

Intern sammenfatning for Grønt Regnskab 2012

Introduktion:

Den interne sammenfatning danner basis for den ledelsesmæssige behandling af grønt regnskab som skal munde ud i et lille afsnit med ledelsens evaluering.

Sammenfatningen omfatter den vigtigste status for udviklingen inden for alle områderne i Grønt regnskab.

Der opridses følgende for hvert enkelt område:

- Status
- Målopfyldelsesoversigt – Her vises i punktform med en rød, gul eller grøn smiley, om der er fremdrift og hvor tæt vi er på målopfyldelse af hoved- eller delmål
- En god historie i overskriftsform – Hvis den findes
- Oversigt over planlagt indsats i 2013
- Data-udfordringer – Hvis de er vigtige for forståelse eller resultat

Smileyernes værdi:

- 😊 = Positiv udvikling – fremdrift, målene godt på vej til opfyldelse
- 😐 = Lille fremdrift, men er et godt stykke fra målopfyldelse, kun fremdrift på delmål eller status quo/neutral udvikling
- 😞 = Langt fra målopfyldelse, det er gået tilbage eller der sker ingen indsats for målopfyldelse

Efter den ledelsesmæssige gennemgang, kommentarer og udarbejdelse af ledelsens evaluering, omskrives den interne sammenfatning til en let tilgængelig udgave af kommunens grønne regnskab. (Pixi-model). Selvfølgelig layoutet med billeder mv. og med udeladelse af interne data.

Sammen med den interne sammenfatning fremsendes alle afsnittene af grønt regnskab, der hvor de i øjeblikket er i redaktionsprocessen dvs. uden gennemgribende korrektur. Der mangler data enkelte steder, da redaktionsprocessen af Grønt regnskab er omfattende og pågår sideløbende.

Efter ledelsens gennemgang layouts det grønne regnskab og sendes i politisk behandling. (TMU: 21. maj, ØKE: 10. juni. BYR: 18. juni)

Deadline for ledelsens evaluering er fredag den 18. april.

Indholdsfortegnelse

Overblik; Opfyldelse af grønne aftaler og forpligtigelser	3
---	---

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED

Skoler, institutioner og administration	5
<i>Energiforbrug</i>	
<i>Økologiske fødevarer</i>	
<i>Miljøledelse, grønne tiltag og aktiviteter</i>	
Klima og CO₂-reduktion	7
<i>Transport</i>	
<i>Energiforbrug</i>	
<i>Vejbelysning</i>	
Indkøb	9
Borger- og erhvervsrettede aktiviteter og partnerskaber	9
Kommunalt ejet natur	10
<i>Heder, enge og moser</i>	
<i>Skove</i>	
<i>Bynære grønne områder</i>	
<i>Friluftsliv</i>	
<i>Andre arealer, dyrkning og drift</i>	

DRIFT	11
--------------	-----------

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Naturen i Herning Kommune	12
<i>Beskyttet natur</i>	
<i>Skov</i>	
<i>Vandløb</i>	
<i>Ansvarsarter</i>	
<i>Invasive planter og dyr</i>	
Energi, el og varme	13
Klima	14
Vandindvinding og grundvandsbeskyttelse	15
Transport	16
Planlægning og byggeri	17
Affald og genbrug	17
<i>Husholdningssaffald</i>	
<i>Genbrugspladserne</i>	

Overblik; Opfyldelse af grønne aftaler og forpligtigelser

Herning Kommunes grønne regnskab omfatter kommunens grønne mål og forpligtigelser. Både de mål kommunen selv har sat og de mål vi har tilsluttet os via grønne aftaler. Også opfyldelse af miljølovgivningen er en del af kommunens grønne forpligtigelser.

Af de vigtigste aftaler og forpligtigelser kan nævnes:

Lovpligtige områder:

Agenda 21 forpligtigelser
Miljølovgivning

Indgåede aftaler og forpligtigelser:

Green Cities miljøsamarbejdsaftalen
Klimakommuneaftalen under Danmarks Naturfredningsforening
Partnerskab for grønne indkøb

Herning Kommunes egne miljø-, natur- og klimamål:

Klimaplan for Herning Kommune 2009 – 2013
Naturpolitik for Herning Kommune
Grønne mål i Herning Kommunes kommuneplan
Andre grønne mål inden for forskellige fagområder (fremgår under de enkelte afsnit i grønt regnskab)

Af de vigtigste mål i eksternt indgåede aftaler kan nævnes:

Green Citiesmål (Målene er nye fra 2012):

Klima: 25 % mindre CO₂-udledningen i 2015 ift. 2007 og CO₂-neutral energiforsyning i 2025.

Vandforbrug: 100 liter/døgn/borger i 2015, 25 % reduktion i kommunale bygninger i 2020 ift. 2010, og ledningstab fra vandværkerne på maksimalt 5 % i 2020.

Økologi: 75 % i kommunale køkkener inden udgangen af 2015 og 20 % økologisk landbrugsareal i kommunen i 2025.

Natur: Øget biologiske mangfoldighed inden 2015 og øget tilgængelighed og kendskab til natur.

Trafik: Cykeltrafik og kollektiv trafik skal øges med 25 % i 2020 – eller biltrafikken reduceres med 25 %, ift. 2010. I 2025 er mindst 50 % af biltransporten baseret på alternative drivmidler.

