

Green Cities - Revision

2011-01-05 og 2011-01-06

Ballerup Kommune

Revisor: Steen Chr. Larsen, Ledende revisor

Revisionens formål: at evaluere kommunens indsats i forhold til "Green Cities" mål om fremdrift år for år.

Underskrift:



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. KONKLUSION MED HOVEDPUNKTERNE FRA REVISIONEN	3
1.1 Generelt.....	3
1.2 Specifikt.....	3
1.3 Opfyldelsesgraden af de opsatte mål.....	4
2. STATUS OG BEMÆRKNINGER FOR DE REVIDEREDE MÅL.....	5
2.1 Vandforbrug.....	5
2.2 Økologiske landbrug.....	7
2.3 Anvendelse af pesticider	9
2.4 Luftforurening	11
2.5 CO ₂ udslip	13
2.6 Biologisk mangfoldighed	15
2.7 Økologiske fødevarer	17
2.8 Støj i boliger	19
2.9 Indkøbspolitik	21
2.10 De 13 miljøbelastende kemikalier	23
2.11 Deponering	25
2.12 Bæredygtigt byggeri	27
2.13 Miljøcertificering	29
2.14 Borgerrettede aktiviteter	31
2.15 Samarbejde med erhvervslivet.....	33
2.16 Bæredygtighed i alle politikker	35
3. ANVENDT REVISIONSMETODE	37
4. REFERENCER	37
5. OVERSIGT OVER MODTAGET DOKUMENTATION.....	37
6. INTERVIEWLISTE.....	37

1. Konklusion med hovedpunkterne fra revisionen

1.1 GENERELT

Vurderingsmetode:

Det samlede revisionsresultatet er opgjort som status for 2009 af hensyn til overskueligheden, vel vidende at flere af de opnåede resultater er opnået både før og senere. Denne vurdering omfatter indsætter helt frem til december 2010.

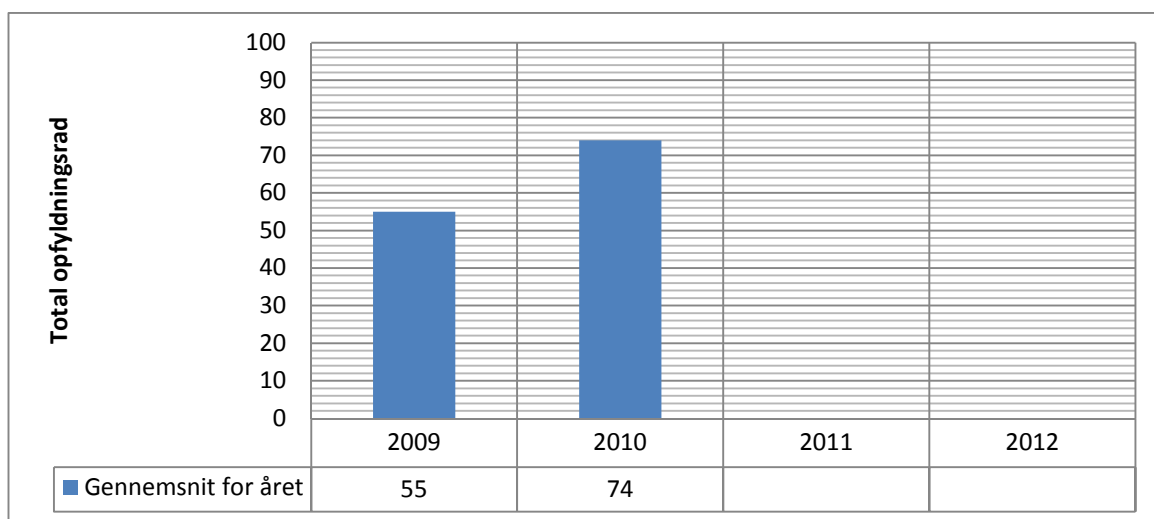
Hvis målet ikke direkte er angivet som en procentdel, er følgende procentsats anvendt for graden af opfyldelse:

<i>Ikke sat i gang</i>	0 %
<i>Startfasen</i>	5 %
<i>Opfyldt i mindre grad</i>	25 %
<i>Opfyldt i middel grad</i>	50 %
<i>Opfyldt i større grad</i>	75 %
<i>Fuld opfyldelse</i>	100 %

Hvis et mål ikke har kunnet verificeres fuldt ud, er procentsatsen sat til 0 med angivelse af grunden til manglen.

1.2 SPECIFIKT

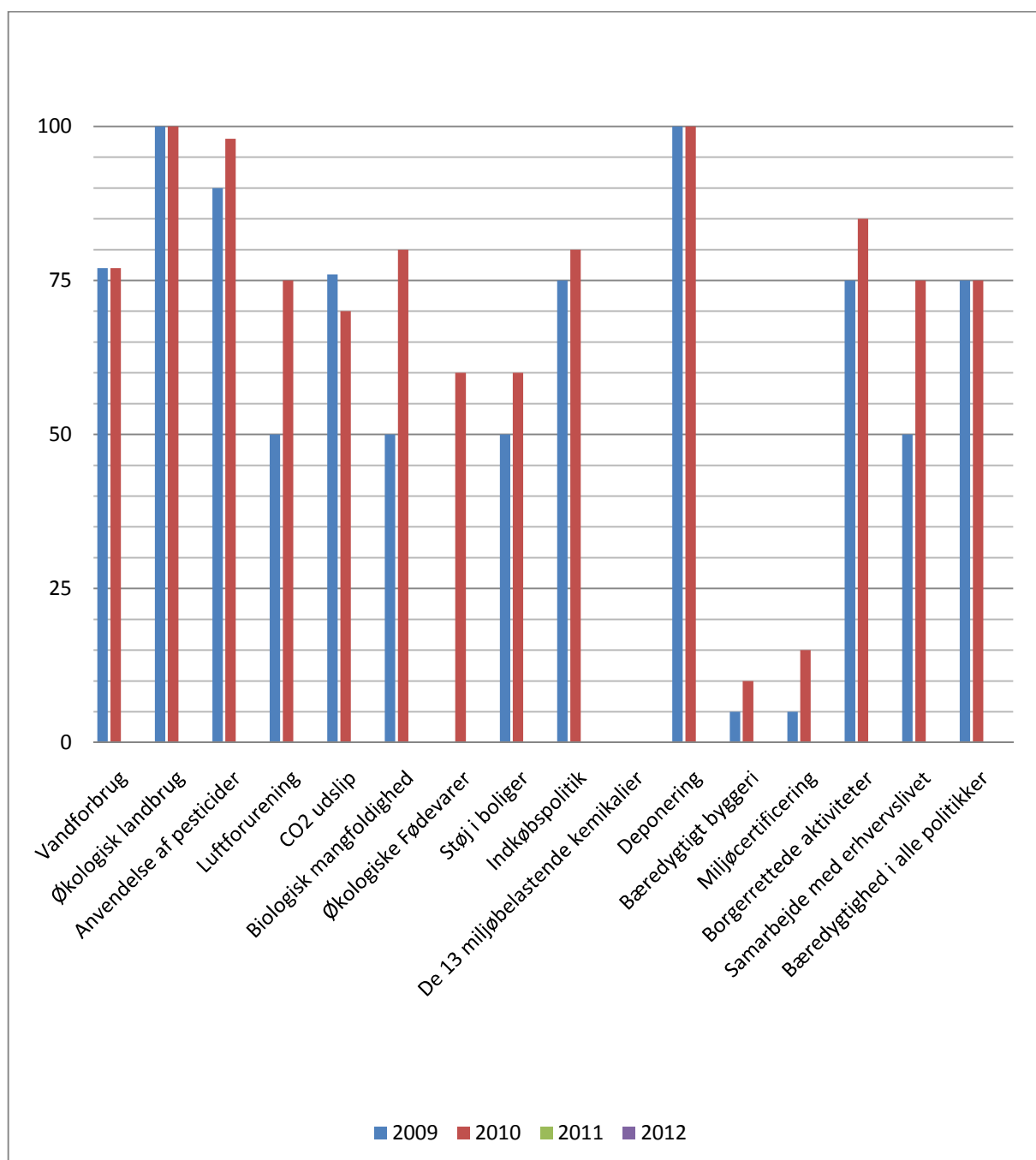
Jeg har konstateret, at der generelt arbejdes seriøst i Ballerup Kommune med "Green Cities" målene og der er sket en forbedring siden forrige revision, men hvis fremdriften skal holdes, skal det høje aktivitetsniveau bibeholdes. Da et miljøledelsessystem er under implementering i kommunen, kunne det være en fordel at tage udgangspunkt i Green Cities målene for de miljømål, der skal opsættes for at opfylde kravgrundlaget for miljøledelsessystemet.



