



STRUER
KOMMUNE

ENERGI OG BÆREDYGTIGHED



HANDLEPLAN 2014 - 2016

FORORD



INDHOLD

Forord	3
Hvad er Borgmesterpagten?	4
Hvad er Klimakommune?	5
Fremtidens Energi-indsats i Struer Kommune	6
Transport	8
Energisparebarometer	10
Fremtidens Energi	12
Oliefyr	14
Energiens dag	16
Fokus på Energi	18
Miljøprofil i udbud og indkøb	20
Biodiversitet	22
Sprøjtning af grønne arealer i Struer Kommune	24
Grønt Flag	26
Bæredygtig byudvikling	28
Papir, print/kopiering og digital post	30

FORORD

Ved at underskrive både Borgmesterpagten og Klimakommuneaftalen i efteråret 2013, valgte vi i Stuer Byråd at sætte fokus på alle de ting vi går og gør i hverdagen, for at mindske forbruget af ressourcer, påvirke miljøet mindre og dermed reducere Kommunens udledning af CO₂.

Som virksomhed bruger Kommunen meget energi til lys og varme i vores institutioner og skoler, og til brændstof i vores bybusser og kommunale køretøjer. Med et stort energiforbrug er der både miljø og penge i at være på forkant med energioptimeringer. Struer Kommunes mål har i mange år været at minimere miljøbelastningen ved indkøb af varer og tjenesteydelser. Derfor inddrager vi allerede nu krav og ønsker til miljøbelastningen ved udbud.

Vores aktiviteter for at reducere vores energiforbrug, er derfor også en investering i den fremtidige velfærd for borgere og virksomheder i Struer Kommune.

Struer Kommune har i mange år arbejdet fremsynet med energidagsordenen. Vi har arbejdet målrettet med energiinvesteringer og understøttet den grønne omstilling med vindmølleplanlægning. Vi har deltaget i etableringen af Maabjerg Bioenergy og senest Maabjerg Energy

Concept, som forhåbentligt snart kan realiseres. Med deltagelsen i Klimakommuneaftalen og Borgmesterpagten får vi skabt et overblik over vores indsats som muliggør at vi kan dokumentere og fremvise vores indsats til omverden. Både i forhold til hvad vi har opnået og hvad vi arbejder på af yderligere indsats. Derved er det vores håb at vi kan være med til at inspirere andre. Handleplanen her er udarbejdet for dels at opfylde kravet om at udarbejde en "SEAP" Sustainable Energy Action Plan, og en handlingsplan til klimakommuneaftalen. Vi håber at I vil tage planen til jer og lade jer inspirere af de initiativer Struer Kommune tager for at reducere udledningen af CO₂ og reducere den miljøpåvirkning der sker fra vores aktiviteter.

MED VENLIG HILSEN

MADS JAKOBSEN

BORGMESTER

HVAD ER BORGMESTERPAGTEN?

Borgmesterpagten er en anerkendt, europæisk bevægelse, der involverer lokale og regionale myndigheder, der frivilligt har forpligtet sig til øget energieffektivitet og brug af vedvarende energikilder i deres områder. Borgmesterpagtens underskrivere har forpligtet sig til at opfylde og gå længere end EU's mål om at reducere CO2-emissionen med 20 % inden 2020.

Som en del af Borgmesterpagten forpligter underskriverne sig til at opstille en baseline-opgørelse over CO2-udledningen samt at indgive en "Handlingsplan for bæredygtig energi" (**Sustainable Energy Action Plan - SEAP**), der beskriver hvordan 20-20-20-målet nås i det geografisk afgrænsede område.

I øjeblikket er der 6294 kommuner, amter og regioner omfattende næsten 200 mill. Borgere i EU, der har underskrevet borgmesterpagten.



HVAD ER KLIMAKOMMUNE?

I forbindelse med planlægningen af COP15 i 2009 i København, fandt Danmarks Naturfredningsforening at det var vigtigt at vi i Danmark arbejder aktivt med at reducere vores udledning af CO2. Frederikshavn Kommune underskrev aftalen som den første kommune i Danmark. En Klimakommune-aftale med Danmarks Naturfredningsforening forpligter kommunen til at nedbringe CO2-udslippet fra egne aktiviteter med minimum to procent om året. Aftalen hjælper kommunen til at iværksætte konkrete initiativer til fordel for klimaet på lokalt plan.