Affald: 30 % reduktion af husholdningsaffald i 2018 i ift. 2010 samt 25 % genanvendelse af plast og 20 % genanvendelse af metal fra husholdninger i 2018 ift. potentialet.

Green Cities fundament omfatter: Udarbejdelse af grønt regnskab, miljøledelses, grønne indkøb, bæredygtighed i planlægningen, inddragelse af borgere og erhvervsliv.

Klimakommunemål:

CO₂-reduktion med 3,5 % om året fra 2009 og frem til 2015 for Herning Kommune som virksomhed.

Partnerskab for grønne indkøb:

Der stilles specifikke grønne krav til indkøb inden for følgende områder:

Centralt indgåede indkøbsaftaler: Børneartikler, papir og tryksager, rengøring, IT, fødevarer, el-artikler og trævarer.

Decentralt koordinerede områder:

- Byggeri- og anlæg: Energikrav til nybyggeri. Bæredygtighedskrav til renovering og nybyggeri.

- Transport: Emissionskrav ved nyindkøb af personbiler og nyudbud af personbefordring.

Målopfyldelse

Nedenfor er opstillet et skøn over, i hvor høj grad Herning Kommune efterlever indgåede og egne aftaler og politikker, samt en overordnet vurdering af målene under de enkelte aftaler

Aftale, forpligtigelse eller egen politik	Efterleves aftalen
Agenda 21 forpligtigelser	Ja, i middel grad
Green Cities aftalen samlet	Ja, i middel grad
• Green Cities Klima	🟢
• Green Cities Vand	🟡
• Green Cities Økologi	🔴
• Green Cities Natur	🟡
• Green Cities Trafik	🔴
• Green Cities Affald	🟡
• Green Cities fundament	🟡
Klimakommuneaftalen	Nej, men forbedret i forhold til tidligere år
Partnerskab for grønne indkøb	Ja, i middel grad
• Mål vedr. centralt indgåede aftaler/indkøb for: Børneartikler, papir, IT, træ, el-artikler	🟢
• Mål vedr. centralt indgåede aftaler/indkøb for: Fødevarer, tryksager, rengøringsartikler	🟡
• Mål vedr. transport	🔴
• Mål vedr. byggeri – Energikrav til nybyggeri	🟢
• Mål vedr. byggeri – Krave til byggeri og materialer	🔴
Klimaplanen	Ja, i middel grad
Naturpolitikken	Ja, i høj grad

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED

Skoler, institutioner og administration

El, vand, varme og CO₂-udledning fra kommunale ejendomme

Status

El

Elforbruget i kommunale ejendomme er nu 1,6 % under niveauet fra udgangsåret 2007, skønt det samlede areal er vokset med 6,1 %. Det er en positiv udvikling, men ikke tilfredsstillende i forhold til målet. Det afspejler ikke kun "aktive" energibesparelser, men også i høj grad strukturændringer.

Vand

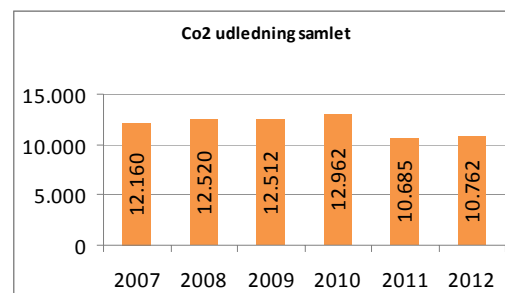
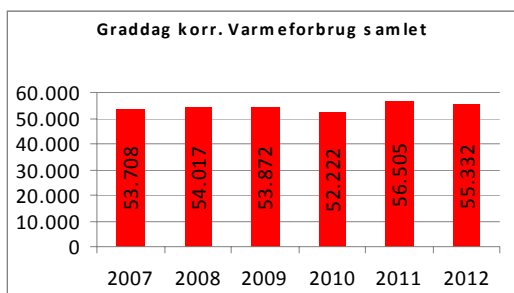
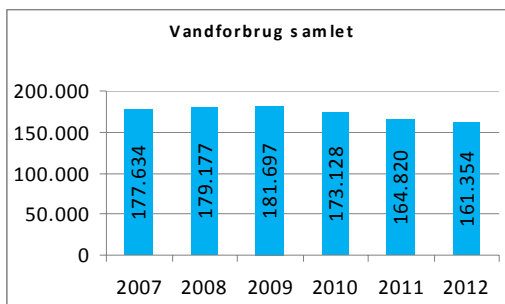
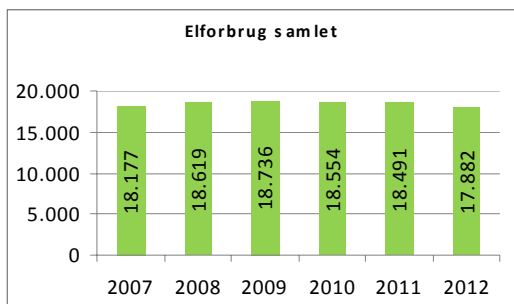
Vandforbruget er faldet med 9,1 % siden 2007 og med 2,1 % fra 2011 - 2012. Tendensen er rigtig fin, men den årlige reduktion skal dog forbedres en smule for at nå målet om 25 % reduktion i 2020.

Varme

Varmeforbrug er øget med 4,2 % fra 2011 til 2012 pga. en koldere sæson. Det graddage korrigerede varmeforbrug er dog faldet med 2,0 %. Varmeforbruget er dog over hele perioden steget en smule og er i 2012 højere end udgangsåret 2007.

