlbrug, opfølgning nye virksomheder, der ikke er registreret korrekt, revurderinger af miljøgodkendelser, servicestationer, værksteder, tekniske skoler, butikcentre, murer-, VVS- og visse tømmervirksomheder, tilslutningstilladelser samt olie- og fedtudskillere fra restauranter og storkøkkener samt mange nedrivningsopgaver.

### **5.8 Binderup Å og indsats med vandløbsrestaurering**

Miljøstyrelsen har fjernet vandløbsindsatserne ved Binderup Mølle Dambrug fra vandområdeplan 2015-2021. Årsagen var ”manglende omkostningseffektivitet” på det vandløbsprojekt, som Kommunen ansøgte om tilskud til i 2016. Aalborg Kommune kan nu ikke søge om EU-tilskud til realisering frem til 2021, selv hvis det var muligt at opnå omkostningseffektivitet til en alternativ løsning.

Den primære indsats ved Binderup Mølle Dambrug er fjernelse af en spærring i vandløbet. Spærringen har en negativ effekt på ikke bare ørreder, men også andet dyreliv og biodiversiteten i vandløbet.

Da Binderup å er et af kommunes bedste vandløb, har Miljø- og Energiudvalget besluttet, at det i løbet af 2018 skal undersøges, om vandløbsprojektet kan realiseres mere omkostningseffektivt, selv om det ikke er muligt at opnå tilskud til disse undersøgelser før tidligst i 2022. Skal planerne realiseres, kan der blive behov for finansiering fra Aalborg kommune.

### **5.9 Revision af vandløbsregulativer**

Knap 300 Vandløbsregulativer for de offentlige vandløb, som beskriver, hvordan vandløbene skal vedligeholdes, er forældede og skal revideres. De nuværende regulativer stammer fra de fire tidligere kommuner samt Nordjyllands Amt. Regulativerne for Aalborg Kommune indeholder derfor forskellige generelle regler omkring vandløbene. En række af regulativerne er desuden ifølge Klagenævnet ikke lovlige, da de indeholder strækninger af vandløb, der er beskrevet som naturvandløb, og derfor ikke indeholder krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne. Da der både skal tages hensyn til målopfyldelse og afvanding, er processen omkring det enkelte regulativ omfattende. Med knap 300 regulativer er det en meget stor opgave, som ikke kan løses med den nuværende bemanning og økonomi, selvom opgaven fordeles over hele budgetperioden.

### **5.10 Etablering af vandløbspulje**

Der har tidligere været en intern kommunal pulje til finansiering af ikke-tilskudsberettede udgifter i vandplanprojekterne. Der er ønske om at have reserveret et årligt beløb på budgettet. Med en vandløbspulje vil forvaltningen kunne agere handlekraftigt og være fleksibel i situationer, hvor Statens tilskudsordning ikke kan anvendes eller ikke er tilstrækkelig. En vandløbspulje vil have positiv effekt på dyr, planter og biodiversitet.

### **5.11 Sikring af rent og urensset grundvand på vandværkerne**

Aalborg Kommune har vedtaget en række indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Vandværkerne varetager og finansierer store dele af opfølgningen på planerne, men Aalborg Kommune skal bl.a. meddele pålæg efter vandforsyningslovens §26a, hvis vandværkerne ikke kan opnå frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. En stigende del af disse ender i klagesystemet og retssager, hvor der er behov for inddragelse af eksterne advokater.



Da forsyningsstrukturen ikke er stationær, vil der være et fortsat behov for revisioner og nye indsatsplaner. Kommunerne får tilført DUT-midler til opgaven til og med 2020, men mindre end hidtil. I Aalborg Kommune er opgaven større end i de fleste andre kommuner på grund af vandforsyningsstrukturen og et stort behov for beskyttelse.

### **5.12 Håndtering af behov for vand**

Der er øget pres på drikkevandsressourcen i forhold til at levere tilstrækkeligt og rent vand. Der er behov for at undersøge og planlægge, hvordan vi bedst udnytter vandressourcerne, når vi skal give tilladelse til at indvinde vand.

Hvor meget vand af hvilken kvalitet er tilgængeligt hvor? Hvor er der konflikter med andre interesser? Kan nogen nøjes med vand, som ikke lever op til drikkevandskrav, og dermed frigiver mere rent vand til drikkevandsformål?

Målet er at kunne levere nok og rent vand til forskellige formål.

### **5.13 Færdiggørelse af arbejde med Vandområdeplaner**

Vandområdeplanerne skal sikre et renere vandmiljø. Planerne giver mulighed for, at kommunen får penge fra staten til at gennemføre konkrete projekter, der markant forbedrer vores vandløb, søer og kystvande herunder Limfjorden. Arbejdet er altså til gavn for biodiversitet, dyr, planter og miljø i og omkring vandløb, søer og Limfjorden.