Med aftalen forpligter Struer Kommune sig til at:

- Udarbejde en opgørelse over kommunens nuværende CO2-udledning
- Udarbejde en klimaplan, der beskriver hvor-

dan kommunen vil nedbringe udledningen af CO2 med minimum 2 % om året, og beskriver de områder kommunen vil fokusere på for at gøre det

- Gennemføre planen og mindst én gang årligt offentliggøre en opgørelse over igangværende projekter og reduktionen af CO2-udledningen

Aftalen om at blive Klimakommune hænger fint sammen med det igangværende arbejde i Struer Kommune på energi og bæredygtighedsområdet. Det gælder både i forhold til energirenoverings- og energistyringsprojekter på kommunens egne institutioner, og i forhold til Klima- og energiplanen, hvor kommunen arbejder med opgøre energiforbruget og dermed udledningen af drivhusgasser.



FREMTIDENS ENERGI-INDSATS I STRUER KOMMUNE



MÅLSÆTNING

At skabe overblik og beslutningsgrundlag for, hvilke indsatsområder der skal beskrives i Energi og bæredygtighedsplanen 2017 for Struer Kommune.

FORMÅLET

For at understrege og understøtte både administrationen og politikerne i at træffe de svære valg, der i fremtiden vil ligge forud for investeringer i fremtidens CO₂-reduktioner, skal der fremstilles et katalog med en række forskellige valgmuligheder for hvorledes man kan prioritere og udvælge mellem forskellige energi-reducerende tiltag.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Ved at lave en oversigt over hvilke indsatsmuligheder, hvilke tekniske forudsætninger og hvilke omkostninger der er forbundet med de enkelte indsatser.

Udfordringen ligger i at få en bred oversigt over alle de områder der vil blive berørt af et sådant tiltag.

HVORFOR

For i fremtiden at give et generelt overblik over, hvor det giver mening at lave energibesparende tiltag og finde en måde at prioritere de fundne tiltag.

Det vil samtidig være et meget tydeligt sted, at give et samlet bud på hvorledes af forskellige typer af leverandører skal sikre at vi får den energi reduktion at vi har aftalt/købt os til.

HVORDAN

Der skal nedsættes en arbejdsgruppe med det formål at belyse de forskellige energisparetiltag i kommunen. Ud fra de projekter der belyses i gruppens arbejde, samles et katalog, der kan prioriteres i, både af politikere og administration.

HVEM

Arbejdsgruppen er ansvarlig for at kataloget bliver udarbejdet i god tid inden arbejdet med den næste Energi og bæredygtighedsplan skal påbegyndes i januar 2017

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Vi har nået målet når kataloget er udarbejdet ultimo 2016.

ØKONOMI

Arbejdet med at udarbejde et sådant katalog er en del af arbejdet med at styre og budgettere og indgår derfor i de allerede afsatte midler til administration.

TRANSPORT



MÅLSÆTNING

At vi med langsigtet planlægning sammen med de øvrige kommuner i Region Midt, sikre at transportsektoren omstilles til grøn energi.

FORMÅLET

Transportsektoren er i dag nok den sektor, der er sværest at omstille til en CO2-neutral fremtid. Samarbejde om hvorledes omstillingen skal foregå er vigtig, da logistikken til at udbrede grøn gas til tung transport er dyr at implementere.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

I første omgang åbner samarbejdet mulighed for at de regionale busruter kan blive gasdrevne. Det vil så igen åbne mulighed for at placere gastankstationer og derigennem åbne for at blandt andet renovationsbiler bliver gasdrevne. Den største udfordring på området er i øjeblikket at de gasdrevne lastbiler i øjeblikket kun har halvt så mange heste som de dieseldrevne lastbiler.

HVORFOR

Ved at man allerede på nuværende tidspunkt arbejder med at implementere gas i transportsektoren, sikres det, at man til en hver tid har mulighed for at vælge de bedste, mest energieffektive og på sigt billigste løsninger til transport.

HVORDAN

Ved at udrulle gastankstationer som en del af de fremtidige regionale busruter, sikres det at der bliver opbygget et gastankstationsnet, der for gas-udbyderen kan betale sig. Den vej igennem opnås en større udbredelse af gastankstationer og det bliver derfor attraktivt for andre aktører at begynde at benytte gasdrevne biler, busser og lastvogn.

HVEM

Det er HMN GAS der er tovholder på samarbejdet, da de ser en forretningsmulighed i at sælge gas til transport.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når der er udrullet et gastankstationsnet i midtjylland.

ØKONOMI

Det er HMN GAS der betaler for udbygningen af det basale net, kommuner og andre der har ønsker om at blive gastankstationsejere, kan købe en. Kommunerne bistår med planlægning i form af kommuneplaner og lokalplaner samt diverse tilladelse.