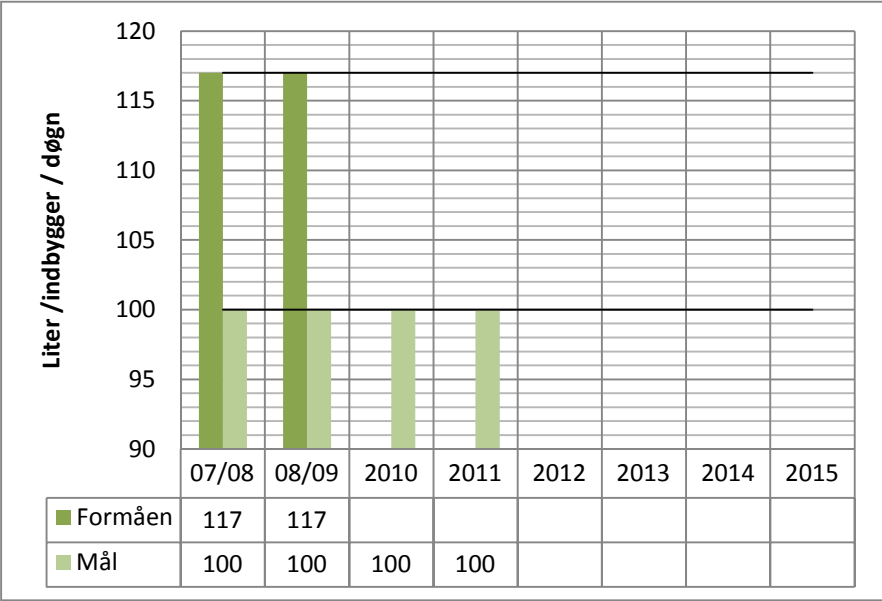
Kommunens total opfyldelsesgrad (indsats) i forhold til "Green Cities" mål for året.

1.3 OPFYLDELSESGRADEN AF DE OPSATTE MÅL

På baggrund af den udførte revision, og en efterfølgende analyse af resultater af de opnåede konkrete mål, er vurderingen af opfyldelsesgraden på de enkelte mål følgende:



2. Status og bemærkninger for de reviderede mål

2.1 VANDFORBRUG																												
MÅL	Vi vil inden 2012 reducere vores vandforbrug i husholdninger til maksimalt 100 liter pr. indbygger pr. døgn.																											
INDIKATOR	Vandforbrug pr. indbygger pr. døgn i private husholdninger																											
STATUS	<p>INDIKATOR:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>07/08</th> <th>08/09</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>117</td> <td>117</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		07/08	08/09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	■ Formåen	117	117							■ Mål	100	100	100	100				
	07/08	08/09	2010	2011	2012	2013	2014	2015																				
■ Formåen	117	117																										
■ Mål	100	100	100	100																								
	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Projekt Den Store Klimafest omfattende 20 familier, der skulle måle bl.a. vandforbrug og gennemføre besparelser.</p> <p>Der er installeret Pulsmålere hos LeoPharma.</p> <p>Opgørelsesperioden er ændret og følger fremadrettet kalenderåret. Dette er sket med virkning fra 01-01-2010 som følge af etableringen af Forsyning Ballerup.</p>																											

STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: <ul style="list-style-type: none">• Opgørelsen af vandforbruget i det grønne regnskab
BEMÆRKNING	<p>Der har i kommunen været gennemført et projekt med 20 familier, hvor der i en periode har været gennemført målinger af vandforbrug, elforbrug, transport etc. for at kortlægge et mønster. Der er endvidere opsat Puls-målere hos LeoPharma. Der er mange borgere i kommunen, der ikke har opsat en individuel vandmåler.</p> <p>Jf. Grønt Regnskab er forbruget hos borgere med installeret vandmåler 107 ltr. pr. person pr. døgn, hvor forbruget i boliger med fælles vandmåling er forbruget 122 ltr. pr. person pr. døgn. På baggrund af dette bør der satses på at der installeres individuelle vandmålere i alle boliger.</p> <p>Vandforbruget var ved revisionens afslutning endnu ikke opgjort for 2010.</p>
VURDERING	Opfyldt i middel grad

2.2 ØKOLOGISKE LANDBRUG

MÅL

Vi vil dyrke og drive kommunale landbrugsarealer efter økologiske principper.

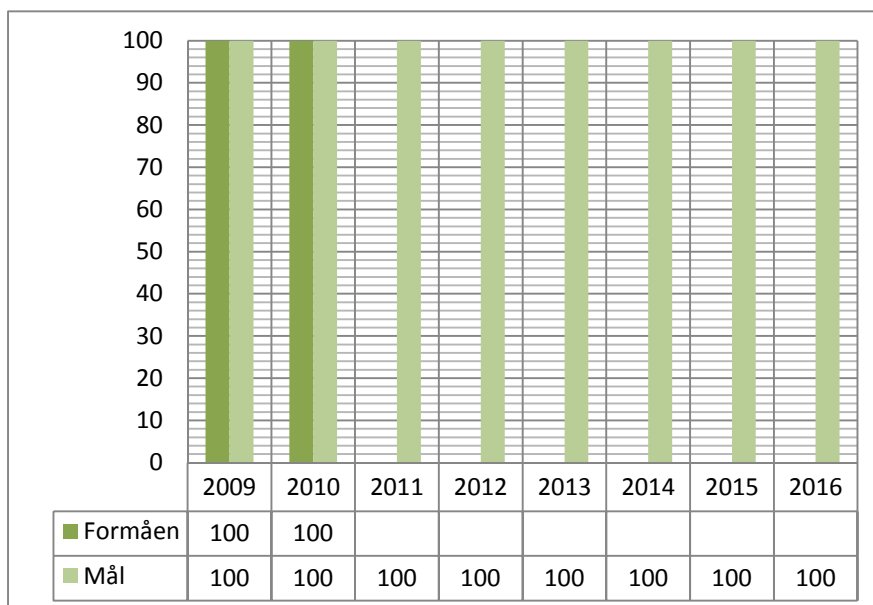
INDIKATOR

1. Andel af kommunalt drevne og bortforpagtet landbrugsjord, der dyrkes efter økologiske principper.
2. Planer for indførelse af økologisk dyrkning

STATUS

INDIKATOR:

% ØKOLOGISK LANDBRUG



AKTIVITETER GENNEMFØRT:

Forpagtningskontrakt 2004-2010 med Grantoftegård om økologisk drift af Grantoftegård. Kontrakt udvidet gennem tillæg for 2011