CO₂

Udledningen er reduceret med 11,5 % i forhold til 2007, primært pga. mere vedvarende energi i el-produktionen og sekundært pga. energibesparelser. Vi er stadig langt fra målet om 3,5 % årlig reduktion og målet om 25 % reduktion af CO₂-udledningen i 2015. CO₂-målene omfatter den samlede udledning incl. transport og vejbelysning.



Målopfyldeelse:

El 🟡 Vand 🟡 Varme 🟡 CO₂ 🟡

Kommunale ejendommers andel af Klimakommunemål 🟢

Kommunale ejendommers andel af Green Cities mål 🟡

Indsats i 2013

- I 2012 har byrådet afsat en treårig pulje til energirenovering på 20 millioner kr.
- Energirenoveringerne påbegyndes i 2013.
- Der igangsættes samtidig en proces omkring adfærdændringer og ejerskab til energibesparelser

Skoler, institutioner og administration Økologiske fødevarer

Status

Der er fortsat stagnation i udvikling med 20 % økologiske indkøb i 2012. Samtidig er opgørelsen pga. færre indberetninger mindre valid.

Ældreområdet har det største fødevarerforbrug. På området ligger en politisk beslutning fra 2010 om at ophøre med indkøb af økologiske fødevarer begrundet i et ønske om økonomisk besparelse.

Med hensyn til skolemad skal det nævnes at indføring af økologi besværliggøres af at madtilbuddet ofte kommer fra eksterne leverandører.

Langt størstedelen af det økologiske fødevarerindkøb ligger i børn- og ungeforvaltningen i daginstitutionsområdet. Det er også her man finder størstedelen af de køkkener som har nået målet med 75 % økologi med vuggestuerne i spidsen. Caféeer og kantiner har haft den største nedgang i økologien i 2012.

Målopfyldelse:

Samlet økologiprocent 🍷

Vuggestuer 🍃

Integrerede institutioner 🍷

Fritidshjem/klubber 🍷

Døgninstitutioner 🍷

Skoler 🍷

Kantiner og caféeer 🍷

Ældreområdet 🍷

God historie

Det nye køkken på Tjørring skole/Stjernen opnår 89 % økologi.

Indsats 2013

- Det undersøges om der er mulighed for at tilbyde et økologisk alternativ i fritvalgsordningen til ældre, da det er på ældreområdet at der bruges flest fødevarer.
- Øget indsats for forbedrede økologiske indkøbsmuligheder

Dataudfordring

Fejl i registreringerne for 2011 har sandsynligvis resulteret i en lavere økologiprocent for 2011 end hvad der reelt er blevet indkøbt.

Opgørelsen for 2012 er ikke valid pga. for få indberetninger og viser derfor sandsynligvis en for positiv tendens.

Skoler, institutioner og administration *Miljøledelse, grønne tiltag og aktiviteter*

Status

DRIFT er ophørt med at administrere den eksterne bemanding af kommunens genbrugspladser, der er overgået til kommunens Genbrug og affaldsafdeling. Bemandingen arbejder derfor ikke længere under miljøledelse efter ISO 14.001.

Antallet af Grønne Spirerflag i daginstitutioner er igen opadgående. Der er stadig kun en enkelt skole med grønt flag.

Målopfyldelse:

Green Cities fundament: Miljøledelse generelt (via grønt regnskab) 🍷

Grønne Spirerflag 🍷

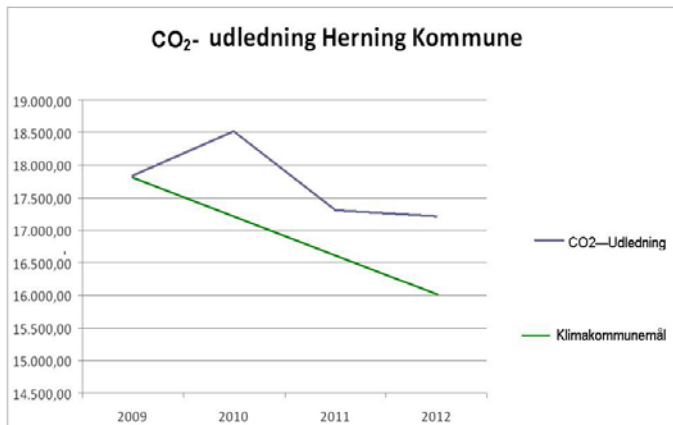
Grøn skoleflag 🍷

Indsats 2013

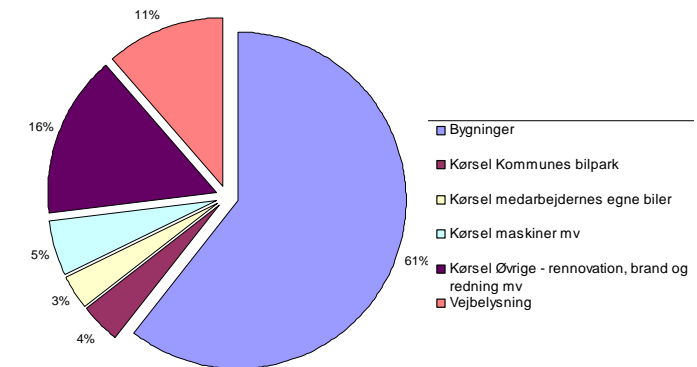
- Fortsat fokus på grønt regnskab som redskab til styring af grøn udvikling og målopfyldelse, via den nye tværfaglige organisering.