ENERGISPAREBAROMETER STRUER



MÅLSÆTNING

Synliggørelse af hvem der blandt erhvers- og især butiksdrevende gør en indsats for at nedbringe forbruget af Energi.

FORMÅLET

Fremstille en publikation der viser hvilke virksomheder og butikker, der har arbejdet med energirenovering og hvad resultatet af denne energirenovering har været.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Mulighed for at de virksomheder og butikker der får et "CO2-barometer Struer" stempel kan bruge det til markedsføring. Skal Struer have den første gågade i Danmark hvor alle butikker arbejder med klima og energi-renovering? Energisparebarometret tydeliggør den dokumentation der ligger til grund for at butikkerne arbejder med klima- og energirenovering.

HVORFOR

Dels vil initiativet vise endnu flere Struerborgere at vi arbejder aktivt med at nedbringe udslippet af CO2-udslippet, og dels vil et sådant overblik kunne bruges til markedsføring, både af den enkelte butik/virksomhed og af hele Struer.

HVORDAN

Kommunen udarbejder en rapport på samme måde som vi laver en klimakommunerapport, over de tal de enkelt virksomheder indberetter. På den måde vil der være et kvalitetsstempel i at deltage, da det kan bruges fremadrettet til markedsføring.

I samarbejde med Struer Forsyning vil der blive udpeget enkelte illustrationsbutikker – hvor der vil blive lavet en energi-gennemgang hvor de øvrige forretningsdrevende vil have mulighed for at få set på hvad der kan gøres anderledes. Denne energigennemgang skal virke som inspiration til de øvrige forretningsdrevende, således at det er de energi-rigtige valg der bliver taget i fremtiden.

HVEM

Der skal ske en indsats i plan og miljø og i handelsstandsforeningen samt forsyningen

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Vi har nået målet når Klimabarometer Struer er en publikation på gaden med 50% af butikkerne i.

ØKONOMI

Den enkelte butik afholder udgifterne til energiforbedrende tiltag. Struer Forsyning vil betale for 2-3 butikker der bliver gennemgået med henblik på læring og energiforbedrende tiltag. Struer Kommune forpligter sig til at være tovholder og samle de data ind, der skal til for at lave Klimabarometer Struer.

FREMTIDENS ENERGI



MÅLSÆTNING

Sikre at vi i Struer Kommune fastholder en førerposition inden for grøn energi og fortsat er en af de kommuner der i Danmark udleder mindst CO2 pr. indbygger. Derfor skal vores varmeplan revideres og virke som en overbygning på den Strategiske Energiplan som Region Midt har udarbejdet.

FORMÅLET

Struer Kommune er i dag en af de kommuner i Danmark der har den laveste CO2-udledning pr indbygger. I gennemsnit udledtes der 7,6 t CO2/indbygger i Danmark i 2013. og I Struer blev der kun udledt 3,6 t/indbygger i 2013. Derudover blev der i Danmark i 2013 udledt ca. 2 t CO2/indb. fra ikke energirelaterede udledninger, som f.eks. omdrift af landbrugsjorde og metan fra køer.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

For at fastholde og yderligere reducere i udledningen af CO2 er det vigtigt vi i Struer Kommune arbejder aktivt med strategisk energiplanlægning, varmeplanlægning og arbejdet med at benytte mest mulig grøn energi som f.eks. strøm fra vindmøller og solceller, CO2-neutral gas og grøn fjernvarme fra Måbjerg Bioenergi. Udfordringen bliver at gøre dette i et tæt sammenspil mellem mennesker, teknologi og natur.

HVORFOR

For at kunne fastholde Struer Kommune som en af de kommuner hvor der udledes meget lidt CO2/indbygger, er det nødvendigt fremover at være fokus på hvor meget energi vi forbruger og hvordan den energi vi forbruger, bliver produceret.

I Struer kommune har vi 71 vindmøller der har en installeret effekt på 51,1 MW og 635 solcelleanlæg med en installeret effekt på 3,67 MW. I

fremtiden kommer vi til at skulle producere endnu mere strøm for at kunne omdanne biomasse til grøn gas til i første omgang tung transport og på et senere tidspunkt til at fremstille mange af de produkter som man i dag bruger olie til f.eks. plastik.

HVORDAN

Målet om fortsat at arbejde med at nedbringe CO2-udslippet kan nås ved flere forskellige at vi samarbejde med Struer Forsyning arbejder med at finde de områder der i fremtiden skal være forsynede med fjernvarme og samtidig fastholde at den fjernvarme der er i rørene skal være CO2-neutral.