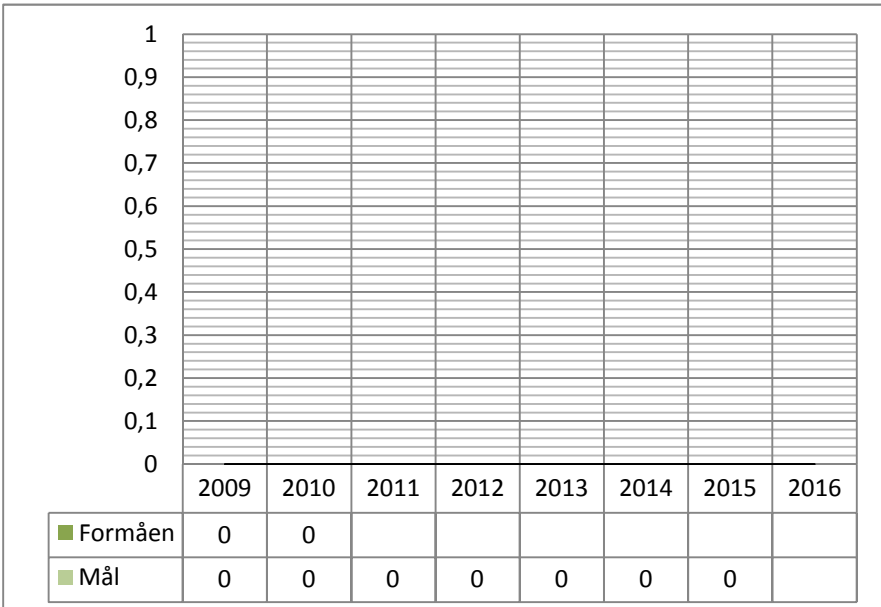
Forpagtningsaftaler med private indeholder krav til, at der ikke må anvendes pesticider på arealerne.

Statusrapport fra Plantedirektoratet bekræfter, at alle kommunale marker dyrkes økologisk.

Alle kommunale landbrugsarealer er forpagtet af Grantoftegård, der drives økologisk.

STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: <ul style="list-style-type: none">– Opgørelsen af størrelse af arealer;– Forpagtningsaftaler indgået til dyrkning af landbrugsjord;– Forpagtningsaftaler der indeholder et krav om økologi;
BEMÆRKNING	Ingen
VURDERING	Fuldt opfyldt

2.3 ANVENDELSE AF PESTICIDER

<p>MÅL</p>	<p>Vi vil ikke anvende pesticider på kommunale arealer, og vi vil gøre en målrettet indsats for, at borgere og virksomheder og landbrug ikke bruger pesticider</p>																											
<p>INDIKATOR</p>	<p>1. Mængden af pesticider som kommunen anvender pr. arealenhed. 2. Kampagner i forhold til borgere og virksomheder</p>																											
<p>STATUS</p>	<p>INDIKATOR:</p> <p style="text-align: center;"><i>KG PESTICIDER</i></p>  <table border="1" data-bbox="494 907 1380 1512"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	■ Formåen	0	0							■ Mål	0	0	0	0	0	0	0	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																				
■ Formåen	0	0																										
■ Mål	0	0	0	0	0	0	0																					
	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Ballerup kommune anvender ikke pesticider på kommunens arealer.</p> <p>Landbrug i kommunen dyrkes økologisk.</p> <p>Der har de sidste 3 år ikke været gennemført kampagner i forhold til borgere og virksomheder.</p> <p>Fremadrettet bør der overvejes et indlæg i Miljøavisen vedr. pesticider rettet mod virksomhederne i kommunen. Der bør også fremadrettet overvejes information/kampagne rettet mod byens borgere i en-familie huse samt boligselska-</p>																											

	<p>ber.</p> <p>Der er planlagt gennemført en mekanisk bearbejdning af bjørneklo ved Engagerrenden i 2011</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	<p>Gennemgang af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Materiale til informationskampagne. – Forpagtningsaftaler.
BEMÆRKNING	<p>Bestemmelsen om ikke at bruge pesticider er godt forankret i de kommunale enheder, der plejer udearealer.</p> <p>Der foretages ingen opgørelser over pesticidforbruget blandt borgere og virksomheder; men på den kommunalt ejede landbrugsjord bruges der ikke pesticider.</p> <p>Vurderingen ville være "Fuldt opfyldt" såfremt der blev gennemført kampagner rettet mod at afskaffe brugen af pesticider overfor borgere og virksomheder i kommunen.</p>
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.4 LUFTFORURENING

MÅL	Vi vil reducere udslippet af sundhedsskadelige stoffer til luften, og vil overholde grænseværdierne for NO ₂ og partikler senest 2015.
INDIKATOR	<ul style="list-style-type: none"> – DMU's overvågning af luftforurening – Tiltag planlagt. – Henvendelse fra miljøstyrelsen om forringet luftkvalitet
STATUS	<p>INDIKATOR: Der gennemføres ikke målinger af luftkvaliteten. Kommunen har ikke modtaget henvendelser fra Miljøstyrelsen vedr. overskridelser af grænseværdier.</p> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT: Kommunen kontrollerer filtre fra afkast fra virksomheder gennem tilsynsarbejdet. Der opfordres til at tage offentlige transportmidler.</p> <p>Vi cykler på arbejde kampagne gennemført i maj måned. Projektet Mobility Management opfordrer til kollektiv transport. Der er i 2011 planlagt 4 projekter i relation til Mobility Management:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lautrupvang 2. Ballerup Rådhus 3. Udvidelse af Ballerup Bymidte 4. Erhvervsområde ved Kildebjerg Station <p>Regulativ for tomgangskørsel implementeret og der planlægges en informationskampagne for dette i 2011.</p> <p>Forskrift vedr. brændeovne og Kampagne vedr. brændeovne under udarbejdelse.</p> <p>Der er endvidere et projekt planlagt i Målev med hensyn til medarbejdere hos Novo Nordisk.</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	<p>Gennemgang af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Indsatser og kampagner.

BEMÆRKNING	<p>De fleste kommuner har reelt ikke mulighed for at dokumentere, at luftens indhold af skadelige stoffer ligger under grænseværdierne. Når dette ikke kan dokumenteres, kan der ikke ske fuld opfyldelse af målet.</p> <p>Det vil pege i positiv retning, hvis kommunen indfører krav om partikelfiltre eller miljøzoner. Kravet vedrørende partikelfilter kan stilles som et regulativ for kommunens egne køretøjer.</p> <p>Fremadrettet kan der gennemføres kampagner for montering af partikelfiltre og kommunens egne biler uden partikelfilter kan forsynes med partikelfilter</p>
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.5 CO₂ UDSLIP

MÅL

Vi vil inden 2015 reducere udslippet af CO₂ med 25% i forhold til 2006.

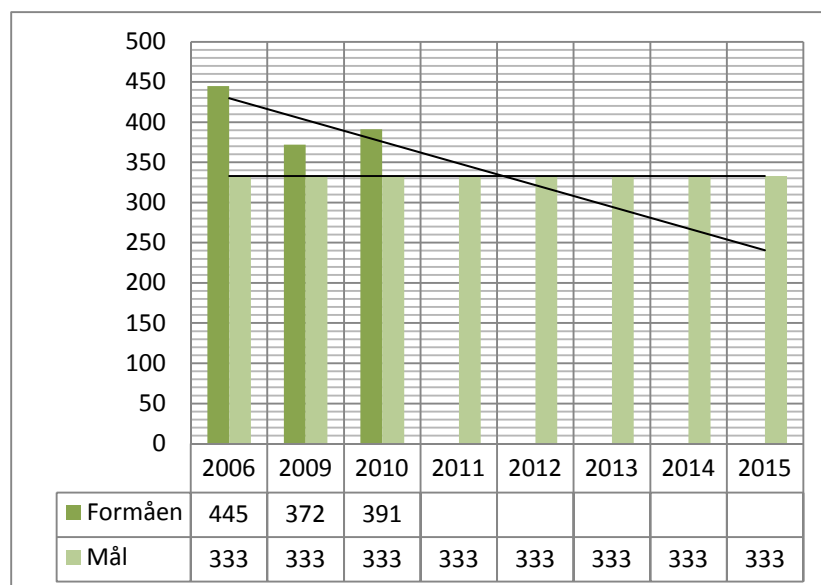
INDIKATOR

CO₂ udslippet beregnet ud fra KL's model.