Staten har imidlertid beskåret DUT midlerne for tidligt! Vi har her ud over et efterslæb, da DUT midlerne fra staten til Aalborg Kommune ikke blev fuldt ud overført til vandplanarbejdet. Byrådet har bevilget nogen kompensation for reduktion af DUT midlerne frem til 2018, men kun delvis i 2019. Det slår imidlertid ikke til, da aktiviteter i vandplanarbejdet i denne 2. planperiode strækker sig til 2021 og 1-2 år efter for at færdiggøre projekter. Der mangler altså midler fra 2019 og 4-5 år frem. Reduktionen i DUT midler medfører reduktion i medarbejderressourcen, hvilket begrænser muligheden for at trække statslig finansiering til Aalborg Kommune. Det er finansiering, der sikrer, at vi kan gennemføre vandløbsprojekterne, der skaber betydelige fysiske forbedringer for vandmiljøet. Det vil endvidere få konsekvenser for at kunne foretage det planlagte og nødvendige myndighedsarbejde i forbindelse med sagsbehandling af vandløbsprojekterne samt forbedret spildevandsrensning. Begrænsninger i medarbejderressourcen vil betyde, at vi ikke kan sikre målopfyldelse i vandmiljøet.

### **5.14 Beredskabsområdet**

Der mangler at blive vedtaget en placering af det fremtidige ansvar for myndighedsbehandling og vedligeholdelse af dækningsgrave og sikringsrum. Opgaven er p.t. uden budgetmidler. Opgaven er tidligere blevet løst af det nu nedlagte Beredskabscenter Aalborg.

I forbindelse med IF Recycling-sagen har der vist sig et behov for afklaring af, hvordan og hvem, der skal afholde udgifterne til den miljømæssige oprydning. Desuden er Nordjyllands Beredskab begyndt at fremsende regninger til Miljø og Plan for udgifter ud over akutfasen ved mindre miljøuheld. Regningerne er indtil videre afvist, men der er et uafklaret forhold.

## **Gebyrfinansierede områder**

### **5.15 Rotter**

I 2017 kom en ny ”rottebekendtgørelse”, hvor der er krav om, at kommunen skal opsætte rottespærrere på kloakledninger, der fører ind til private, regionale og statslige skoler, plejehjem, daginstitutioner og hospitaler – en udvidelse i forhold til tidligere, hvor det kun var et krav på kloakledninger, der førte til kommunale institutioner. Der er behov for yderligere ressourcer på rotteområdet for at overholde lovkravet.

Der vil desuden være andre justeringer som følge af den nye bekendtgørelse.

### **5.16 Myndighedsopgave indenfor jord- og affaldsområdet**

En ændring af lovgivningen på området kan desuden have stor betydning for Miljø og Plans indtægter, idet en stor del af opgaverne er gebyrfinansierede via affaldsadministrationsgebyret.

### **5.17 Mere genanvendelse**

Mængden af materialer, der genanvendes skal øges. Kampagner vedr. sortering af plast/metal og pap/papir vil blive øget de kommende år. I hele strategiplanens periode vil der blive iværksat initiativer, der understøtter, at mindst 50% af husholdningsaffald genanvendes og 25% af haveaffald energiudnyttes. Der er tre særlige indsatsområder.

1. Sortering blandt beboere i flerfamilieboliger, hvor der allerede i dag er formaliseret samarbejde med en lang række boligforeninger samt viceværter i regi af ”skraldekorpsen”.
2. Sikre at kommunale institutioner får de samme muligheder for at sortere til genbrug som private husstande.
3. Sikre bedre mulighed for sortering af plast/metal og pap/papir for kommunens 6.000 sommerhuse.

### **5.18 Madaffald**

Der er ikke truffet beslutning om, hvordan håndtering af madaffald skal ske, og mulighederne er ved at blive kortlagt. Ved valg af container til restaffald blev det politisk besluttet, at madaffald på sigt skal indsamles sammen med restaffald. Madaffald skal indsamles i grønne poser, som efterfølgende kan farvesepareres. Det er desuden besluttet, at etablering af affaldskværne også skal belyses.

I efteråret 2017 besluttede udvalget, at der ikke må tilføres plast til markerne som konsekvens af genanvendelse af madaffald. Samtidig besluttede udvalget, at nul-plast scenariet suppleres med, at Aalborg Kommune aktivt bidrager til udviklingen af teknikker med henblik på kontinuerligt at nedbringe indholdet af plast i restprodukter, der kan udbringes på markerne. Analyser viser, at der årligt vil blive tilført markerne 1-7 ton madaffald med den teknologi, der pt. er tilgængelig til forsortering.

### **5.19 Fremtidens genbrugsplads**

Der er igangsat et projekt omkring fremtidens genbrugsplads, hvor der som udgangspunkt udarbejdes to rapporter:

- En kortlægning af den geografiske tyngde af genbrugspladskunder i Aalborg-området, som danner grundlag for, hvordan Genbrugspladsen Over Kæret, med over 350.000 besøg om året, kan aflastes. Der gives flere bud på, hvordan placering af nye pladser i Aalborg-området vil flytte antallet af kunder fra Genbrugspladsen Over Kæret.
- Forslag til, hvordan fremtidens genbrugsplads kan indrettes, og hvilke funktioner genbrugspladserne kan indeholde. Der indhentes erfaringer og inspiration fra danske genbrugspladser og fra tilsvarende pladser i Europa.