HVEM

Opsætning af vindmøller og solceller sker på privat basis. Arbejdet med at skabe grøn gas og fastholde at vi har en CO2-neutral fjernvarme

sker i et samarbejde mellem de forskellige forsyningselskaber i Struer Kommune, Maabjerg Bioenergi og Struer Kommune.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Struer Kommune har nået målet når vi i 2020 stadig er blandt de 10 kommuner der udleder mindst CO2 i Danmark.

ØKONOMI

Kommunen varetager sagsbehandlingen af de energiproducerende anlæg, mens det er investorerne der tilvejebringer materialet til sagsbehandlingen.

OLIEFYR



MÅLSÆTNING

At vi over 10 år får halveret antallet af oliefyr i Struer Kommune

FORMÅLET

Det er vigtigt at se på hvorledes man får nedbragt antallet af oliefyr, da ca. 10 % af husstandene i Struer Kommune er opvarmet med oliefyr, da det derigennem vil være nemt at sænke udledningen af CO₂ fra Struer Kommune.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Hvilke muligheder åbner handlingen op for og hvilke udfordringer vil der være ved at gennemføre handlingen

HVORFOR

Et gennemsnitshus med oliefyr udleder mellem 5 og 9 ton CO₂ pr år. Der er ganske betydelige reduktioner i udledningen af CO₂ på spil, hvis oliefyret konverteres til en anden type opvarmning.

*gennemsnitsbesparelse beregnet ud fra nedenstående skema fra BOLIUS

Konvertering Besparelse	[Ton CO ₂]
Olie til fjernvarme	4,5
Olie til varmepumpe	3,7
Olie til jordvarme	4,0
Olie til træpiller	7,4

Konvertering af oliefyr til fjernvarme eller anden VE varmekilde er den type energireoveringsindsats der giver den største CO₂ reduktion. En særlig indsats for udfasning af oliefyr vil derfor give gode resultater når man snakker om indsats rettet mod enkelt husstande. Der er ingen lovmæssige eller økonomiske (skrotningsordningen) virkemidler der kan understøtte indsatsen pt. og udviklingen vil derfor kun kunne påvirkes ved hjælp af kampagner og energirådgivninger. Ved at konvertere halvdelen af oliefyrerne i Struer Kommune vil man derfor kunne udlede mindst 2400 t/CO₂ mindre hvert år svarende til 0,11 t CO₂ / indbygger. Hvilket igen svarer til 1/3 af den CO₂-reduktion vi skal levere hvert år frem til 2020.

HVORDAN

Ved sammen med eksterne aktører at foretage en målrettet indsats mod oliefyr.

HVEM

Plan og Miljø skal over de kommende år, bistå med vejledning og på et senere tidspunkt en målrettet indsats for udskiftning af oliefyr.

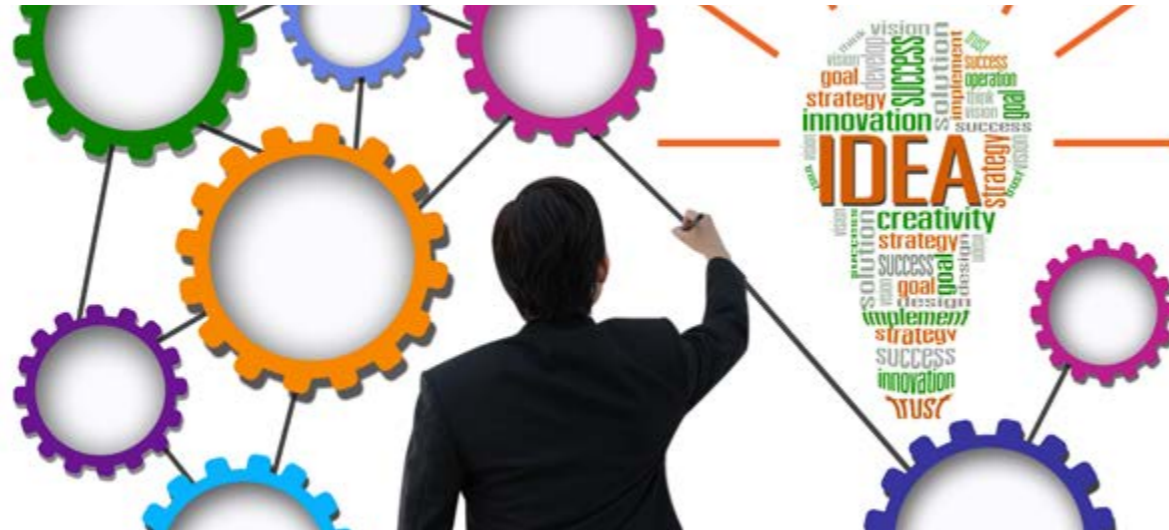
HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når vi i vores energiregnskab for kommunen har halveret antallet af oliefyr.