STATUS

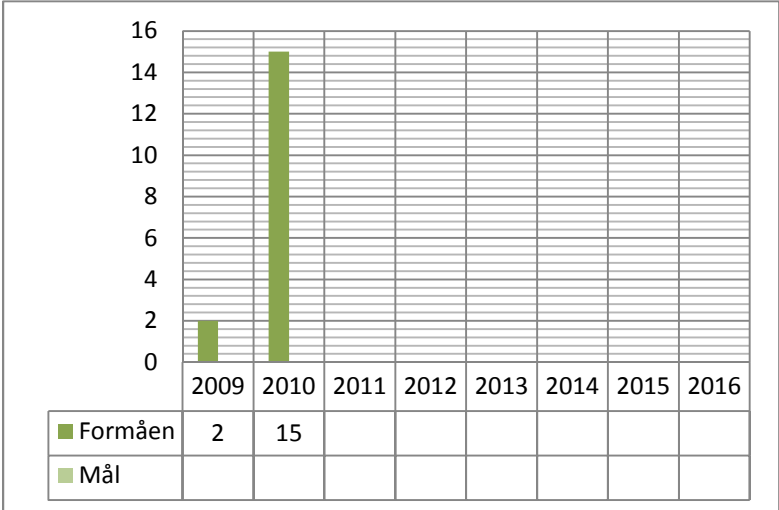
INDIKATOR:

CO₂ UDSLIPPET I 1000 TONS



	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Ballerup Grøn kommune – Klimaplan vedtaget i marts 2010. Denne plan dækker årene frem til 2015.</p> <p>I forbindelse med realisering af Klimaplanen udarbejdes årligt en Klimaårsplan med indsatser for året. Klimastyregruppen følger op på indsatsen og fordeler 500.000 kr til klimaprojekter i 2010-2012.</p> <p>Kommunen har vha. varmforsyningsloven desuden lagt sig fast på, at varmforsyning skal ske via fjernvarmenettet.</p> <p>39 virksomheder med i netværk om reduktion af energien.</p> <p>Ballerup kommune er klimakommune.</p> <p>Varmekilder konverteret til fjernvarme på fx Rådhuset, Parkskolen og Lautrupgård.</p> <p>Energihensyn for en reduktion af det samlede CO₂ udslip i forbindelse med renoveringsprojekter af kommunale bygninger.</p>
<p>STATUS TIDSPUNKT</p>	<p>31/12 2010</p>
<p>REVISIONS METODE</p>	<p>Gennemgang af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Opgørelsen af CO₂ – Dokumentation for status af tillægsoplysninger
<p>BEMÆRKNING</p>	<p>Der har i kommunen været gennemført et projekt "Den store klimafest", som bl.a. har haft fokus på borgernes CO₂ udledning gennem transport, kost, vandforbrug og forbrug af varme og el. Et af resultaterne konkluderer bl.a., at hvis alle 21.500 husstande i Ballerup gør som klimafamilierne, vil dette betyde en samlet reduktion på 9.310 tons CO₂ om året.</p> <p>Ballerup kommune har bl.a. indgået en Kurveknækkeraftale, en Klimakommune aftale og Partnerskabsaftaler fx vindmøllestrøm fra Hornsrev 2.</p> <p>Der er i 2009 konstateret en stigning i CO₂ udledningen. Væsentlige bidragydere til CO₂ udledningen er Erhverv, hvorfor det anbefales at fokusere målet på disse områder.</p> <p>Grundet opgørelsesmetoden vil kommunens performance på dette område være særdeles afhængig af den regionale produktion af el og varme.</p>
<p>VURDERING</p>	<p>Opfyldt i middel grad</p>

2.6 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED

MÅL	Vi vil inden 2010 stoppe tabet af biologisk mangfoldighed, og vi vil frem mod 2015 øge antallet af prioriterede arter.																											
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antallet af prioriterede arter 2. En stigning i: <ol style="list-style-type: none"> a. Ha genetablerede vådområder b. Ha plejede naturarealer c. Km genåbnet vandløb 3. Andre aktiviteter til fremme af naturgenopretning 																											
STATUS	<p>INDIKATOR:</p> <p style="text-align: center;"><i>ANTAL PRIORITEREDE ARTER:</i></p> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formåen</td> <td>2</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mål</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Ovenstående graf viser antallet af arter, der er fundet i kommunen.</p> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Kortlægning af prioriterede arter gennemført, men dele af den digitale registrering mangler.</p> <p>Alle §3 områder er besigtiget i felten ved brug af DMUs registreringskemaer og 5m cirkel for hver lokalitet er udarbejdet. Nye arealer er lokaliseret vha. luftfoto og disse er også registreret i felten. Det betyder, at aftalen mellem Miljøministeriet og KL om beskyttelse af den danske natur er fuldt opfyldt.</p> <p>Kommunikationsplan for Natur – Forår 2011</p> <p>Handlingsplan i relation til Grøn plan for 2011 behandles politisk i første kvartal af 2011.</p> <p>Naturindsatsen fastholdt gennem Grøn plan.</p>		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Formåen	2	15							Mål								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																				
Formåen	2	15																										
Mål																												

	<p>Bjørnebander bekæmper bjørneklo.</p> <p>Bjørnekloplan vedtaget i 2010 og indsatsområder for planen udvidet.</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af dokumentation for status af: – Antallet af: <ul style="list-style-type: none">○ Prioriterede arter○ Andre aktiviteter til fremme af naturgenopretning
BEMÆRKNING	Kortlægning gennemføres løbende, så der ikke findes registreringer, der er ældre end 6 år.
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.7 ØKOLOGISKE FØDEVARER

MÅL

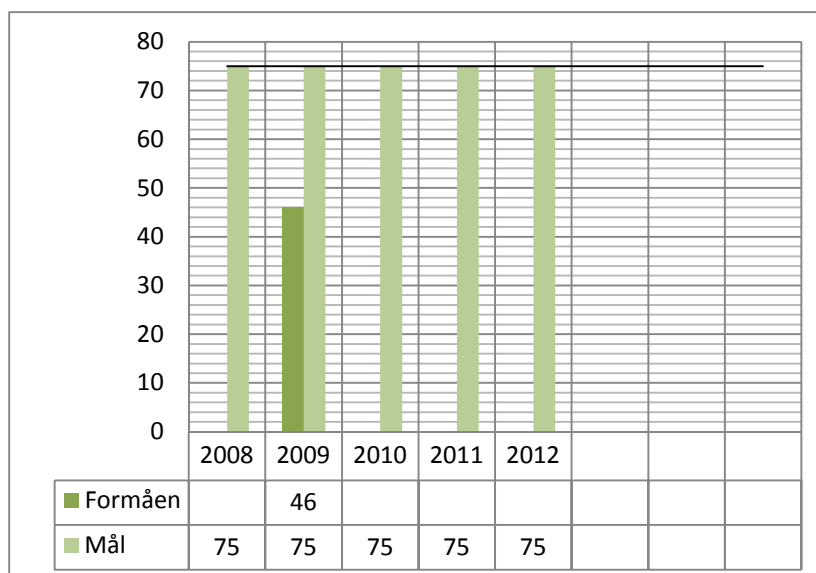
Vi vil have, at det kommunale fødevarerforbrug er økologisk. Mindst 75 % skal være økologisk i 2012.

INDIKATOR

Andel af økologiske fødevarer i de kommunale køkkener.

INDIKATOR:

% ØKOLOGISKE FØDEVARER



STATUS

AKTIVITETER GENNEMFØRT:

Det har ikke for 2008 været muligt at opgøre økologiprocenten efter retningslinjerne i Green Cities materialet.

