

## Bilag 1

Status på Bæredygtighedsplan 2017-20

Forvaltning: Miljø og Energiforvaltningen

Dato: Status pr. 1. marts 2018

Handlingsnumre refererer til [Bæredygtighedsplan 2017-20](#) med tilhørende [bilag](#)

Farvekoden viser hvorvidt handlingen er:



I gang eller gennemført



Gennemføres ikke



Afventer eller er udsat

Handlings nr.	Handling	Status	Kommentar
1.1	Der gennemføres en Grøn Agent kampagne "Vi er alle grønne agenter" i hele MEF forvaltningen.		Handlingen er indarbejdet som mål i MEF Miljø- og Arbejdsmiljøsystem til certificering i 2018, hvor kampagnen igangsættes.
2.1	Der skal lægges en plan for hvordan alle kommunens forvaltninger får en aktiv rolle i Bæredygtighedsfestivalen.		Der arbejdes løbende på opgaven og forvaltningernes deltagelse er langsomt stigende.
13.1	Fremme biodiversiteten og naturpleje i erhvervsområder.		Der er udarbejdet et dokument til afrapportering af bæredygtighed i lokalplaner. Indarbejdet i paradigmer vedr. tilsyn og godkendelse.
13.2	Vi vil arbejde for at erhvervsområder får en højere biologisk mangfoldighed.		Der er udarbejdet et dokument til afrapportering af bæredygtighed i lokalplaner. Indarbejdet i paradigmer vedr. tilsyn og godkendelse.
25.1	I samarbejde med BLF muliggøre at affaldscontainere kan være nedgravet i Aalborg Midtby.		Nedgravede containere i midtbyen er under planlægning og udrulningsplan til orientering i MEU den 7. marts 2018
26.1	I samarbejde med BLF muliggøre optimale betingelser for at affald fra byens rum, kan indgå i cirkulær økonomi.		Nye affaldsspande der muliggør sortering jf. affaldsplanen opsættes i midtbyen.
28.1	Det undersøges om der ved nybyggeri eller renovering af institutioner og selvejende institutioner kan etableres overjordisk håndtering af regnvand til leg og læring. Målet kunne være 3 institutioner inden 2020.		Igangsat
28.2	Alt håndtering af overfladevand skal minimere udledningen af miljøfremmede stoffer til recipienterne, fremme den grønne by og indgå i klimasikringen.		I forbindelse med sagsbehandlingen gives tilladelser der støtter op om denne udvikling med baggrund i BAT. Løbende proces

32.1	Der udarbejdes Økosystem indikatorer til dokumentation for at økosystemerne forbedres ved byudvikling.		Der er igangsat to pilotprojekter (Miljø++ og PlusBolig), og der er dialog om flere via NBE Byg. Pilotprojekterne skal bl.a. danne baggrund for et koncept for det fremtidige arbejde med ØST.
36.1	Der udvikles en ressourcestrategi for at fremme cirkulær økonomi i byggesektoren.		Igangsat - I samarbejde med bl.a. lokale entreprenører, affaldshåndteringsselskaber og affaldsaftagere igangsættes pilotprojekter omkring affaldshåndtering på byggepladsen i 2018 for at understøtte fremme cirkulære loops.
37.1	Center for Grøn Omstilling vil aktivt indgå partnerskaber med bygherre i kommunen for at fremme bæredygtigt byggeri.		Igangsat – oprettet lokalgruppe for bæredygtigt byggeri, med deltagelse fra byggeriets værdikæde. Arrangementer og møder i regi af Green Building AZ og NBE-Byg
39.1	Der skal udarbejdes energibalancer for 2016 og 2020 som dokumentation for borgmesterpagten (Covenant of Mayors).		Den endelige energibalance for 2016 er færdiggjort primo 2018
39.2	Opdatering af Energistrategi		Arbejdet er igangsat. Energistrategien udarbejdes i samarbejde med Aalborg Universitet. Energistrategien forventes politisk behandlet i foråret 2019
39.3	Der skal indføres certificeret Miljøledelse i hele MEF, som også inkluderer mål på energi.		Der er udført intern audit af systemet i Bæredygtighed og Udvikling og Miljø og Plan, nyt IT system er under implementering. Politik og mål for miljø- og arbejdsmiljøledelsessystemet er godkendt og implementeret. Miljø og arbejdsmiljøcertificering i forvaltningen gennemføres 21. maj 2018 og første auditering forventes primo 2018
40.1	Den samlede bilflåde i MEF skal omlægges til alternative drivmidler baseret på vedvarende energi, med minimum 20% årligt.		Der er indkøbt el-biler og brintbiler i forvaltningen og Renovation har anskaffet sig biogas lastbiler. Der er pt. ikke beregnet på målopfyldelse.
40.2	Der gennemføres udbud af Renovationsbiler med biodiesel som drivmiddel.		Det undersøges, hvilke alternativer der er på markedet. Bl.a. undersøges mulighed for HVO-diesel.
41.1	Energikoncern byder ind på regionens udbud om køling til sygehuset.		Udbud er offentliggjort. Energikoncernen er ved at udarbejde tilbud. Der er tilbudsfrist i maj 2018
42.1	Fjernvarme uden rør (individuelle varmepumper)		Aalborg Varme indgik i ét af 5 konsortier, der fik tilskud fra Energistyrelsen til at udarbejde en forretningsmodel for varmepumper på abonnement (Fjernvarme uden rør). Aalborg Varme har efterfølgende trukket sig ud af samarbejdet, bl.a. fordi de lovgivningsmæssige rammer pt. ikke giver mulighed for, at Aalborg Varme kan investere i individuelle opvarmingsløsninger, og der var usikkert om Energistyrelsen ville dispensere.
42.2	Nærvarme, kollektiv forsyning, i landsbyer iht. teknologikatalog		Afventer. Forventes igangsat i løbet af 2018.