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED Klima og CO₂-reduktion

Status



CO₂-udledning fra kommunen som virksomhed



CO₂-udledning fordelt på sektorer

Samlet CO₂-udledning

Kommunen som virksomhed har samlet set udledt 17.220 ton CO₂ i 2012, hvilket er et fald på 3,4 % siden 2009, og et gennemsnitligt fald på ca. 1,5 % årligt i samme periode. Fra 2011 til 2012 er udledningen kun reduceret med 0,5 %. Målet siger 3,5 % årligt hvert år fra 2009 – 2015.

Kommunal transport

Området er ikke koordineret er vanskeligt at opgøre. Skønt lokale indsatser ligger CO₂-udledningen fra kommunal kørsel fortsat højt, og tendensen er snarere stigende end faldende. Tjenestekørsel i private biler medfører næsten lige så meget CO₂-udledning, som kørsel i kommunens vognpark.

Der ligger et stort potentiale i koordinering af området, indkøb at klasse A+ biler (partnerskabs mål), udfasning af tjenestekørsel i private biler, miljøkørsel, VE-brændstof, krav til udbud mv.

Kommunale ejendomme

Udledningen er reduceret med 11,5 % i forhold til 2007, primært pga. mere vedvarende energi i el-produktionen. Mål om 25 % nybyggeri i en højere energiklasse end lovgivningen, er opnået til fulde i 2012 idet hele 89 % af nybyggeriet i kommunen har opfyldt målet.

Vejbelysning

Der er et væsentligt potentiale for nedbringelse af energiforbruget til vejbelystning, som også rummer økonomiske besparelser. Kommunen samarbejder med Energi Midt om mulighederne.

Målopfyldelse

Green Cities, CO₂: Transport 🚫 Energiforbrug 🟡 Vejbelysning 🚫

Klimakommuneaftalen: Transport 🚫 Energiforbrug 🟡 Vejbelysning 🚫

Mål fra partnerskab for grønne indkøb (som vedrører CO₂-udledningen):

Transportmål: 🚫 Lavenergibyggeri mål: 🟢

Indsats 2013

- Inden udgangen af 2013 udarbejdes projektplan for kommunal transport for at opnå bedre målopfyldelse.
- 2012 har byrådet afsat en treårig pulje til energibesparelser på 20 millioner kr.
- Energirenoveringerne påbegyndes i 2013.
- Der igangsættes samtidig en proces omkring adfærdsændringer og ejerskab til energibesparelser
- Indsats vedr. vejbelystning koordineres.

Dataudfordring

Der er behov for forbedret datagrundlag for at vurdere udviklingen nøjagtig og fokusere indsatsen.

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED

Indkøb

Status

Herning Kommune har i en årrække arbejdet målrettet på at øge andelen af grønne indkøb og lever nu helt op til 11, og delvis op til 4 af de 19 delmål i partnerskab for grønne indkøb, for så vidt angår de centralt styrede aftaler og indkøb. De fire sidste mål vedr. transport, tryksager, samt bæredygtighedskrav til byggeri og renovering, er endnu ikke opfyldt.

Målopfyldelse:

Partnerskabsmål, centralt styrede indkøbsområder 11 mål: 🟢 4 mål: 🟡 1. mål: Tryksager 🚫

Decentralt styrede områder: Transport 🚫 Nybyggeri energiklasse 🟢 Miljøkrav til byggeri 🚫

Indsats i 2013

Der iværksættes i 2013 følgende indsats for mål der endnu ikke er opfyldt:

- Grønne krav indarbejdes i skolerenovering for 45 millioner kr. Erfaringerne herfra kan bidrage til specifikke miljøkrav og anbefalinger fremadrettet, således at målet herom kan opfyldes.
- Inden udgangen af 2013 udarbejdes projektplan for kommunal transport til målopfyldelse
- Kortlægning af grafiske ydelser med henblik på evt. indgåelse af en central aftale.
- Yderligere sikring af grønne indkøb generelt som indsatsområde i 2013, bl.a. med afsæt i det påbegyndte arbejde med e-handel.
- Det undersøges om der er mulighed for at tilbyde et økologisk alternativ i fritvalgsordningen til ældre, da det er på ældreområdet at der bruges flest fødevarer.
- Øget indsats for forbedrede økologiske indkøbsmuligheder

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED

Borger- og erhvervsrettede aktiviteter og partnerskaber

De borgerrettede aktiviteter er næste tredoblet, og der er brugt mange flere ressourcer både tidsmæssigt og økonomisk i 2012. Det skyldes blandt andet projekt **"Herning Cykler"**, hvor kommunen har fået tilskud fra Transportministeriets cykelpulje til en målrettet indsats. Også EU- og Green Cities-projektet **"Carbon 20"** kører godt på andet år. I projektet støtter kommunen 15 lokale virksomheder i nedbringelse af deres CO₂-udledning. Flere ressourcer til naturformidling har også fået næsten tre gange så mange mennesker ud i naturen end i 2011.