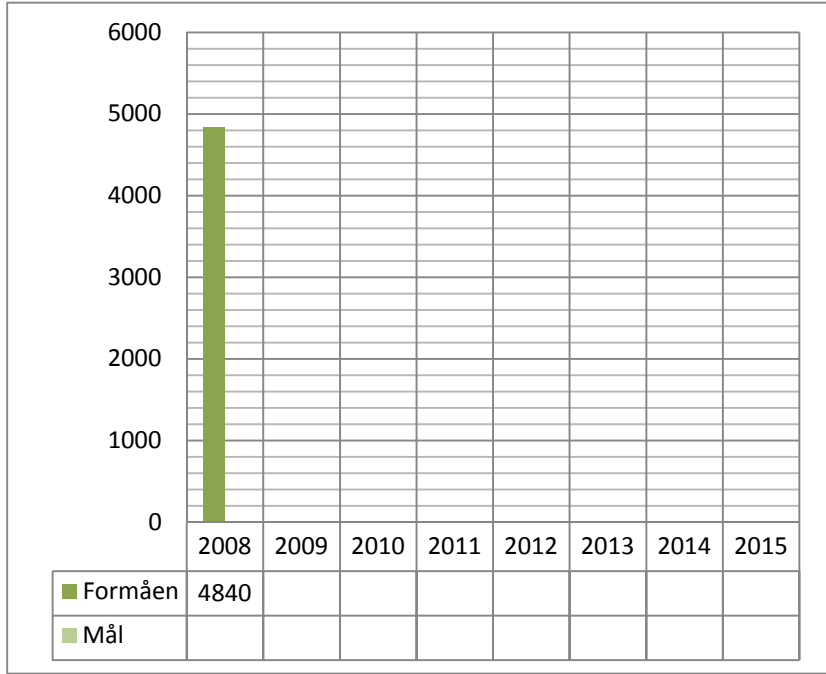
Mindst 44 ud af de 118 institutioner har opnået en økologiprocent på over 75%

Plejecenter Lundehaven har deltaget i et ernæringsprojekt sammen med Københavns Madhus, og viden fra dette projekt bør formidles til relevante institutioner i kommunen.

Den primære fødevarerleverandør til kommunen er BC Catering, der har udarbejdet oversigt over leverede økologiske fødevarer i 2008. Denne oversigt viser, at der i 2008 er leveret 59,96 % økologiske fødevarer; men der var ikke tale om en samlet opgørelse for hele kommunen.

	<p>Generelt bør der sikres en videndeling mellem fx Lundehaven og andre plejecentre i kommunen. Det er således nødvendigt med Inspiration, Kurser og Videndeling for at opnå en økologiprocent på de 75%</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	<p>Gennemgang af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opgørelsen af mængden af: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarer ○ Økologiske fødevarer • Dokumentation for status af tillægsoplysninger
BEMÆRKNING	<p>Såfremt kommunen anvender fødevarerleverandører, der alle har mulighed for at opgøre mængden af økologiske fødevarer i forhold til ikke-økologiske fødevarer, vil denne opgørelsesmetode efter revisors opfattelse give et retvisende billede af den faktiske økologiprocent. Denne form for opgørelsesmetode er bl.a. set for BC Catering.</p> <p>For at opnå en økologiprocent på 75%, bør der udarbejdes en handlingsplan indeholdende aktiviteter, ressourcer og tidsfrister for at opnå økologiprocenten på de 75% for de institutioner, der endnu ikke har opnået en økologiprocent på 75%.</p>
VURDERING	Opfyldt i middel grad

2.8 STØJ I BOLIGER

MÅL	Vi vil reducere antallet af boliger med sundhedsskadelig støjbelastning frem mod 2015, hvor ingen borger er udsat for sundhedsskadelig støj om natten i deres hjem.																											
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antal boliger, der udsættes for sundhedsskadelig støj (mere end 52 dB) om natten beregnet efter Miljøstyrelsens model for kortlægning. 2. Gennemført støjkortlægning 3. Udarbejdet støjhandlingsplan 																											
STATUS	<p>INDIKATOR:</p> <p><i>ANTAL BOLIGER, DER UDSÆTTES FOR SUNDHEDSSKADELIG STØJ</i></p>  <table border="1" data-bbox="523 913 1353 1585"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>4840</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Der er i ovenstående graf ikke angivet data for 2009 og 2010, da det under revisionen ikke var muligt at få oplyst data for disse år, da der ikke er gennemført en yderligere støjberegning efter den oprindelige i 2008</p> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>EU-støjkortlægning 10/9 2008.</p> <p>EU-støjkortlægning – Større veje 30/1 2009.</p> <p>Støjhandlingsplan 2008-2013 29/5 2009.</p>		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	■ Formåen	4840								■ Mål								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																				
■ Formåen	4840																											
■ Mål																												

	<p>Idékatalog til støjhandlingsplan 15/5 2009.</p> <p>Der er i 2011 planlagt en trafiktælling i kommunen som skalt danne grundlag for fremtidige beslutninger.</p> <p>Selv om det ikke kan dokumenteres, vurderes det at have en gavnlig effekt på støjniveauet, at der er udlagt 8,7 km. vej med støjdæmpende asfalt. Det blev oplyst, at støjdæmpende asfalt giver en reduktion på 3 dB. Der er endvidere etableret støjskærme ved 2 af kommunens veje på i alt 305 meter.</p> <p>De øgede tiltag vedr. cykelpendling vurderes endvidere at have en gavnlig virkning på trafikmængden og dermed også på støjniveauet.</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	<p>Gennemgang af.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Støjkortlægning – Støjhandlingsplan – Antallet af støjplagede boliger – Antallet af boliger hvor støjen er reduceret
BEMÆRKNING	<p>Det er vigtigt at forholde sig til de områder, hvor der er udlagt støjdæmpende asfalt i forbindelse med den kommende støjberegning (2011/2012).</p> <p>Det ville have medført en bedre vurdering, hvis støjhandlingsplanen havde indeholdt konkrete mål for støjreduktioner.</p> <p>Især omkring motorvejsnettet vil det være vanskeligt at opnå målet, da kommunen ikke selv kan påvirke, hvilke støjdæmpende foranstaltninger der gennemføres. Der kan også være et problem ved jernbanenet, der går gennem kommunen.</p>
VURDERING	Opfyldt i mindre grad

2.9 INDKØBSPOLITIK

MÅL

Vi vil udforme og implementere en miljømæssig progressiv indkøbspolitik, hvor vi sætter konkrete miljømål.

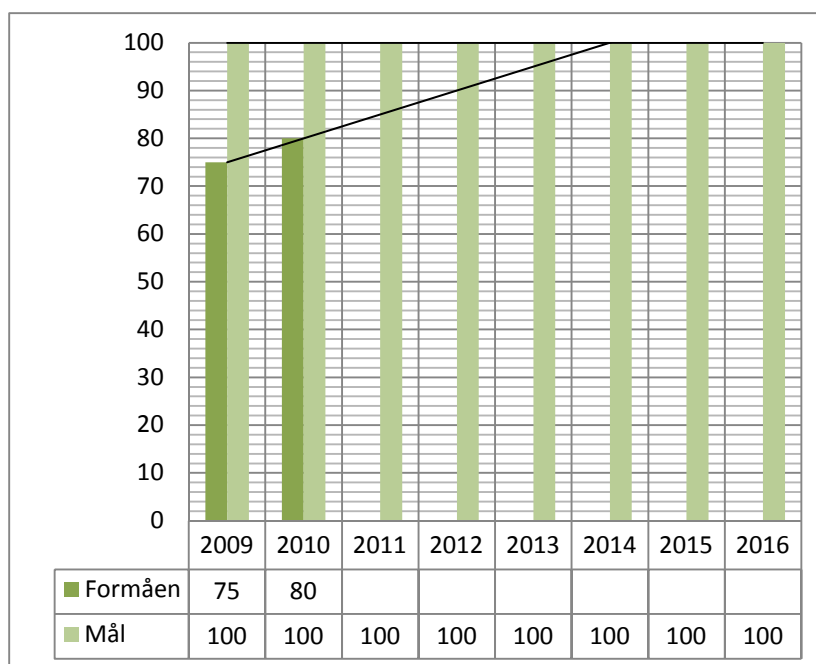
INDIKATOR

1. Andel af indkøbsaftaler hvor miljøhensyn indgår.
2. Vedtaget indkøbspolitik, planer og procedurer

STATUS

INDIKATOR:

% INDKØBSAFTALER HVOR MILJØHENSYN INDGÅR



AKTIVITETER GENNEFØRT:

Ballerup Kommune Miljøvenlig Indkøbspolitik (MIP) implementeret siden 2004.