44.1	Kampagnen for grundvandsbeskyttelse "Giftfri zone" gennemføres i 2016-17		<p>Kampagnen er afsluttet</p> <p>Giftfri Zone siden har 1950 faste følgere. Eksempler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vores video nåede tilsammen 12.700 personer og blev delt 45 gange.</li> <li>• Offentliggørelse af vinderen i havemands-konkurrencen kom ud til 3200 personer</li> <li>• Opslag med skadedyrsbekæmpelse nåede 3.100 personer og 11 delinger</li> <li>• Opslag med Ajle nåede 7500 personer</li> <li>• Opslag med Giftfri parker nåede 7.800 personer</li> <li>• Vores konkurrence nåede tilsammen 13.450 personer</li> <li>• Sæsonstart-opslag på siden ramte 8.200 personer</li> </ul> <p>Afsluttende drikkevandsartikel i MigogAalborg nåede 15.000 personer og 6 delinger, 6.800 visninger på MigogAalborg's hjemmeside</p>
44.2	I indsatsplanerne for grundvandsbeskyttelse indarbejdes informationskampagner som vandværkerne skal gennemføre		Initiativet er indarbejdet i de indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, der er vedtaget og under udarbejdelse. Emnet drøftes ved møder med vandværkerne, f.eks. ved udarbejdelse af indsatsplanen, ved overdragelse af indsatsplanen og ved de årlige kontaktgruppemøder.
45.1	Grundvandssamarbejde er etableret jf. Vandforsyningsplanen		Der er etableret 3 grundvandssamarbejder, et for Aalborg-området, et for Hals-området og et for Sejflod-området. Der følges løbende op på samarbejdernes arbejde på møder i Vandplanudvalget og møder med vandværkerne.
47.1	Inspektionsskema til vandværkerne om kontrol af rentvandsbeholdere på <a href="http://www.aalborg.dk">www.aalborg.dk</a>		Inspektionsskema ligger på <a href="http://www.aalborg.dk">www.aalborg.dk</a> . Der følges op ved tilsyn med vandværkerne.
48.1	Der udarbejdes inden 2017 en grundvandsmodel, der skal kortlægge klimaforandringernes betydning for grundvandsdannelse og grundvandsstand.		Der er ikke opnået økonomi til projektbeskrivelsen.
48.2	Tjekskema til sikring af vandindvindingsanlæg mod skybrud og stigende vandstand på <a href="http://www.aalborg.dk">www.aalborg.dk</a>		Tjekskema ligger på <a href="http://www.aalborg.dk">www.aalborg.dk</a> . Der følges op i forbindelse med tilsyn
49.2	Udstyr til alle boliger i Aak til sortering af plast/metal, og papir/pap, minielektronik, elpærer og batterier.		Er gennemført
49.3	Sorteringsanlæg for frasortering af plast og metal er etableret ved RenoNord		Er gennemført