På baggrund af rapporterne vil der i det videre planlægningsarbejde blive vurderet, om elementer herfra bør indarbejdes i det kommende forslag til affaldsplan, som forventes udarbejdet i 2020.

### **5.20 Udvidelse af skoletjenesten**

Skoletjenesten ved Aalborg Renovation er et led i implementering af affaldsplanen. Der gennemføres årligt mange besøg hos skoleklasser fra 1. til 9. klassestrin på skoler i hele kommunen. Der er udviklet forskellige undervisningspakker målrettet læringsniveau.

For at understøtte denne aktivitet bør den eksisterende skoletjeneste udvides til at omfatte indskolingsbørn i børnehave.

### **5.21 Socialøkonomiske arbejdspladser**

Det er en indsats at øge genbrug, genanvendelse og up-cycling i Aalborg og Nordjylland ved etablering af socialøkonomiske arbejdspladser. Konkret et projekt der tager udgangspunkt i ting, der afleveres ind på kommunens genbrugspladser, og som på sigt kan danne basis for etablering af en økonomi, der kan skabe regulære arbejdspladser.

I strategiperioden kan samarbejdet udvides til andre interessentkommuner.

### **5.22 Nedgravede containere**

I tæbyen skal affald opsamles i nedgravede containere. I 2018 er der udbud af containere, entreprenørarbejde samt fyldemeldere. Planlægningen med at finde arealer til nedgravede containere er i gang. Containerne etableres på offentlige arealer i perioden 2018-2023.

Sideløbende efterspørges nedgravede containere på private arealer. Her har Aalborg Renovation en fortløbende rådgivende rolle primært i forhold til boligforeninger.

### **5.23 Naturgenopretning i Østerådal**

Der er igangsat en planproces for naturgenopretning ved Østerådal, hvor let forurennet jord anvendes til at hæve bunden i lergraven med henblik på at skabe bedre betingelser for liv i og ved Østerådal. Projektet sker i samarbejde med By- og Landskabsforvaltningen.

## **6 Strategi og målsætninger samt indsatsområder**

### **6.1 Myndighedsopgaver**

#### **Rammer og prioritering**

Miljø og Plans budget reduceres med 2,8 mio. kr. fra 2018 til 2019 som følge af, at en række af de projekter, der er givet budgetmidler til, falder bort – eksempelvis midler til vandindvindingstilladelser og en indgang. Det betyder, at 4 midlertidige stillinger ikke kan genbesættes.

Miljø og Plans opgaver er præget af den fortsat store byggeaktivitet i Aalborg Kommune – antallet af lokalplaner er stigende, og antal byggesager er på ca. 5.000 om året med stor fokus på god erhvervsservice og dermed fokus på sagsbehandlingstiden.

Miljø og Plans opgaver i forbindelse med lokalplaner og nye byggerier er bl.a.

- miljøvurdering,
- VVM screening,
- miljøgodkendelse af virksomheder,
- håndtering af spildevand og regnvand,

- grundvandssænkning,
- jordhåndtering ved bygge og anlægsarbejder på forurenede grunde,
- håndtering af byggeaffald ved nedrivninger,
- pilotering,
- støj og støv under bygge- og anlægsarbejdets udførelse.

Der er i flere tilfælde tale om kompliceret byomdannelse i den gamle bykerne eller på tidligere erhvervsområder som for eksempel Østre Havn, Spritfabrikken og Stigsborgkvarteret.

Samtidig er der nogle opgaver, der ikke kan nedprioriteres – det drejer sig bl.a. om tilsyn med vandkvaliteten, der skal sikre, at borgere og erhverv får rent drikkevand. En ny drikkevandsbekendtgørelse fra 2017 medfører, at Aalborg Kommune skal udarbejde nye analyse-programmer for de ca. 90 almene vandværker i Aalborg Kommune, ligesom der er øgede krav til analyseprogrammer for enkeltvandforsyninger, der forsyner fødevarer virksomheder, anden kommerciel eller offentlig aktivitet. Det forventes, at der kommer flere overskridelser af kravene til drikkevandskvalitet, som medfører, at der skal bruges flere ressourcer på sagsbehandling fra 2019.

Aalborg Kommune har handlepligt i forhold til at leve op til Vandområdeplan 2015 til 2021. Vandområdeplanen skal sikre et bedre vandmiljø, og i planerne har Miljøstyrelsen fastsat hvilke typer af indsatser, der skal gennemføres i vandløbene. Kommunerne kan søge tilskud fra puljer til de konkrete projekter med op til 100% tilskud fra staten og EU. Ansøgning om tilskud kræver, at der er medarbejderressourcer hertil. Erfaringerne fra tidligere projekter viser, at det er muligt at hente tilskud på op til 10 gange lønmidlerne anvendt til at ansøge om tilskud.