Indkøbspolitik vedtaget i 2010.

De 80 % er et skøn, da der ikke findes en konkret oversigt over alle indkøbsaftaler indeholdende miljøkrav.

Der er gennemført informationskampagner i 2010 i forbindelse med implementering af den nye indkøbspolitik.

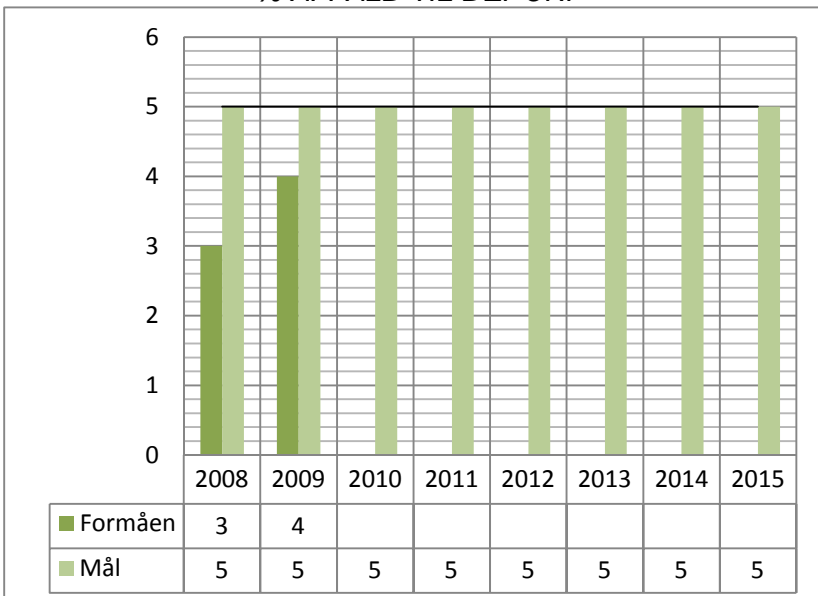
	<p>Indkøbs- og Udbudsstrategi – Handlingsplaner er udarbejdet på baggrund af indkøbspolitikken.</p> <p>Miljøforhold set indeholdt i udbudsmateriale vedr. Rengørings- og Vinduespøleringskontrakt for kommunens bygninger.</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: <ul style="list-style-type: none">– Indkøbspolitik– Konkrete miljømål– Opgørelsen af indkøbsaftaler– Indkøbsaftaler
BEMÆRKNING	<p>Miljø er bl.a. set indarbejdet i indkøbsaftalen med BC Catering (mail fra BC Catering). Det vurderes som værende et godt redskab for at nå målet ved implementering af miljøledelse i forhold til EMAS-forordningen.</p> <p>Det vurderes også at være en styrke, at der er etableret et indkøbssystem, som gør det nemt for de decentrale indkøbere at bruge indkøbsaftalerne.</p>
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.10 DE 13 MILJØBELASTENDE KEMIKALIER

MÅL	Vi vil i kommunalt regi udfase de 13 miljøbelastede kemikalier udpeget af Dogme kommunerne. Kortlægningen af kommunernes forbrug skal være afsluttet i 2010.
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andel af problematiske produkter, hvor: <ol style="list-style-type: none"> a. Substitution er lykkedes. b. Forbruget / udslippet er reduceret 2. Kortlægning er gennemført
STATUS	<p>INDIKATOR: De 13 kemikalier er fortsat i et vist omfang i brug i kommunalt regi.</p> <p>Omfang mv. kendes ikke, idet resultatet af kortlægningen i Ballerup Kommune, endnu ikke er offentliggjort.</p> <p>Den "overordnede kortlægning" i kemikaliegruppen er endnu ikke helt færdig.</p> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT: Der er ikke udarbejdet nogen kemikalieplan</p> <p>Der har ikke været gennemført aktiviteter ud over det igangværende arbejde med kortlægning.</p>
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	<p>Gennemgang af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opgørelsen af anvendte kemikalier - Tillægsspørgsmål

BEMÆRKNING	Ingen.
VURDERING	Ikke sat i gang.

2.11 DEPONERING

MÅL	Vi vil senest i 2015 deponere maksimalt 5 % affald.																											
INDIKATOR	Deponi i procent af den samlede affaldsmængde.																											
STATUS	<p>INDIKATOR:</p> <p style="text-align: center;"><i>% AFFALD TIL DEPONI</i></p>  <table border="1" data-bbox="566 1288 1324 1377"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	■ Formåen	3	4							■ Mål	5	5	5	5	5	5	5	5
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																				
■ Formåen	3	4																										
■ Mål	5	5	5	5	5	5	5	5																				
	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>56 % af alt affald genanvendes.</p> <p>Affaldsplan 2010-2012 godkendt i 2010.</p> <p>Affald i fokus gennem miljøtilsyn på virksomhederne.</p>																											
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010																											
REVISIONS METODE	Gennemgang af: opgørelsen af affald til deponi kampagner og andre initiativer																											

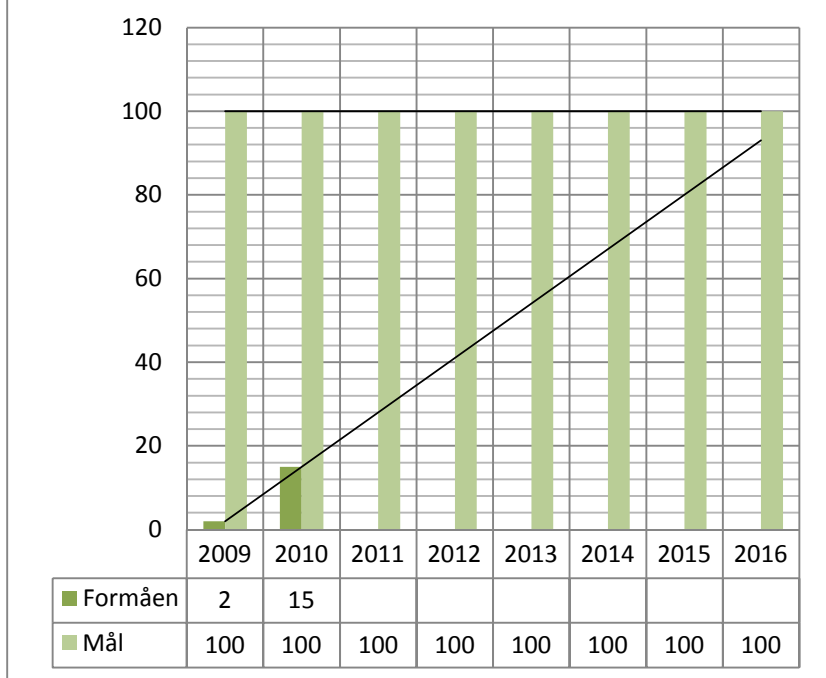
BEMÆRKNING	Ingen
VURDERING	Fuldt opfyldt

2.12 BÆREDYGTIGT BYGGERI

MÅL	Vi vil udvikle fælles miljømæssigt bæredygtige retningslinjer inden for bygge- og anlægsområdet.
INDIKATOR	Ingen
STATUS	INDIKATOR: Der er ikke fastsat en indikator på kommune niveau
	AKTIVITETER GENNEMFØRT: Baseret på Green Cities årsrapport for Byggeri og Plan 2010, arbejdes der videre med retningslinjerne, både for byggeri, renovering og planlægning. Folderen for miljømæssig bæredygtighed forventes ikke klar til politisk godkendelse før efteråret 2011. Miljørigtigt byggeri bruges i forbindelse med anlægssager. Nyt plejecenter i Måløv opføres som 0-energihus Ny boligbebyggelse (rækkehuse i Måløv) udlagt som certificerede passivhuse
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Revisionen er baseret på interview og gennemgang af materiale til dokumentation af status og fremdrift for opsatte "indikatorer" og "aktiviteter gennemført" jfr. Baggrundsdokument af september 2010.