50.1	Der skal i hver planperiode foretages en kortlægning af potentialer for organiske affaldsfraktioner fra kommunens virksomheder, med henblik på recirkulering af næringsstoffer til landbruget.		Planlægning pågår til politisk behandling i 2018
50.2	Der skal sikres en korrekt affaldsbehandling og størst mulig genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse, så ressourcerne udnyttes ud fra tankegangen om cirkulær økonomi.		Igangværende – gennem affaldsstrategi og NBE's arbejde Indenfor byggeri er der kommende pilotprojekter omkring affaldshåndtering på byggepladser med henblik på genanvendelse – NBE Byg
50.3	Cirkulær kredsløb/økonomi skal være bærende tankegang for ressourceudnyttelsen, så "Aalborg uden affald" bliver en realitet.		Igangværende – gennem affaldsstrategi og NBE's arbejde
50.4	Undersøge muligheden for sortering af organisk affald uden indhold af plast.		Igangværende – Baggrundsanalyse foretaget og politisk fremlagt i efteråret – bestemt at organisk affald til gødning ikke må indeholde plast. Der arbejdes videre ud fra denne beslutning.
51.1	Der udarbejdes et idekatalog til kildesortering (indendørs) af affald hos private.		Er gennemført
52.1	Der skal etableres en taskforce til hjælp i forvaltningerne til affaldssortering.		Rådmænd har aftalt at affaldsplanen skal implementeres i alle kommunale forvaltninger og institutioner med tilbud fra Aalborg Renovation om mulighed for sortering af hhv. papir/pap og plast/metal.
52.2	Der skal affaldssorteres i samme affaldstyper som i husholdningerne på alle kommunale arbejdspladser, kontorer og institutioner.		Institutioner tilbydes løbende sortering Affaldssystem til sortering afprøves på Stigsborg Brygge.
53.1	Gennemføre informationskampagner med henblik på at oplyse om mulighederne for at bidrage til et klimamæssigt velfungerende kloaksystem ved at håndtere regnvand lokalt.		Udskudt til 2019
53.2	Gennemføre informationskampagner med henblik på at minimere tilledningen af miljøfarlige stoffer til det separate regnvandssystem fra eksempelvis bilvask.		Bilvaskekampagnen er gennemført i 2017
53.3	Udføre forundersøgelser i 3 sommerhusområder som baggrund for vurdering af eventuelt behov for forbedring af forholdene for afledning af spildevand.		Igangsat i 2017 – forventes afsluttet og afrapporteret ultimo 2018 / primo 2019
53.4	Udarbejde tillæg til spildevandsplanen vedrørende spildevandsløsninger for kolonihaverne.		Forventes udarbejdet i 2018 Der pågår i øjeblikket økonomiske- og planlægningsmæssige afklaringer i BLF vedr. omfanget af en kloakeringsløsning. Når dette er afklaret vil