Der er tale om projekter, der skaber store og helt afgørende forbedringer i vandmiljøet til gavn for dyr, planter og biodiversitet. Endvidere giver mange af projekterne mulighed for samtænkning med rekreative interesser i lokalområderne. Medio 2018 mangler der forundersøgelser for 2 km vandløb, der skal restaureres samt fjernelse af 9 spærringer og restaurering af 38,2 km vandløb.

Projektet ”En indgang for erhvervsservice ” blev igangsat i juni 2016. Der er tale om et tæt samarbejde mellem By- og Landskabsforvaltningen og Miljø- og Energiforvaltningen med det formål at levere en helhedsorienteret og professionel erhvervsindsats i forbindelse med kommunens fysiske udvikling. Der er indgået en rammeaftale mellem Aalborg Kommune og erhvervsorganisationerne hvori, der er fastsat servicemål /sagsbehandlingstid i overensstemmelse med de sagsbehandlingstider, der er aftalt mellem KL og regeringen. For Miljø- og Plans sagsområder (miljøsager/godkendelse af husdyrbrug og virksomheder) er servicemålet fastsat til mellem 110 og 200 dage – afhængig af sagstypen. Den seneste måling fra 2017 viser, at Miljø og Plan lever op til målene. Tilfredsheden med sagsbehandlingstiden på afsluttede miljøgodkendelser ligger på 67 %. Miljø- og Energiforvaltningen har fået 0,5 mio. kr. pr. år i perioden 2016-2018 til opgaven, hvorefter midlerne falder væk.

I 2018 ændres servicemålene/sagsbehandlingstiden til mellem 90 og 180 dage. Forventningen er fortsat, at der vil være udfordringer i forhold til sagsbehandlingstiden.

Det forventes, at kommunerne fra 1. september 2018 overtager opgaven vedrørende kystbeskyttelse fra staten. Opgaven indebærer, at kommunen generelt bliver

myndighed for kystbeskyttelsestilladelser og samtidig får en koordinerende rolle i forhold til tilladelser efter anden lovgivning.

Miljø og Plan prioriterer opgaver i forbindelse med nye lokalplaner og nye byggerier højt. Desuden er der nogle opgaver, der ikke kan nedprioriteres - som eksempelvis tilsyn med vandkvaliteten. Som følge af det voksende antal nye lokalplaner og antallet af nybyggerier betyder det, at andre opgaver er blevet nedprioriteret, hvorfor der er en række ophobede sager.

Det drejer sig eksempelvis om

- Opfølgning på pålæg om separatkloakering i henhold til spildevandsplanen – bl.a. er der 1100 sommerhuse i Hals-området, der ikke har overholdt fristen for påbud om spildevandskloakering
- Ansøgninger om tilladelse til udledning af separat regnvand og regnvandshåndtering
- Revision af 278 vandløbsregulativer der beskriver, hvordan vandløbene skal vedligeholdes. De nuværende regulativer er forældede og en række af dem er ikke lovlige, da de ikke indeholder krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne. Arbejdet er igangsat med udarbejdelse af fællesregulativ, der forventes færdiggjort i 2018.
- Ophobede sager på vandløbsområdet – hvor ca. 50 sager afventer kommunens sagsbehandling
- Revurdering af 4 af 10 miljøgodkendelser til dambrug
- Helhedsplaner for overfladevand, der skal bidrage til at løse udfordringerne med at håndtere vand, både fra separatkloakering og klimaændringer, der de seneste år har givet store problemer med oversvømmelser
- Gistrup sø og andre sam- og medfinansieringsprojekter med Kloak A/S, som bidrager til at håndtere problemer med vand
- Vurdering af mulighed for påbud i nogle typer af jordforureningsager
- Opgaver uden brugerbetaling i forbindelse med godkendelse og tilsyn nedprioriteres – det betyder bl.a., at Aalborg kommune ikke fører aktivt tilsyn med en række virksomheder, hvor der ikke er krav til tilsynsfrekvensen, men alene afventer en eventuel klage. Det gælder for eksempel tankstationer, hvor der traditionelt er en stor forureningsrisiko, samt større detailhandelsvirksomheder, hvor der erfaringsmæssigt kan være støjgener med vareindlevering og køling samt større affaldsmængder samt undervisningsinstitutioner, hvor der erfaringsmæssigt nogle steder er værkstedsaktiviteter, hvor der kan være forureningsrisiko i form af afledning af miljøfremmede stoffer til kloak, luftforurening og støj.

### **Planlægning**

Miljø og Plan har ansvaret for en række planer på myndighedsområdet –langsigtede planer, der viser, hvordan Aalborg Kommune bidrager til håndteringen af globale miljø- og klimaudfordringer. Det er nødvendigt at tænke helhedsorienteret og der med på tværs af bl.a. miljø, natur, klima og energi i forbindelse med udarbejdelse af planerne.