Målopfyldelse:

Green Cities fundament: Borger- og erhvervsrettede aktiviteter og partnerskaber generelt 🟢

Samarbejde med virksomheder 🟢 Borgerformidling og samarbejde 🟢 Naturformidling 🟢

Indsats 2013

- Fortsættelse af tilbagevendende aktiviteter stort set uændret.
- Forsættelse af "Herning Cykler" og "Carbon 20".
- Flere projekter der sammenkobler miljø, natur og sundhed.
- I 2013 påbegyndes et fælles Green Cities borgerrettet klima projekt. Vi samarbejder lokalt med Fruehøjgård/det boligsociale projekt Tryghed Under Tag, lokale klimaambassadører m.fl.

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED

Kommunalt ejet natur

Status

Heder, enge og moser

Hedeplejen forløber planmæssigt. I 2012 er der plejet i alt ca. 300 ha og afgræsset 182 ha hede.

Skove

Herning Kommunes skove er miljøcertificeret og er i 2012 blevet godkendt i den anden eksterne audit. Skovens vedmasse er øget og 7,2 ha nåleskov er konverteret til varieret løvskov, med øget biologisk mangfoldighed til følge.

Bynære grønne områder

Implementering af parkpolitikken, udpegning af grønne åndehuller, og registrering af status, bl.a. træer i byerne. Målet er at sikre en konstant eller stigende bladmasse, der bidrager til klimatilpasningsplanen.

Friluftsliv

Nye stier er anlagt og der er udarbejdet en guidehåndbog over interessante historier og seværdigheder langs Skjern Å.

Andre arealer, dyrkning og drift

I 2012 dyrkes 14 % af kommunalt ejet areal økologisk. Af det samlede landbrugsareal i kommunen dyrkes 12 % økologisk mod 7 % på landsplan. Det er en stigning siden 2008 på 15 %. Der bruges stadig en smule pesticider til bjørneklobekæmpelse **og også visse andre steder.**

Målopfyldelse

Mål fra Naturpolitikken:

Heder, enge og moser: Større heder og årlig pleje af heder 🍃

Skove: Certificering (FSC og PEFC) 🍃 Afvikling af pyntegrøntproduktion 🍃
Omlægning til naturnær skovdrift, løvskov, hede eller anden ønsket natur 🍃

Bynære grønne områder: Udvikling af grønne områder 🍃 Bevaring af grønne områder 🍃
Træer i byerne og grønne indfaldsveje 🍃 Kort afstand til grønne områder og stier i de grønne områder 🍃 Klimaet og de bynære grønne områder 🍃

Friluftsliv : Green Cities mål om tilgængeligheden til naturen 🍃

To nye rekreative sammenhænge eller støttepunkter* om året med tilhørende information 🍃
*(Sammenhænge og støttepunkter kan være stier, cykelruter, kanoruter, shelters, bålpladser, borde og bænke mv.).

Andre arealer, dyrkning og drift: Green Cities mål om 20 % økologisk landbrugsareal i 2020 🍃
Green Cities mål om brug af pesticider på kommunale arealer 🍃

Gode historier

Heder, enge og moser

Naturpleje gennem afgræsning etableret bl.a. i forbindelse med genslyngningen af Von Å i Kibæk.

Friluftsliv

Svanholm Sø projektet indviet med skovlegeplads, shelters, udekøkken, toiletter samt infotavler.

Indsats 2013

For alle naturområderne arbejdes der fortløbende med indsatsområderne fra naturpolitikken. Af særlig spændende nye indsatser i 2013 kan nævnes:

- Plantning af 100-årsskoven ved Fuglsang Sø.
- Opstart af projektet "Rejsen langs åen". Kanoturismen langs Skjern Å i Herning Kommune. – Med støtte fra Grøn Vækst i Region Midtjylland.
- Status over anvendelse af pesticider andre steder end til bekæmpelse af Kæmpe-Bjørneklo

Læs mere under afsnittet om kommunalt ejet natur.

HERNING KOMMUNE SOM VIRKSOMHED DRIFT

Status

DRIFT har iværksat forskellige tiltag for at begrænse CO₂-udledningen. Den samlede CO₂-udledning kan dog svinge meget fra år til år pga. et varierende aktivitetsniveau. CO₂-udledningen steg 7 % i 2012 ift. 2011.

Vandforbruget er steget med 25 % siden 2010.

Anvendelsen af pesticid til bekæmpelse af bjørneklo er faldet med 82 % siden 2008.

DRIFT har i 2012 fortsat arbejdet med udfasning af farlige kemikalier, og har nu reduceret antallet af kemikalier der anvendes i den daglige drift fra 467 til 180.

Målopfyldelse

CO₂-udledning 🚫

Vandforbrug 🚫

Pesticider 🟢

Kemikalier 🟢

God historie

DRIFTs motto i forbindelse med udfasning af farlige kemikalier er "Virker det på værkstedet...virker det også andre steder".

Indsats i 2013

- Udskiftning af vinduer og døre på nordsiden af både administrations- og værkstedsbygningerne på Hammershusvej.
- Opsætning af 66 solcellepaneler på taget af værkstedsbygningen.
- Optimere bekæmpelse af ukrudt i fuget, fast belægning.
- Afholdelse af Hold Herning Ren 13 i forbindelse med Herning Kommunes 100 års by jubilæum.
- Indretning af materialepladsen på Hammershusvej så der opnås en forbedret håndtering og sortering af affald.
- Forbedre intro-forløb for nye medarbejdere.
- Kursus i miljørigtig kørsel for flere medarbejdere.