ØKONOMI

Der vil skulle lægges ressourcer i form af 0,25 årsværk over 2 – 3 år i oplysning og vejledning.

ENERGIENS DAG



MÅLSÆTNING

At vi får vist at Struer Kommune aktivt arbejde med at reducere udslippet af CO2 – både som virksomhed og ved at sætte fokus på energibesparende tiltag hos private og i erhvervslivet.

FORMÅLET

Vi har forpligtet os til at afholde en energifestival ved underskrivelsen af Borgmesterpagten. Det er derfor vigtigt at afholde denne festival i en form, der både gavner kommunen – men også det lokale erhvervsliv.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Energiens dag skal afholdes i samarbejde med andre aktører og det lokale erhvervsliv. Der igennem vil man kunne vise en helhedsorienteret tilgang til det at arbejde med energi, både hjemme og på ens arbejdsplads.

HVORFOR

Struer Kommune har ved at underskrive borgmesterpagten, forpligtet sig til at afholde en energifestival/energiens dag hvor man fortæller og informere om det at have et mindsket energiforbrug og hvad kommunen i den forbindelse gør.

HVORDAN

Struer Kommune arrangerer i samarbejde med de lokale forsyningselskaber og interesserede fra erhvervslivet en dag, hvor det er muligt at blive inspireret til arbejdet med at reducere energiforbruget i hverdagen. For at opnå den størst mulige opmærksomhed om dagen – ville man f.eks. kunne afholde den i forbindelse med "Sluk Lyset".

HVEM

Det er Struer Kommune der skal stå for afholdelse af dagen, eventuelt sammen med andre aktører.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når der kommer deltagere til energiens dag – der normalt ikke ville have tænkt på at der kunne være information og hjælp at hente til at reducere energiforbruget.

ØKONOMI

Økonomi til afholdelsen af dagen

FOKUS PÅ ENERGI



MÅLSÆTNING

At når der træffes beslutninger i byrådet, er fokus på om den påvirker energiforbruget for Struer Kommune som virksomhed.

FORMÅLET

At opnå en bevidstgørelse af at også gode initiativer kan koste på, hvor meget energi der skal bruges og dermed hvor meget CO2 der udledes som følge af aktiviteten.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Ved at skulle redegøre for hvordan den ønskede handling i dagsordenspunktet påvirker Struer Kommunes CO2-udslip vil der blive en øget bevidsthed om at det betyder noget når man vedtager at anskaffe/udskifte forskellige former for energiforbrugende ting. Det vil samtidig betyde at der vil blive en ekstra overvejelse ved anskaffelse af diverse ting.

HVORFOR

Det er vigtigt at alle i den kommunale administration og politikere for en forståelse for at næsten alle beslutninger har en konsekvens for forbru-

get af energi. Det er derfor vigtigt at arbejde med den kultur der er omkring beslutninger i kommunen således at det bliver et opmærksomhedspunkt for alle.

HVORDAN

Når der udarbejdes dagsordenspunkter til byrådet skal det være en indgroet vane at beskrive ens dagsordenspunkt, i en Energi og bæredygtighedskontekst, således at kommunen både indadtil og udadtil optræder bevidst om valg der påvirker energiforbrug og bæredygtighed.

HVEM

Dem der skriver dagsordenspunktet er ansvarlig for at det bliver beskrevet i sagsfremstillingen.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når der i alle dagsordenspunkter er gjort rede for, hvad det vil betyde for udledningen af CO2 og det ligger som en indgroet vane hos alle medarbejdere at foretage disse overvejelser.

ØKONOMI

Der er ikke nogen økonomi forbundet med punktet, da det allerede er almindelig procedure at udarbejde dagsordenspunkter.

MILJØPROFIL I UDBUD OG INDKØB



MÅLSÆTNING

Det er Struer Kommunes mål at minimere miljøbelastningen i relation til kommunens forbrug af varer og tjenesteydelser.