### **Affaldsplanlægning**

Den gældende affaldsplan ”Aalborg uden Affald 2014-2025” blev vedtaget af Aalborg Byråd den 27. april 2015. Målet med planen er at sikre, at der sker en optimal indsamling og behandling af affald med størst mulig ressourceudnyttelse, så det sikres, at

ressourcerne bliver i kredsløbet så længe som muligt. Målet er at gavne miljøet og være med til at skabe en mere bæredygtig kommune og opfylde de mål, som Aalborg har opstillet og vil leve op til.

I marts 2018 meddelte Miljøstyrelsen, at den næste nationale affaldsplan er udskudt til 2020, og at kommunerne derfor kan vente med at udarbejde nye lokale affaldsplaner til 2020.

I februar 2018 blev aftaleteksterne til EU's nye affaldsdirektiver offentliggjort. Aftalen indeholder bl.a. genanvendelsesmål på 55 % af husholdningsaffaldet i 2025. I 2030 er målet 60 % og i 2035 65 %. Dernæst er det aftalt, at de fremtidige målsætninger skal måles og vejes i reelt genanvendte tons og altså ikke i indsamlede mængder, som vi kender det i dag. Derudover stilles der krav om separat indsamling af bioaffald i 2023 og krav om separat indsamling af tekstiler i 2025. Endelig er der indført et obligatorisk krav om producentansvar på emballager i 2025 samt et øget fokus på affaldsforebyggelse.

Ovenstående elementer vil danne grundlag for forvaltningens arbejde i den kommende periode. Der vil således i perioden 2019-2022 bl.a. blive arbejdet med at finde den optimale løsning for indsamling og genanvendelse af madaffald. Her er det i 2017 politisk besluttet, at madaffald skal indsamles i grønne poser i samme container som restaffald (der indsamles i sorte poser), hvilket betyder behov for farveseparering af poser. Det er desuden besluttet, at etablering af affaldskværne også skal belyses. I 2017 blev det besluttet politisk, at der ikke som konsekvens af indsamling af madaffald og efterfølgende bioforgasning må tilføres plast til markerne. Der arbejdes derfor med alternative løsninger til den traditionelle håndtering af madaffald.

### **Vandforsyningsplanlægning**

Vandforsyningsplanen skal revideres i 2018-2019. Revisionen vil bl.a. have fokus på følgende områder:

- Forsyningsstruktur, herunder forsyningsområder og –oplunde, forsyning ind og ud af kommunen og forsyningssikkerhed
- Rent vand i det åbne land: Hvordan sikrer vi rent drikkevand til alle? Hvad betyder den nye drikkevandsbekendtgørelse? Åben land samarbejdet er nedlagt, hvordan håndterer vi det?
- Indvindings- og forsyningsstrategi: Hvad er behovet for vand? Bruger vi det rene grundvand til de rigtige formål, hvordan fordeler vi drikkevandsressourcen?
- Vandsamarbejder vedrørende forsyningssikkerhed og grundvandsbeskyttelse. Hvordan samarbejder Aalborg Kommune med vandsamarbejderne og vandværkerne.

### **Indsatsplanlægning**

I 2018-2019 udarbejdes indsatsplaner for Kongerslev-området og for Nibe-området. Det er de sidste områder med særlige drikkevandsinteresser, hvor der endnu ikke er udarbejdet indsatsområder. For Nibe-området afventes en ny kortlægning fra Staten. Der er risiko for, at staten stopper bevillingerne til kommunens arbejde inden de selv er færdige med kortlægningen af jorden.

### **Spildevandsplanlægning**

Den gældende spildevandsplan, Spildevandsplan 2016-2027, er godkendt af Aalborg Byråd den 13. juni 2016. Formålet med spildevandsplanen er at give en samlet oversigt

over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i kommunen. Endvidere er spildevandsplanen kommunens retlige grundlag for tilslutning af eksisterende og nye ejendomme til det offentlige kloaksystem, og den beskriver de opgaver, der udføres i regi af Aalborg Kloak A/S, det vil sige for takstfinansierede midler.

I 2019-2022 vil der blive arbejdet videre med den fortsatte separatkloakering af fælleskloakerede områder, hvor mange af separatkloakeringsprojekterne gennemføres som en konsekvens af indsatskravene fra de statslige vandplaner.

I 2017/2018 igangsatte Miljø- og Energiforvaltningen en forundersøgelse af sommerhusområderne Storvorde Østre Enge, Skellet og Egense Skanse med fokus på afledningen af spildevand fra områderne. Forundersøgelsen forventes gennemført og endelig afrapporteret i 2019.

I 2019 og 2020 forventes ligeledes gennemført en Informationskampagne om fællesprivate kloakanlæg samt en oplysningskampagne om, hvordan borgerne kan bidrage til et klimamæssigt velfungerende kloaksystem ved at håndtere regnvand lokalt.

Den næste generelle revision af spildevandsplanen forventes igangsat midt i 2019 og endelig gennemført inden udgangen af 2020.