BEMÆRKNING	Handlingsplan for målopfyldelse er endnu ikke vedtaget
VURDERING	Startfasen

2.13 MILJØCERTIFICERING

<p>MÅL</p>	<p>Vi vil miljøcertificere alle kommunernes institutioner og forvaltninger senest 2015. Nye medlemskommuner skal udarbejde en plan for fuld implementering og gennemføre den indenfor en ti-årig periode.</p>																		
<p>INDIKATOR</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andel af ansatte i kommunen, som arbejder under et certificeret miljøsystem. 2. Udarbejdet plan for certificeringen. 																		
<p>STATUS</p>	<p>INDIKATOR:</p> <p>% ANSATTE I KOMMUNEN, SOM ARBEJDER UNDER ET CERTIFICERET MILJØSYSTEM.</p>  <table border="1" data-bbox="571 1406 1321 1496"> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>2</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	■ Formåen	2	15							■ Mål	100	100	100	100	100	100	100	100
■ Formåen	2	15																	
■ Mål	100	100	100	100	100	100	100	100											
	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Plan for certificering (EMAS-registrering). Plan forventes afsluttet inden sommeren 2013.</p> <p>Status på implementering af miljøledelse med udgangen af 2010 er, at der er gennemført indledende audit på Rådhuset og i Vej og Park. Audit forventes afsluttet medio februar 2011. Ved denne certificering vil ca. 10% af kommunens medarbejdere være omfattet af certificeret miljøledelse.</p>																		

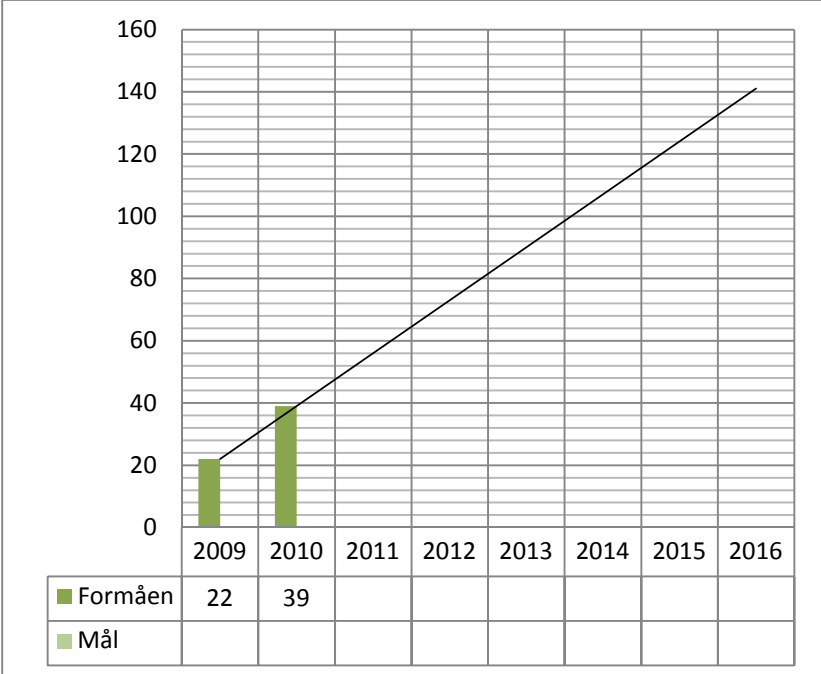
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: <ul style="list-style-type: none"> - Plan for certificeringen - Opgørelsen af antal: <ul style="list-style-type: none"> o Ansatte o Ansatte i miljøcertificerede institutioner og forvaltninger
BEMÆRKNING	<p>Plan for implementering af miljøledelse er vedtaget 2009-08-17, og opfyldelse af planen følges gennem en styregruppe. Der er i kommunen erfaring med miljøledelse bl.a. har projektleder erfaring i miljøledelse fra Københavns kommune. Der udpeges miljøkoordinatorer fra alle dele af kommunen.</p> <p>Generelt ville det være en styrke, om Green Cities målene var udgangspunkt for de lokale miljømål, så det etablerede miljøledelsessystem var med til sikre opnåelse af de opsatte Green Cities mål</p>
VURDERING	Startfasen

2.14 BORGERRETTEDE AKTIVITETER

MÅL	Vi vil iværksætte og understøtte borgerrettede aktiviteter og sikre samarbejde med borgerne.
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktivitetsområder <ol style="list-style-type: none"> a. Formidling b. Samarbejde c. Støtte til frivillig miljøindsats 2. Længden af tidsperioden for aktiviteterne 3. Resultater af aktiviteterne 4. Tilknyttede ressourcepersoner
STATUS	<p>INDIKATOR: Der er etableret et grønt råd i kommunen med 21 medlemmer.</p> <p>Grønt råd har fx fremsendt høringssvar i forbindelse med kommuneplanen og for klimaplanen for en reduktion af CO₂ udslippet i Ballerup.</p> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT: Projektet Den store klimafest med 20 familier gennemført. Formidling af resultatet gennemføres. Dette projekt er i 2010 fortsat med 10 familier under projektnavnet "Den Store Klimatest" På baggrund af projektet i 2009 er der udarbejdet inspirationsmateriale, der uddeles. Dette materiale omfatter bl.a. en Klimafamilie – Kogebog samt postkort tegnet af medlemmer i klimafamilierne. Formidling til boligområder gennem deltagelse af 3 klimafamilier.</p> <p>Aktiviteter for Grønt Råd fastholdt i Forretningsorden for Grønt Råd. Aktiviteterne i rådet evalueres én gang årligt.</p> <p>Grønt råd har hvert år en pulje penge, som kan bruges til at støtte forskellige aktiviteter. Der er bl.a. ydet tilskud til Oprettelse af en genbrugsplads i Råmosen samt projekt om udryddelse af Japansk pileurt</p>

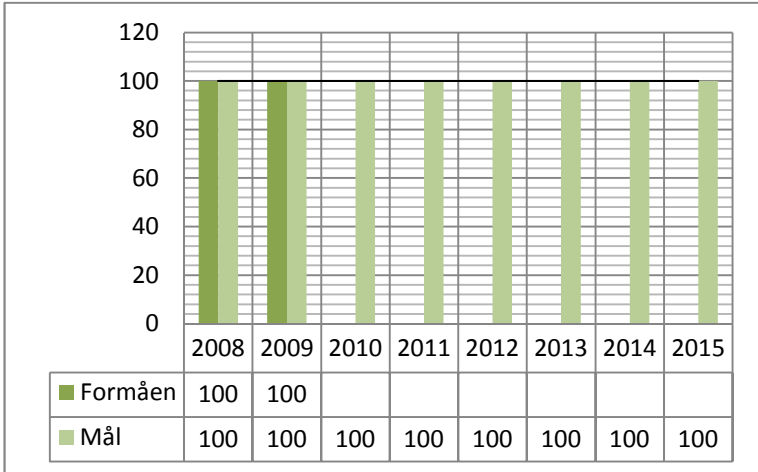
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: <ul style="list-style-type: none">- Aktiviteter (områder / længde)- Resultater- Ressourcer
BEMÆRKNING	<p>Kravgrundlaget indikerer, at det for Green Cities ikke har været muligt at udpege en indikator for området.</p> <p>Resultater fra den gennemførte projekter kunne evt. formidles til øvrige borgere i kommunen gennem fx Ballerup Bladet. Det vil generelt være en styrkelse, såfremt der målrettet blev arbejdet med formidling af de opnåede resultater, fra de projekter som Grønt Råd har støttet.</p>
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.15 SAMARBEJDE MED ERHVERVSLIVET