			tillægget til spildvandsplanen blive udarbejdet forventeligt i anden halvdel af 2018.
53.5	Ingen fejlkoblinger ved separat kloakerede områder.		Igangsat – Aalborg Kloak A/S har ansat to stikkonsulenter, der er i gang med at løse fejlkoblingssager.
53.6	Udledning af miljøfremmede stoffer reduceres ved meddelelse af skærpede krav om rensning af overfladevand og krav om ophør af overløb fra kloak, når dette er proportionalt jf. vandplan 1 og vandområdeplan 2 (stop med overløb fra kloak).		Der arbejdes løbende med meddelelse af tilslutningstilladelser
54.1	Øget lokal cirkulær økonomi i forhold til at udnytte affaldsfraktionerne som ressource. Krav til hvor vi afsætter vores affald, herunder krav til firmaer der aftager affaldet fra kommunens genbrugspladser.		Igangværende – Del af NBE's arbejde – SMV projektet er i gang, og status 19. marts er der blevet foretaget 8 screeninger ved nordjyske virksomheder. Igangværende – Del af NBL's arbejde – Bl.a. forventes projekt omkring plastik af køre i 2018.
56.1	Alle kommunale køkkener skal have et økologisk spisemærke inden udgangen af 2020.		I dag har 11 kantiner økologisk spisemærke ud af 18 kantiner (2 sølv og 9 bronze).
56.2	Personale som har med fødevarer at gøre - skal have gennemført AMU uddannelse inden for økologi inden udgangen af 2020.		Uddannelse er drøftet i økologiprojektgruppen, og hver forvaltning har forskellige metoder til kompetenceløft af deres medarbejdere. Der er arbejdet med forskellige netværk, hvor der kan sparreres og hentes inspiration. F&B har i gangsat netværk for de kostansvarlige i de institutioner, som har egen madproduktion og Netværket for kostansvarlige i skoleboderne skal udvides.
56.3	Kommunens arealer skal drives økologisk senest i 2020 – ved indgåelse af forpagtningsaftaler skal det sikres, at arealerne fremadrettet drives økologisk.		Seneste opgørelse af det økologiske jordbrugsareal fra 2016 viser en fremgang fra 6,8 til 9,5 % af jordbrugsarealet i Aalborg Kommune er under omlægning eller omlagt i udgangen af 2016. De nyeste tal for 2017 er endnu ikke tilgængelige. Det er ikke sikkert, at vores forpagtningen fremgår der, da det ikke er et krav, at der søges om ø-mærket til arealerne. B&L Forvaltningen oplyser, at der er indgået ca. 5 nye kontrakter med krav om økologiske principper.
56.4	Egholm søges omdannet til Øko-Ø i samarbejde med Økologisk Landsforening via det kommunale indkøb af fødevarer.		Hovedparten af Øens landbrugs jord drives nu økologisk. Der er udarbejdet to nye stier. Stiftelse af ny forening Egholm Øko-Ø. Budskabet om Egholm Øko-Ø skal ud til borgerne, og var derfor en del af Aalborg Bæredygtighedsfestival. Der er endvidere lavet en lille film om Egholm Øko-Ø.

57.1	Der skal udarbejdes helhedsplaner for vandløbsoplandene omkring Øster Å, Romdrup Å og Hasseris Å, med fokus på implementering af klimatilpasning herunder LAR løsninger, våde bassiner og vådområder.		Hydraulisk model for Romdrup å er gennemført. Dele af hydraulisk model for Østerå er delvist gennemført. Hydraulisk model for Svandholmgrøftesystemet er under udarbejdelser. Der er nedsat en projekt gruppe på tværs af forvaltningerne som arbejder med Helhedsplanerne. Styregruppen er BLF/MEF koordineringsgruppen. Under denne organisering udarbejdes konkrete projekter til implementering af klimastrategien.
57.2	Fokus på klimaforandringer i forbindelse med tilladelse til nyttiggørelse af forurenede jord og restprodukter.		Krav om at restprodukter anbringes minimum 0,8 m over højeste <u>fremtidige</u> grundvandsspejl samt overdækning med vandtæt belægning. Som udgangspunkt tillades kun nyttiggørelse af ren og op til lettere forurenede jord.
60.1	Kampagnen "hjælp dit vandløb" skal udvides, så den private borger er bevidst om hvor vandet, der løber i kloakken ender.		I 2016 blev der delt foldere ud i bl.a. Kærby om separatkloakering i Østerå systemet. I 2017 blev der udarbejdet foldere om bilvask og separatkloakering. Foruden kampagnen om regnvand fra kloakken, arbejdes der løbende med skoleklasser i forbindelse med vandløbsrestaureringsprojekter. Eleverne lærer om fiskebestande og smådyr, og følger med i vandløbenes udvikling i forbindelse med projekter.
61.1	Begrebet "helhedsplaner for vandløbsoplande" skal udvikles. Der skal udarbejdes helhedsplaner som for de enkelte vandløbsoplande sikrer at alle relevante forhold og temaer indgår i en samlet vurdering ved kommunes administration og planlægning.		Der er nedsat en projekt gruppe på tværs af forvaltningerne som arbejder med Helhedsplanerne. Styregruppen er BLF/MEF koordineringsgruppen. Under denne organisering udarbejdes konkrete projekter til implementering af klimastrategien.
65.1	Samarbejdet om Bæredygtige indkøb skal videreudvikles til en ny SMART indkøbspraksis.		I gangsat - Skolemøbelprojektet 2017 gennemført. Pt. Arbejdes der på at dokumentere det cirkulære i udbuddet sammen med Højer Møbler. Circular Public Procurement (CPP) projekt er igangværende EU-projekt (2017-2020)
65.2	Kommunale tryksager skal være produceret på svanemærket trykkeri og forsynes med svanemærket.		I gangsat i MEF i 2018
71.1	Der skal gennemføres kampagner om miljøfremmede stoffer i byggeaffald.		I gangsat – Løbende positiv dialog med aktører på tværs af byggeriets værdikæde – løbende afholdelse af arrangementer med fokus på bæredygtigt byggeri.