### **Varmeplanlægning**

Varmeplanlægningen i Aalborg Kommune sker løbende i form af udarbejdelse af planer, der sætter rammerne for den grønne omstilling, behandling af projektforslag for kollektive varmforsyningsanlæg, herunder for større ændringer i eksisterende anlæg, ændring af områdeafgrænsningen mellem forsyningsarter, tilslutningspligt mv.

Byrådet godkendte i 2013 fase 1 af Varmeplan Aalborg 2030. Miljø- og Energiforvaltningen arbejder nu med at færdiggøre de resterende faser. Planen er ikke retligt bindende, men vil udgøre et godt værktøj for kommunen til dels at skabe overblik over den hidtidige og gældende planlægning dels at prioritere nye projekter. Arbejdet forventes færdiggjort i perioden 2019-2022.

Aalborg Kommune har et mål om at være fossilfri i 2050. Byrådet godkendte i 2017 en strategi for omstilling til fossilfri varmeproduktion i det centrale fjernvarmeområde. Herudover har Aalborg Kommune tilsluttet sig en række internationale forpligtelser bl.a. ift. reduktion af drivhusgasser. Med baggrund heri er der i 2018 igangsat en revision af Aalborg Kommunes Energistrategi. Arbejdet forventes afsluttet i 2019.

### **Beredskabsplanlægning**

Beredskabsplanlægning i Aalborg Kommune koordineres via Miljø- og Energiforvaltningen. Opgaven dækker over koordinering af Plan for fortsat drift mellem Aalborg Kommunes forvaltninger og mellem kommunerne i Region Nordjylland. Der ud over koordineres mellem afdelingerne og virksomhederne i Miljø- og Energiforvaltningen samt med Nordjyllands Beredskab I/S.

Miljø- og Energiforvaltningens beredskabsplan skal revideres i løbet af 2019.

Aalborg Kommunes Plan for fortsat drift skal revideres i løbet af 2019 og godkendes af Aalborg Byråd senest inden udgangen af denne byrådsperiode. Andre forvaltningers

arbejde med egne delplaner er budgetmæssigt placeret i de respektive forvaltninger. Tilsvarende er de respektive afdelinger og virksomheder/koncerner i Miljø- og Energiforvaltningens arbejde med egne delplaner budgetmæssigt placeret i de respektive enheder.

### **Brandhaner**

Aalborg Kommune har forpligtigelse til at levere vand til brandslukning. I forbindelse med den risikobaserede dimensionering skal Nordjyllands Beredskab I/S udarbejde en plan for den fremtidige struktur for vandforsyning til brandslukningsformål i hele Region Nordjylland. Denne plan forventes at foreligge senest 2021. De foreløbige meldinger fra beredskabet lyder, at der arbejdes med at omstille til en mere bæredygtig model, så mængden af forbrugt drikkevand sænkes til fordel for regnvand. Det vil sige, at noget af vandforsyningen fremover skal ske fra naturlige vandforråd i stedet for fra brandhaner. Det forventes, at ca. 1.500 af de nuværende ca. 4.000 brandhaner ikke længere skal anvendes og dermed heller ikke serviceres. Ubenyttede brandhaner kan udgøre en risiko for forurening af de almene vandværkers ledningsnet, og der vil derfor blive udarbejdet en plan for sløjfning af disse brandhaner.

Sløjfning af brandhanerne skal ske i samarbejde med de berørte almene vandværker og kommunens øvrige ledningsejere med henblik på at minimere omkostningerne.

Byrådet har afsat 300.000 kr. pr år til sløjfning af brandhaner. De knap hundrede almene vandværker er blevet spurgt, hvilke brandhaner de prioriterer nedlagt. Dette indarbejdes i planen for sløjfning af brandhaner.

## **6.2 Gebyrfinansierede område**

### **Rotter**

Rammerne for den kommunale rottebekæmpelse er den vedtagne strategi fra ultimo 2016 og handleplan fra foråret 2017. I slutningen af 2017 er der kommet ny lovgivning, så der skal ske en opdatering af handleplanen. Denne behandles politisk i Miljø- og Energiudvalget den 15. august 2018. Gebyret opkræves på ejendomsskattebilletten og er på 0,070primolle af ejendomsværdien.

I 2017 var der ca. 5000 anmeldelser om rotter. Administrationen og myndighedsbehandlingen varetages af By- og Landmiljø. Selve bekæmpelsen er udliciteret til Mortalin. Der er et godt samarbejde.

I 2018 og 2019 arbejdes der med opsætning af rottespærrer på kommunale institutioner. Dette sker i samarbejde med AK Bygninger. Med lovændringen i slutningen af 2017 skal der også de kommende år opsættes rottespærrer på private institutioner, hvor bruttolisten er på 800 ejendomme. Opgaven er finansieret af gebyret, og selve opsætningen er udliciteret.