Dataudfordringer

Det er en udfordring at finde et mål for CO₂-udledningen, som også giver mening for DRIFT at måle på, således at tallenes udvikling ikke blot er et udtryk for varierende aktiviteter de forskellige år.

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Naturen i Herning Kommune

Området omfatter natur beskyttet af naturbeskyttelseslovgivning. Der arbejdes ud fra mål fastsat i Herning Kommunes Naturpolitik og i Green Cities aftalen.

Status

Arealfordeling, naturtyper i beskyttet natur

Arealet af beskyttet natur er nogenlunde uændret. Der er ikke etableret nye sammenhængende naturområder, som det er målet i naturpolitikken.

Skov

Det ser ud til at der er et fald i etablering af private skove, idet det samlede årlige areal, der ansøges om fredskov på er faldet fra godt 250 ha i 2008 til cirka 40 ha i 2012.

Vandløb

Der sker fortsat forbedring af de fysiske forhold i vandløbene. Men desværre falder antallet af bækørreder, som er indikator for udvikling af dyrelivet i åerne. Dette kan bl.a. skyldes stigende temperaturer, og svingende vandstande (klimændringer).

Ansvarsarter

Kortlægning af ansvarsarter fortsætter så naturplejen kan optimeres i forhold til ansvarsarternes krav til levesteder. Af de 59 ansvarsarter er der 12 som ikke er observeret efter 2008.

Invasive planter og dyr

Der arbejdes målrettet med bjørneklobekæmpelse og der anvendes stadig pesticider dog i mindre omfang. Der er i 2012 sat ind med massiv kontakt til lodsejere, hvor der er registreret bjørneklo.

Målopfyldelse

Beskyttet natur

Udvikling i arealet af beskyttede naturtyper 🟡 Plejeindsats. 🟢 Sammenhængende naturområder 🟡
Indarbejdelse og udvikling af grøn struktur i den nye kommuneplan. 🟢

Skov: Mål om skovareal 🟡

Vandløb: Bækørred Herningsholm Å. 🟡 Forbedring af fysiske forhold i vandløb 🟢

Ansvarsarter: Kortlægning og indsatsprogram 🟡

Invasive planter og dyr: Forsat nedgang i udbredelsen af Kæmpe-bjørneklo. 🟢

God historie

Ansvarsarter

Fund af tre nye ansvarsarter: Klokke-ensian, Grøn mosaikguldsmed og gydende laks på nye gydebanker.

Indsats 2013

- Analyse og sammentænkning af den hidtidige praksis med de nye indsatser der er på vej for beskyttet natur generelt.
- Der er ikke igangsat nye initiativer i 2012 for at øge skovarealet
- Arbejde med klimatilpasningsplan i forbindelse med vandløb.
- Lampretter er valgt som særlig fokusart.
- Forsøg på at finde levesteder særligt for de 12 ansvarsarter vi ikke har fundet i 2008-2012.
- Forsøg med punktvis naturpleje.
- Opstart af forsøgsordning med bekæmpelse af glansbladet hæg med små mængder Roundup. (Hvilket vil fremme målet om bekæmpelse af invasive arter, men svække målopfyldelse vedr. anvendelse af sprøjtemidler).

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Energi, el og varme

El

Status

Andelen af vedvarende energi til el-produktion inden for kommunens grænser er steget fra 59 % til 84 % i perioden 2007-2011. Målet om CO₂-netral el-forsyning i 2025 er absolut inden for rækkevidde! Samtidig er der dog kun sket en lille reduktion i elforbruget på 3,6 %, som stammer primært fra landbruget og det offentlige.

Målopfyldelse

Green Cities og klimaplanmål: CO₂-udledning fra el-forsyningen 🟢 Andel af VE i el-forsyningen 🟢

Indsats 2013

Se under "Klima".

Varme

Status

Forbruget af naturgas er faldet markant i 2012 i forhold til 2010, med et fald i CO₂-udledningen til følge. Færre store kunder og øget energieffektivitet er formentlig årsagen. Siden 2007 er varmforsyning fra oliefyr reduceret med 50 % og naturgasfyr reduceret med 79 % . Fjernvarmeproduktionen i 2012 er øget lidt siden 2011, pga. flere fjernvarmekunder og et koldere år. Andelen af vedvarende energi i varmforsyningen er steget fra 36 % i 2007 til 50 % i 2011 (sidste tilgængelige data).

Målopfyldelse

Green Cities og klimaplanmål: CO₂-udl. fra varmeforsyningen 🟢 Andel af VE i varmeforsyningen 🟡

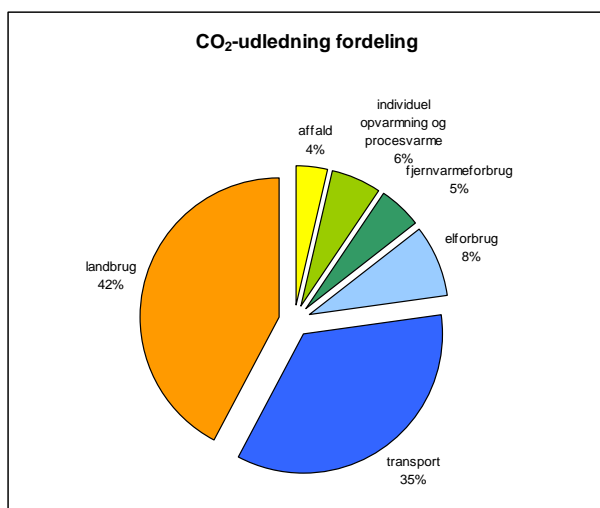
Indsats i 2013

- Vildbjerg Tekniske Værker vil ansøge om etablering af et solvarmeanlæg.
- Videreudvikling af kommunens varmeplan.
- Øget fokus på samarbejde og netværk mellem varmeværkerne.
- Muligheder for fjernvarmeforsyning af individuelt forsynede landsbyer undersøges.