72.1	Der skal afholdes 4 årlige netværksaktiviteter i Netværk for Bæredygtig Landbrugsproduktion.		Igangsat – 7 gennemførte grønne udviklingsplaner (i alt er ca. 40 gennemført) – afholdt opstartsarrangement for netværket i december 2017 med 50 deltagere. Netværksmøde i marts 2018 afholdt.
72.2	Via samarbejde med landbruget skal kommunen inspirere til klimavenlig adfærd med henblik på at nedbringe udledningen af drivhusgasser fra landbruget.		Der er i 2017-18 planlagt konkrete tiltag på dette område i de Grønne Udviklingsplaner, herunder for lavbundsprojekter, energitiltag mm.
75.1	Det grønne rejsehold, skal være en faktor i den grønne omstilling.		Igangværende - 86 holddeltagere - Studiejob: 2 - Virksomhedspraktik: 36 - Projektansættelse: 15 - Fastansættelser: 17
76.1	I samarbejde med alle Limfjordkommuner videreføres projektet "Havørred Limfjorden" og "Fjordhaver" med formålet om at fremme lystfisker turisme og understøtte et større borgerfokus og engagement om en ren fjord.		Projekt Fjordhaver i Limfjorden er afsluttet ved udgangen af 2017 – i Aalborg er etableret en fjordhave med ca. 100 medlemmer og dyrkningsanlæg Havørred 2 er i opstartsfasen
76.2	Vandløbsvedligeholdelse efter "Aalborg modellen" skal udvikles.		Metoden praktiseres allerede i en lang række vandløb.
81.1	Anvendelsen af husdyrgødning til biogasproduktion skal fremmes således, at 50% af den husdyrgødning, der produceres i Aalborg Kommune, er igennem biogasanlæg inden udspredning på landbrugsjord senest i 2030.		Arbejdet foregår løbende i miljøtilsyn/godkendelser i LandMiljø Afklaring af: hvilke biomasser der fokuseres på, kompostering/biogas samt kortlægning af biomasser i 2018. Afklaring af om der kan findes tilstrækkeligt madaffald i institutionskøkkener, virksomheder mm. til levering til biogasanlæg.
81.2	Det skal sikres, at de næringsstoffer, der er i fx husholdnings og parkaffald recirkuleres til landbruget – specielt til det økologiske jordbrug.		Grødeforsøget blev evalueret positivt i dec. 2017 og forventes at fortsætte i 2018. Forsøget med Have-parkaffald er hidtil gået fint, og det forventes at fortsætte. I 2018 forventes forsøget udvidet med større mængder fra flere genbrugspladser. Mængderne af muslinger var i 2017 så små, at det ikke gav mening at arbejde på at finde en landmand. I 2018 undersøges mulighederne for at recirkulere fra flere fraktioner fra industrivirksomheder.
89.1	Udarbejde en legionella håndterings strategi i forbindelse med vandforsyning ved følsomme forbrugere.		Der er udarbejdet en legionella håndterings strategi ultimo 2016, til håndtering af konkrete sager.
89.2	Overskudsjord skal nyttiggøres på stedet eller lokalt.		I relevant omfang gives tilladelse til nyttiggørelsesprojektet med uforurenet jord f.eks. støjvolde eller terrænforhøjelse/indkapsling af jordforurening. MV-gruppen arbejder på et værktøj til dokumentation for, at der arbejdes med dette i lokalplanprocessen.

89.3	Der skal være særligt fokus på genanvendelse af plastik og upcycling af affald i de kommunale tilsyn.		Plastkampagne sat i gang. Ved tilsyn hos affaldsvirksomheder, der har plast har vi fokus på ændring af plast-strømme. Opfølgning via bæredygtighedspunkt i tilsynsrapport. Flere landbrug leverer plast til genanvendelse. Plasten genanvendes i DK.
------	---	--	---