Frem til 2017 har der været ført periodevis tilsyn på ca. 7.000 ejendomme i landzonen. I stedet indføres fra 2018 årlige tilsyn på erhvervsjendomme med dyrehold, primærproduktion af fødevarer og foder til dyr, opbevaring af foderstoffer til dyr eller opbevaring af planteprodukter, som anvendes til produktion af fødevarer til mennesker. I Aalborg Kommune er der ca. 1100 tilsynspligtige ejendomme, hvor tilsynet skal udføres i perioden oktober-februar.

Desuden skal der indføres Bekæmpelse uden ugrundet ophold (dags varsel) ved forekomst af rotter indendørs i beboelser, på fødevarer og virksomheder og indendørs på



tilsynspligtige ejendomme, hvor rotters tilstedeværelse udgør en særlig sundhedsmæssig risiko. Dvs. også i weekender og på helligdage.

Endelig er der ændringer i forhold til den private bekæmpelse.

### **Jordhåndtering, nedbrydningsbranchen samt visse myndighedsopgaver i relation til affaldsområdet.**

Omkring halvdelen af sagsbehandlingen på jordområdet og i forhold til nedbrydningsbranchen samt visse myndighedsopgaver på affaldsområdet er finansieret af et affaldsadministrationsgebyr. I alt drejer det sig om ca. 4 årsværk. Miljøstyrelsen arbejder med at ændre affaldsadministrationsgebyret og de tilknyttede opgaver.

For jordområdet drejer det sig om jordflytning, hvor der i 2017 var over 1.200 sager omhandlende knap 500.000 tons. For nedbrydningsbranchen drejer det sig bl.a. om kampagner og vejledning, hvor der i 2017 var ca. 150 sager. Dette vil stige de kommende år, da en række sager, der ikke anmeldes til kommunen. For affaldsområdet drejer det sig om indsamlingsordninger (klinisk risiko-affald) samt arbejdet med at følge affaldsstrømmene og vejlede virksomheder i forbindelse med tilsyn.

### **Renovation**

#### **6.3 Mere genanvendelse**

Mængden af materialer, der genanvendes skal øges. Det sker ved løbende kampagner vedr. sortering af plast/metal og pap/papir vil blive øget de kommende år. I hele strategiplanens periode vil der blive iværksat initiativer, der understøtter at mindst 50% af husholdningsaffald genanvendes og 25% af haveaffald energiudnyttes. Der er tre særlige indsatsområder.

4. Sortering blandt beboere i flerfamilieboliger, hvor der allerede i dag er formaliseret samarbejde med en lang række boligforeninger samt viceværter i regi af "skraldekorpsen".
5. Sikre at kommunale institutioner får de samme muligheder for at sortere til genbrug som private husstande.
6. Sikre bedre mulighed for sortering af plast/metal og pap/papir for kommunens 6.000 sommerhuse.

#### **6.4 Madaffald**

Der er ikke truffet beslutning om, hvordan håndtering af madaffald skal ske, og mulighederne er ved at blive kortlagt. Ved valg af container til restaffald blev det politisk besluttet, at madaffald på sigt skal indsamles sammen med restaffald. Madaffald skal indsamles i grønne poser, som efterfølgende kan farvesepareres. Det er desuden besluttet, at etablering af affaldskværne også skal belyses.

I efteråret 2017 besluttede udvalget, at der ikke må tilføres plast til markerne som konsekvens af genanvendelse af madaffald. Samtidig besluttede udvalget, at nul-plast scenariet suppleres med, at Aalborg Kommune aktivt bidrager til udviklingen af teknikker med henblik på kontinuerligt at nedbringe indholdet af plast i restprodukter, der kan udbringes på markerne. Analyser viser, at der årligt vil blive tilført markerne 1-7 ton madaffald med den teknologi der pt. er tilgængelig til forsortering.

#### **6.5 Fremtidens genbrugsplads**

Der er igangsat et projekt for at skabe fremtidens genbrugsplads. Der er bl.a. fokus på tilgængelighed og vejledning frem for kontrol. Projektet kan danne grundlag for modernisering af de eksisterende pladser.

### **6.6 Udvidelse af skoletjenesten**

Skoletjenesten ved Aalborg Renovationer er et led i implementering af affaldsplanen. Der gennemføres årligt mange besøg hos skoleklasser fra 1. til 9. klassestrin på skoler i hele kommune. Der er udviklet forskellige undervisningspakker målrettet læringsniveau.

For at understøtte denne aktivitet bør den eksisterende skoletjeneste udvides til at omfatte indskolingsbørn i børnehave.

### **6.7 Socialøkonomiske arbejdspladser**

Det er en indsats at øge genbrug, genanvendelse og up-cycling i Aalborg og Nordjylland ved etablering af socialøkonomiske arbejdspladser. Konkret et projekt der tager udgangspunkt i ting, der afleveres ind på kommunens genbrugspladser, og som på sigt kan danne basis for etablering af en økonomi, der kan skabe regulære arbejdspladser.

I strategiperioden kan samarbejdet udvides til andre interessentkommuner.