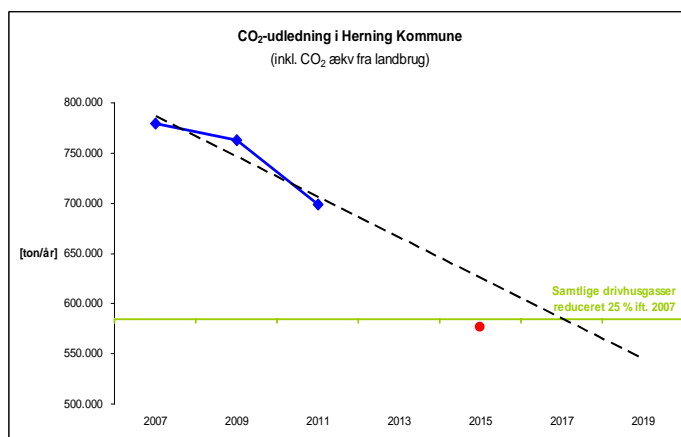
HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Klima

CO₂-udledningen for kommunen som geografisk område opgøres hvert andet år. Sidste opgørelse fra 2011 viser at Herning Kommune har en lav CO₂-udledning pr. indbygger ift. landsgennemsnittet. Det skyldes en høj andel af vedvarende energi i el- og varmeforsyningen, både på landsplan og inden for kommunens grænser - en tendens som er forbedret over de sidste år.



Fordeling af CO₂-udledning på sektorer.



Udvikling ift. Green Citiesmål om 25 % CO₂-reduktion i 2015 ift. 2007

Når vi ser på det geografiske område kan vi som kommune fremme udviklingen ved at skabe planrammer og incitament, kommunale og offentlige partnerskaber, oplyse og samarbejde med borgerne mv. Det kræver en fælles indsats at fastholde den positive udvikling!

Målopfyldelse

Green Cities og klimaplan mål:

Udregnet incl. udledning fra landbruget (den fælles GC formulering) 🟡

Udregnet uden udledning fra landbruget 🟢

Reduktion af CO₂-udledning fra: Elforbrug 🟢 Varmeforbrug 🟢 Transport 🚫 Landbrug 🚫

Indsats 2013

- Revision af kommunens klimaplan. Det overvejes at lade den nye plan følge retningslinjerne for strategisk energiplanlægning.
- Samarbejde med Region Midtjylland omkring strategisk energiplanlægning.
- Underskrivelse af den Europæiske borgmesterpagt om nedbringelse af CO₂-udledningen besluttet.
- Biogasplanlægningen er blevet indarbejdet i forslag til Herning Kommuneplan 2013-2024.
- Forsat samarbejde med erhvervslivet bl.a. gennem Carbon 20-projektet
- Kommunen vil facilitere temamøder med varmegværkerne med fokus på vedvarende energi og energieffektivisering
- Fortsat borgeraktiviteter og samarbejde bl.a.: Herning Cykler, Grønne Herning dage (tidligere grøn Herning Uge), Green Cities klimaprojekt i samarbejde med boligselskabet Fruehøjgård.

Kommentar [It1]: Såfremt dette vedtages politisk – ellers slettes indsatsen

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Vandindvinding og grundvandsbeskyttelse

Status

Der er i år lavet en mere detaljeret opgørelse af borgernes vandforbrug og tallet kan derfor ikke direkte sammenlignes med tidligere år. Forbruget pr. borger er 131 l/døgn, hvilket er 31 % for højt i forhold til målet.

Gennemsnitlig ledningstab for vandværkerne er 5,3 %, dette er tæt på målet om maksimalt tab på 5 %

Målopfyldelse

Green Citiesmål: Vandforbrug 🚫 Ledningstab 🟢

God historie

Udarbejdet 4 indsatsplaner til beskyttelse af grundvandet i 2012.

Indsats 2013

- Påbegynde indsatsplaner til beskyttelse af grundvandet i nye områder.

Dataudfordringer

Det tidligere til dels skønnede vandforbrug, opgøres nu meget mere detaljeret. Årets tal giver derfor ingen indikation af udviklingen.

Herning Vand A/S

Herning Vand A/S er i 2012 blevet miljøcertificeret og har arbejdet videre med målet i Carbon 20 om 20 % reduktion i CO₂-udledningen.

Den samlede CO₂-udledning fra levering af drikkevand og håndtering af spildevand er steget, men sammenlignes med mængden af håndteret spildevand er CO₂-udledningen fra spildevandshåndteringen faldet med 9 %.

Målopfyldelse

Green Cities og klimaplanmål: CO₂-udledning 🟡

God historie

Det er lykkedes at reducere CO₂-udledningen pr. m³ behandlet spildevand.

Indsats 2013

- Fortsætte med løbende forbedringer via miljøledelsessystemet og tavlemøder.
- Afslutte Carbon 20-projektet.

Dataudfordringer

Herning Vands resultater er meget påvirket af nedbørsmængderne, derfor er resultaterne i år vurderet på baggrund af behandlede spildevandsmængder.