MÅL	Vi vil styrke det miljøarbejde, som ligger ud over det lovpligtige, ved at indgå et formaliseret samarbejde med erhvervslivet.																											
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antal virksomheder, der er med i et formaliseret samarbejde med kommunen om ikke lovfastsatte miljøkrav. 2. Udarbejdet plan og mål. 																											
STATUS	<p>INDIKATOR:</p> <p>ANTAL VIRKSOMHEDER, DER ER MED I ET SAMARBEJDE</p>  <table border="1" data-bbox="571 1442 1326 1541"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>22</td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	■ Formåen	22	39							■ Mål								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																				
■ Formåen	22	39																										
■ Mål																												
	<p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Der er i kommunen etableret et klimanetværk med 39 virksomheder, hvilket svarer til ca. 30.000 ansatte. Generelt er alle større virksomheder i kommunen med i dette klimanetværk, hvilket er rigtig godt.</p> <p>Erhvervslivet orienteret fra kommunen om miljømæssige tiltag gennem Ballerup Miljøavis, der udkommer 4 gange årligt.</p> <p>Der er startet et Carbon20 projekt op. Dette projekt er planlagt gennemført over de næste 3 år. I dette projekt har 14 af de 39 virksomheder i klimanetværket tilkendegivet, at de vil deltage. Dette vurderes som et godt tiltag for at bringe</p>																											

	erhvervslivets CO ₂ belastning ned.
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010
REVISIONS METODE	Gennemgang af: Planer for formaliseret samarbejde mellem virksomheder og kommunen.
BEMÆRKNING	Kommunens virksomheder opfordres til systematisk miljøledelse gennem tilsynsbesøg. Der udsendes endvidere et nyhedsbrev 4 gange årligt til erhvervslivet. Da der i kommunen findes mange servicevirksomheder er det naturligt, at der fokuseres på disse.
VURDERING	Opfyldt i større grad

2.16 BÆREDYGTIGHED I ALLE POLITIKKER

MÅL	Vi vil inddrage miljømæssig bæredygtighed i alle politikker og serviceområder.																		
INDIKATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andel forvaltninger med inddraget bæredygtighed i politikker/værdigrundlag 2. Andel serviceområder/centre med inddraget bæredygtighed 																		
STATUS	<p>INDIKATOR:</p> <p style="text-align: center;">ANDEL POLITIKKER HVOR BÆREDYGTIGHED ER INDDRAGET</p> <div style="text-align: center;">  <table border="1" data-bbox="592 1288 1279 1377"> <tr> <td>■ Formåen</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Mål</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table> </div> <p>AKTIVITETER GENNEMFØRT:</p> <p>Bæredygtighedsstrategi 2008-2012 afstikker rammerne for indarbejdelse af bæredygtighed i alle politikker.</p> <p>Alle nye politikker omfatter bæredygtighed, og alle politikker vedtaget efter 2008 indeholder forhold vedrørende en miljømæssig bæredygtighed. Af nyere politikker er Servicestrategien, Klimapolitikken og Indkøbspolitikken</p>	■ Formåen	100	100							■ Mål	100	100	100	100	100	100	100	100
■ Formåen	100	100																	
■ Mål	100	100	100	100	100	100	100	100											
STATUS TIDSPUNKT	31/12 2010																		

REVISIONS METODE	Gennemgang af opgørelsen af: <ul style="list-style-type: none">– Forvaltninger– Serviceområder– Politikker / Værdigrundlag med inddraget bæredygtighed– Serviceområder/centre med inddraget bæredygtighed
BEMÆRKNING	Bemærk venligst at der under sidste revision blev angivet, at 30% af kommunens politikker og serviceområder havde miljømæssig bæredygtighed indarbejdet. Dette tal var for lavt sat, så ovenstående graf er ændret til 75%. Dette har dog ingen indvirkning på vurderingsscoren fra sidste år.
VURDERING	Opfyldt i større grad

3. Anvendt revisionsmetode

Revisionen er gennemført ved på stikprøve basis at:

- gennemgå alle relevante dele af kommunens aktiviteter;
- interviewe medarbejdere på flere niveauer i kommunen;
- analysere resultater;

i overensstemmelse med det tilsendte revisionsprogram dateret 2010-12-01.

4. Referencer

1. Aftale af 29. marts 2007 mellem Miljøministeriet og KL angående anvendelse af pesticider.
2. Miljøministeriets BEK Nr. 137 dateret 10/2 2007 – Luftkvalitetsbekendtgørelsen
3. KL's model, CO2 beregneren
4. Miljøministeriets BEK nr. 08 dateret 1/5 2007 ang. biologisk mangfoldighed
5. Miljøministeriets BEK nr. 717 af 13/06/2006 - Støjbekendtgørelsen
6. Miljøministeriets vejledning i støjkortlægning og støjhandlingsplaner.
7. EU's meddelelse 12041/48 "Offentlige indkøb for bedre miljø"
8. Bruntlandrapporten fra 1987 ang. bæredygtig udvikling

5. Oversigt over modtaget dokumentation

Følgende dokumentation er i forbindelse med revisionen modtaget:

- Klimaplan for reduktion af CO₂-udledning i Ballerup
- Klimaårsplan 2010
- Klimaårsplan 2011
- Grønt Regnskab for Ballerup Kommune 2009-2010
- Diverse postkort tegnet af klimafamilierne
- Klimafamiliernes Kogebog
- Den Store Klimatest – Ballerup tager sin del af ansvaret
- Klimanetværksliste 2010
- Miljø Avisen (marts-, juni-, september- og december 2010)
- Grønt Råd 2010
- Økologiprocenter 2010

6. Interviewliste

Følgende personer er blevet interviewet i forbindelse med revisionen:

BY- OG ERHVERVSUDVIKLING

- Afsnitsleder Karin Langendorf
- Projektleder Trine Baarstrøm
- Projektleder Anette Nielsen Kollits
- Byplanlægger Morten Wiese

MILJØ OG TEKNIK

- Afsnitsleder Arne Schoeller-Larsen
- Sagsbehandler Henrik Linder
- Miljøsagsbehandler Steen Brøgger
- Miljøsagsbehandler Lill Dueholm
- Biolog Sofia Christina Løjtnant
- Biolog Benny Jakobsen
- Affaldsplanlægger Winnie Løbner
- Miljøsagsbehandler Rasmus Christiansen

EJENDOMME

- Ingeniør Birgit Elleby Jørgensen
- Civilingeniør Naeema Kamal
- Arkitekt Anne-Gitte Hjort

ØKONOMI OG PLANLÆGNING

- Indkøber Ilija Newchewski
- Indkøbschef Mette Kongsgaard

GRANTOFTEGÅRD

- Driftsbestyrer Rune Sørensen

VEJ OG PARK CENTRET

- Souchef Kurt Mikkelsen

LUNDEHAVEN

- Økonoma Elin Blemholt

BØRN OG UNGE

- Henrik Opstrup