### **6.8 Nedgravede containere**

I tætbymen skal affald opsamles i nedgravede containere. I 2018 er der udbud af containere, entreprenørarbejde samt fyldemeldere. Planlægningen med at finde arealer til nedgravede containere er i gang. Containerne etableres på offentlige arealer i perioden 2018-2023. I takt med denne proces skal der etableres en kommunikationskampagne, der sikrer korrekt brug af containere og holder fokus på at undgå smidt affald, som ses ved testområdet i Søhelte kvarteret.

Sideløbende efterspørges nedgravede containere på private arealer. Her har Aalborg Renovation en fortløbende rådgivende rolle primært i forhold til boligforeninger.

I takt med at antal nedgravede containere øges, er der behov for udskiftning af biler hos Aalborg Renovation. I perioden 2018-2019 vil der skulle ske indkøb af biler, der både kan tømme de nuværende delvist nedgravede containere (typisk ved boligforeninger) og de nye fuldt nedgravede containere (der bliver del af bybilledet i midtby Aalborg fra 2018 og frem). Ordre på indkøb af biler afgivet i 2018 vil forventeligt først blive leveret i 2019.

Samtidig med etablering af fuldt nedgravede containere udfases eksisterende plastcontainere i midtby Aalborg. Biler, der i dag bruges til at tømme plastcontainere, kan ikke ombygges eller genbruges til at tømme nedgravede containere, hvorfor en udskiftning er nødvendig.

### **6.9 Naturgenopretning i Østerådal**

Der er igangsat en planproces for naturgenopretning ved Østerådal, hvor let forurenede jord anvendes til at hæve bunden i lergraven med henblik på at skabe bedre betingelser for liv i og ved Østerådal. Projektet sker i samarbejde med By- og Landskabsforvaltningen.

### **6.10 Brug af biobrændstof**

Aalborg Renovation undersøger p.t. muligheden for og miljøpåvirkningen ved at skifte brændstofs type på Renovationens dieslbiler til HVO biobrændstof. HVO biodiesel er nu blevet certificeret i henhold til specifikationen TS15940 som biobrændstof til vejtrafik og giver mulighed for, at alle Euro 6-køretøjer kan køre på HVO (Hydrogeneret vegetabilsk olie). HVO er et biobrændstof, som ikke har nogle negative egenskaber i forhold til diesel, og som samtidig kan give en stor reduktion af CO<sub>2</sub>-emissionerne.

Tidligere i år godkendte Scania yderligere HVO til anvendelse i alle slags Euro 5-køretøjer og til alle driftsprofiler. Med certificeringen kan alle Scania-brugere med et Euro 5 eller 6-køretøj nu anvende HVO. Hvis man kører på ren HVO, som kemisk minder om fossil diesel, opnås CO<sub>2</sub>-reduktion på op til 90 %. HVO påvirker hverken køretøjernes egenskaber eller servicebehov.

Interessen er meget stor, og udfordringen består for de fleste i at få adgang til HVO, fordi både produktionen og distributionen på nuværende tidspunkt er begrænset. HVO er et biobrændstof, som der har været talt om i de seneste år, efter at et antal producenter er begyndt at tilbyde det. Det er baseret på enten planteolier eller animalsk fedt. Ved hjælp af brint skabes kulbrinteforbindelser, der minder om fossil diesel. Det indebærer også, at brændstoffet kan distribueres og anvendes på samme måde som diesel – fx hvad angår kulde- og opbevaringsegenskaber. HVO kan således klare kulde ned til 30 minusgrader.

I vores nordiske nabolande er HVO-merprisen lav, men i Danmark forventes HVO at koste ca. 4 kroner mere per liter sammenlignet med alm. diesel (med nuværende afgiftsstruktur). Der vil være tale om en forventet meromkostning på årligt ca. 2,5 MIO DKK, i forhold til konventionel diesel, men derudover vil brugen af HVO primært være en miljømæssig gevinst og god historie for Aalborg.

#### **6.11 Fortsat fokus på uddannelse**

Der vil fortsat være fokus på uddannelse bredt i hele organisationen:

- Realkompetenceudredning tilbydes af driftspersonale
- Realkompetenceudredning følges op af tilbud om faguddannelse
- Administrative medarbejdere tilbydes løbende kompetenceudvikling (både internt og som formelle kursusforløb i regi af f.eks. UCN og COK).
- Teamkoordinatorer har mål om at gennemføre diplomkurser i ledelse
- Øvrig ledelsesgruppe har fokus på både individuel og fælles udvikling

#### **6.12 Fortsat fokus på brug af IT**

Vi vil fortsat videreudvikle og udbygge eksisterende IT-systemer. Primært den sidste fase (Fase 3) i fuld implementering af renoweb. Fase 3 er tilbud til erhvervsdrivende, GTC samt al nedgravede materiel. Fuld implementering af fase 3 kræver:

- Oprydning af eksisterende IT-system Libra mhp. sikre sikker overførsel af data til renoweb, så gener for brugere undgås – eller minimeres mest muligt. Til denne funktion skal der frigøres timer i administrationen.
- Undervisning af driftspersonale og implementering af IT-løsninger i biler.