FORMÅLET

Struer Kommune har underskrevet borgmesterpagten om opfyldelse af EU's klimamål, og dermed forpligtet sig til, at bidrage til at nedbringe den samlede anvendelse af fossile brændsler, CO2 udledning og energiforbrug.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Igennem udbud og indkøb har man mulighed for at præge kommunens fremadrettede energi og miljøprofil. Det er derfor vigtigt, at man er bevist om energi og miljø, når der laves udbudsmateriale og foretages indkøb.

HVORFOR

I Miljøbeskyttelsesloven og Arbejdsmiljøloven m.fl. fastslås det, at offentlige myndigheder ved anlæg, drift, indkøb og forbrug skal gå foran i arbejdet med at bibeholde og skabe et renere miljø samt sørge for et sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt miljø.

HVORDAN

Mange af kommunens indkøb sker på baggrund af indkøbsaftaler indgået efter udbud af varer og tjenesteydelser. Af Struer Kommunes indkøbspolitik fremgår at miljøkrav og ønsker skal indgå i relevant omfang i forbindelse med udbud og indkøb. Disse krav og ønsker indgår sammen med de øvrige produktkrav i en helhedsvurdering.

Ved vurdering af produkter skal der, hvor det giver mening, tages hensyn til det produkt, der er mindst miljøbelastende og ressourceforbrugende ved levering, anvendelse, bortskaffelse og eventuel genanvendelse. Heri indgår også forhold vedrørende emballering, energiforbrug og levetidsbetragtninger for produktet.

Miljøbelastende produkter erstattes, hvor det er muligt, af mindre miljøbelastende produkter. I vurderingen af produkter og ydelser indgår såvel det ydre miljø som arbejdsmiljøet. Der skal tages hensyn til personer (brugere, personale) og til materialer (inventar, overflader, beklædning, apparatur m.v.). De ergonomiske konsekvenser

indgår i denne sammenhæng. MED-udvalgene og sikkerhedslederen kan inddrages i arbejdet efter behov.

HVEM

Hver medarbejder i Struer Kommune som foretager indkøb eller udbud er forpligtet til at leve op til Struer Kommunes indkøbspolitik.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når det ved hvert indkøb af, enten varer eller tjenesteydelser, lykkes at vægte miljø og bæredygtighed højt.

ØKONOMI

I det omfang der ikke stilles helt unikke miljøkrav, som ikke er gængs for den udbudte/indkøbte vare/tjenesteydelse, vurderes det, at indsatsen vil være omkostningsfri.

BIODIVERSITET



MÅLSÆTNING

At få mest mulig natur for de ressourcer vi har i Struer Kommune.

FORMÅLET

Biodiversiteten er under pres. Både lokalt for os i Struer og globalt, hvor der overalt er brugt store arealer til både byvækst og landbrug. For at kunne sikre at der ikke sker en tilbagegang i biodiversiteten er det vigtigt med et stadigt fokus på at fastholde og øge biodiversiteten.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Samarbejde mellem Struer Kommune og lods ejere, lokale aktører, frivillige, landbruget og andre med interesse i naturen kan man udvikle projekter med stort lokalt ejerskab og der ved skabe muligheder man ellers ikke ville have haft. Samtidig tager samarbejde mellem mange forskellige parter tid.

HVORFOR

Beskyttelsen af den biologiske mangfoldighed og en bæredygtig udnyttelse af naturressourcerne i det åbne land, i skoven og på havet, er en central udfordring både i Danmark og globalt. Det moderne samfund har behov for mere natur som modsætning til den fortsatte urbanisering. Udviklingen af byer og infrastruktur har gjort et stort indhug i det åbne land. Sammen med strukturudviklingen og specialiseringen i landbruget betyder det, at der er mindre "rum" til beskyttelse af biodiversiteten og som rekreativt areal for befolkningen.

HVORDAN

Ved at gennemføre naturpleje- og naturgenopretningsprojekterne i samarbejde mellem Kommunen, lodsejere og andre lokale aktører sikres det at de områder Kommunen investerer i også i fremtiden vil være fyrtårn i arbejdet med biodiversitet.

HVEM

Struer Kommunes naturafdeling i samarbejde med lokale aktører, landbrugsorganisationer og staten.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Arbejdet med at fastholde biodiversitet og biologisk værdifulde arealer, vil være et arbejde der aldrig slutter, da strukturudviklingen i Danmark fastholder et pres på naturen.

ØKONOMI

Økonomien er indeholdt i det gældende budget. Derudover søges projektstøtte gennem ansøgninger til fonde mv. således at vi i Struer kan give vores natur endnu bedre muligheder.