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE

Transport

Status

Antal kørte kilometer i kommunen er steget med 3,8 % fra 2010 til 2012.

Udledningen af CO₂ og SO₂ er steget pga. øget trafik. Udledningen af partikler, CO og NO_x er dog faldet på grund af mere miljøvenlige personbiler og fald i mængden af tung trafik.

Antallet af påstigere i busserne er faldet fra 2009 til 2012 med 8 %, men dog steget 9 % i forhold til sidste år.

Der kan ikke vises en udvikling på cykelområdet endnu, da cykelregnskabet er lavet første gang i 2012.

Målopfyldelse

Green Cities mål: Biltrafikken 🟡

Luftemissionen 🟡

Kollektiv trafik 🟡

God historie

Projekt Herning Cykler.

Indsats 2013

- Anlæg af 3 cykelstiprojekter, samarbejde med tankstationer om puslepladser for cykler, motions- og familiecykelløb i forbindelse med fejring af Hernings 100 års jubilæum som købstad samt en række andre tiltag under projekt Herning Cykler.
- Ansøgning af puljemidler til yderligere tiltag i forbindelse med Herning Cykler, så udbygning af stinettet og faciliteter for cyklister kan fortsættes og yderligere samarbejde og information til kommunens skoler og borgere kan sikres.
- Optimering af flere signalanlæg i Herning by, så signalanlæggene løbende tilpasser sig efter den trafik, der er, og giver en mere glidende trafikafvikling med færre stop. Samtidig reduceres køkørsel og ventetider på vejnettet.
- Der vil fortsat blive arbejdet på at indsætte flere minibusser på relevante ruter.

Dataudfordringer

Det er ikke muligt for kommunen at opgøre biltransporten på alternative drivmidler, så denne opgørelse købes fremover hos Danmarks Statistik.

Det diskuteres fortsat hvordan trafikken, både cykel, kollektiv og bil, skal opgøres.

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE Planlægning og byggeri

Vedvarende energi

Der har i 2012 været stor fokus på vedvarende energi i planlægning og byggeri. Der er enten igangsat, afsluttet eller realiseret projektplanlægning for opsætning af store vindmøller i fem ud af ni udlagte vindmølleområder i Herning Kommune. Også ansøgninger om husstandsmøller er øget væsentligt. Udviklingen ser ud til at fortsætte for både store og små vindmøller.

Interessen for solceller på private bygninger har været stor og har toppet i slutningen af 2012.

Biogasplanlægningen er i 2012 blevet indarbejdet i forslag til Herning Kommuneplan 2013-2024. Det prioriteres at etablere ét nyt, stort anlæg i kommunen.

Målopfyldelse

Green Cities mål: VE i energiforsyningen 🟢 Bæredygtighed i planlægningen 🟡

Borgerformidling 🟡

Mål fra klimaplanen: Vindmøller 🟢 Biogas 🟢

Indsats 2013

- Der er ikke planlagt en øget indsats i 2013.

Dataudfordringer

Det er svært at vurdere, om et bæredygtigt plangrundlag fører til bæredygtigt byggeri, da der ikke følges systematisk op på lokalplaner eller andre planer og projekter med grønt fokus.

Vi ville følge udviklingen af opsætning af solceller, men det er svært at finde data – vi undersøger fortsat mulighederne.

HERNING KOMMUNE SOM GEOGRAFISK OMRÅDE Genbrug og affald

Status

Husholdningsaffald og genbrugspladser

Den samlede affaldsmængde i 2012 er faldet med 6.802 ton i forhold til 2011, og gennemsnittet pr. indbygger er faldet 80 kg. I forhold til 2011 er genanvendelsen faldet med 3,3 %-point.

Mængden af husholdningsaffald til forbrænding er steget 16 % fra 2010 til 2012, mens mængden af affald fra genbrugspladserne til forbrænding er faldet 18 % fra 2010 til 2012.

Potentialet for indsamling af metal og plast kendes ikke endnu, og de indsamlede mængder kan derfor ikke vurderes i forhold til målet.

Målopfyldelse

Green Cities mål: Husholdningsaffald til forbrænding 🚫 Affald fra genbrugspladser til forbrænding 🌱

Indsats 2013

- Afdækning af potentialet af genanvendelige materialer i dagrenovationen, og anbefaling af efterfølgende tiltag.
- Ny skelordning ved afhentning af dagrenovation, som forventes at nedsætte dieselforbruget.
- Etablering af nedgravede affaldscontainere ved boligselskaberne fortsætter.
- Ny affaldshåndteringsplan med strategi for opfyldelse af de nationale krav til indsamling og håndtering af affald.
- Etablering af ny genbrugsplads i umiddelbar nærhed af Aulum by.
- Opgørelse af effekten af kampagnen for bedre sortering af småt brændbart på genbrugspladserne og vurdering af behov for ekstra indsats for at nå målet.
- Undersøgelse af deponimængden og potentialet af genanvendelige materialer i deponifractionen på genbrugspladserne og mulige tiltag.
- Det nye skiltekoncept skal implementeres på alle genbrugspladser i Herning Kommune.

Dataudfordringer

Der mangler opgørelse af potentiale for sortering af genanvendeligt plast og metal.

Tallene fra genbrugspladserne indeholder også affald fra erhverv.

Der mangler opgørelser for erhvervsaffald.