SPRØJTNING AF GRØNNE AREALER I STRUER KOMMUNE

MÅLSÆTNING

At vi fastholder at der ikke sprøjtes på kommunens grønne arealer

FORMÅLET

For at beskytte naturen, miljøet og grundvandet, vedtog Struer Kommune allerede i 2003 at der ikke må bruges sprøjtemidler på kommunens arealer.

UDFORDRINGER

Alternative driftsløsninger er implementeret. Konsekvensen er at drift og anlæg af grønne områder kræver flere ressourcer end hvis der bruges pesticider.

HVORFOR

I 1998 indgik staten og kommunerne en aftale om at afvikle brugen af pesticider i den offentlige sektor. Det primære formål var at beskytte grundvandet. I aftalen fra 1998 blev der sat en deadline for udfasning af pesticider – med fuldt stop 1. januar 2003

HVORDAN

Sprøjtning af grønne arealer i Struer Kommune undgås ved at hakke bedene, brænde belægninger og pleje boldbaner med forskellige typer af strigler og vertikalskærere.

HVEM

Det er Teknisk drift og anlæg der i samarbejde med Park og Vej står for driften af de grønne arealer i Struer Kommune.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Målet om at Struer Kommunes grønne arealer drives uden sprøjtemidler er nået – der skal arbejdes med en fastholdelse og forståelse for hvorfor at det er vigtigt at fastholde de sprøjtefrie grønne arealer.

ØKONOMI

Økonomien er allerede fastlagt i de driftaftaler der ligger på kommunens grønne arealer.



GRØNT FLAG



Friluftsrådet



MÅLSÆTNING

At børnehaver arbejder med Grønne Spirer og skolerne arbejder med indholdet i grønt flag og opnår det grønne flag.

FORMÅLET

Grønt Flag Skole er et undervisningsprogram for bæredygtig udvikling med forvaltning af natur og miljø som det centrale emne. Ved på et tidligt tidspunkt at introducere viden om ressourcebesparelser og genanvendelse og give de fremtidige voksne et grundlag for at handle ressource bevidst.

Grønne spirer er et tilbud til det mindste, dagplejere, vuggestuer og børnehaver. Ved at arbejde med konceptet Grønne spirer tydeliggøre man både for sig selv og omverdenen at man har fokus på udeliv, natur og miljø, samt en grøn og sund hverdagskultur.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

For at kunne starte med at arbejde med det grønne flag kan der på den enkelte skole eventuelt bare være en klasse der arbejder med konceptet, så andre kan lade sig inspirere. Inden for kampagnen er der gratis undervisningsmaterialer og undervisningsforløb til alle klassetrin, med tydelig integration til alle fag.

HVORFOR

Arbejdet med de grønne spirer og det grønne flag sker på baggrund af kommunens slogan om "Tæt på mennesker, teknologi og natur".

Ved at deltage i Grønt Flag og Grønne Spirer, er der unikke muligheder for på en nem og billig måde at få adgang til et sammenhængende koncept med undervisningsmaterialer, muligheder for efter uddannelse og ikke mindst sparring med tilsvarende institutioner der allerede er "grønne".

Gennem arbejdet med Grønt flag vil børn og unge blive bevidste omkring deres eget forbrug, og derigennem kunne skabe besparelser både på skolen og hjemme hvor de bor.

HVORDAN

Struer Kommune vil fra forvaltningens side gøre opmærksom på, bl.a. gennem denne Energi og Bæredygtighedsplan at tilbuddet til skoler og daginstitutioner og dagplejere findes.

HVEM

Grønt Flag – Grøn skole er et koncept under Friluftsrådet og er den danske udgave af Eco-school. Andre parallel internationale kampagner fra FEE (Foundation for Environmental Education) er det blå flag til Strande og Den grønne nøgle til hoteller.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Når der i blandt de unde i Struer er en bred forståelse og kendskab til at vi i Struer arbejder med energi og bæredygtighed og kan anvende det i deres hverdag.

ØKONOMI

Økonomien afholdes af den enkelte institution. Inden for kampagnen er der gratis undervisningsmaterialer og undervisningsforløb til alle klassetrin, med tydelig integration til alle fag.

BÆREDYGTIG BYUDVIKLING



MÅLSÆTNING

Gennem planlægning at mindske behovet for ressourcer til transport – opvarmning/nedkøling og der igennem skabe øget velvære samt mindske CO2-udslippet.

FORMÅLET

At der gennem planlægningen bliver et øget fokus på byens indretning og logistik så det samlede ressourceforbrug bliver mindst muligt. Det skal især ske ved fortætning og samling af byfunktioner. Ved at samle en række byfunktioner indenfor et lille areal, vil der dels kunne opnås mere attraktive byrum med højere grad af aktivitet, som kan understøtte hinanden, sikrer at der bliver kortest mulig afstand mellem f.eks. boligområder, indkøb og erhverv. Samtidig skal der ved indretning af byen, tænkes på de bedst mulige forhold for cyklister og gående, så det i højere grad bliver det foretrukne valg.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Indretning af byen med fokus på gående og cyklister være med til at skabe attraktive byrum, der indbyder til ophold og aktivitet, og samtidig mindske brugen af biler. I en by af Struers størrelse vil det ikke være muligt at satse intensivt på kollektiv trafik, ligesom biltrafikken kun vil kunne reduceres i fh.t. færdsel internt i byen, men ikke i væsentlig omfang i forhold til hele kommunen.

HVORFOR

Ved at satse på den bæredygtige byudvikling, kan der skabes attraktive og velfungerende byrum samt gode bolig- og erhvervsområder, der vil have øget potentiale for at tiltrække investeringer ude fra.

HVORDAN

Gennem kommuneplanlægningen vil der være fokus på en fortætning af funktioner og en optimeret infrastruktur. På baggrund af kommune-

planen udvikles lokalplaner og projekter, så de understøtter kommuneplanen.

I mindre skala skal der ved reovering og indretning af pladser /torve og veje skabe attraktive forhold for såvel gående som cyklende trafik. Dette gøres ved øget fokus på den æstetiske udformning, der skaber oplevelsesrige og smukke pladser og cykelstier, og ved at indtænke en høj grad af sammenhæng mellem funktioner/byrum.

HVEM

Udviklingen af den bæredygtige byudvikling skal internt især skabes i samarbejdet mellem Plan og Miljø samt Teknisk Drift og Anlæg. Eksternt vil en øget inddragelse af borger- og investorinteresser være essentiel.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Udviklingen af den bæredygtige by er en fortløbende proces. Overordnet vil et mål være nået, hvis kommunens nuværende tilbagegang på

befolkningstal og detailhandel, vendes i positiv retning – uden et afledt øget energi- og ressourceforbrug. På projektniveau vil målopfyldelsen afhænge af hvorvidt de afledte delprojekter lykkes. Delprojekter kan være lokalplaner eller projekter som anlæg af torve og pladser. Lever lokalplanerne op til principperne for bæredygtighed? Lever bygge- og anlægsprojekterne op til principperne for bæredygtighed?

ØKONOMI

Der vil ikke være øgede udgifter, da langt den største del af planlægningen sker som et led i den lovbestemte kommuneplanlægning og efterfølgende lokalplanlægning. Projektøkonomien for bygge- og anlægsaktivitet vil – set over en årrække – heller ikke afstedkomme øgede udgifter. I nogle tilfælde vil anlægsudgifter skulle øges medens driftsudgifter som konsekvens heraf, vil falde.

PAPIR, PRINT/KOPIERING OG DIGITAL POST

MÅLSÆTNING

At mindske forbruget af papir, toner og energi til printere og sikring af al vores papiraffald bliver genanvendt. Samtidig vil vi ved at fortsætte arbejdet med blandt andet digital post søge at flytte mest mulig af vores kommunikation til digitale platforme.

FORMÅLET

Som et led i at mindske forbruget af ressourcer i Struer Kommune er fokus på at nedbringe mængde af papir og toner der bruges til printere og kopimaskiner.

HVORFOR

Ved at mindske forbruget af papir, vil der kunne spares penge – samtidig vil der ske en reduktion af udledningen af CO2 både ved brugen af printerne, men ligeså vigtigt ved produktionen af papiret.

Alt afhængig af hvilken papirproducent man vælger er der en udledning på 53 – 115 t CO2/ t papir.

MULIGHEDER OG UDFORDRINGER

Mængden af papir der bliver brugt i kommunen kan reduceres. Da Struer kommune er en virksomhed der indeholder mange forskellige typer af brugere, er strategien for at reducere mængden af papir forskellig.

I forhold til kommunikation med borgerne skal vi arbejde med at blive endnu bedre til at anvende digital post.

Det at printe og kopier er en del af manges arbejdsdag, men der skal fremadrettet ses på hvordan man kan arbejde med at det er et minimum af print og kopier der bliver taget. De printere man så skal anvende skal være printere hvor det er ressourceforbruget der er i centrum.

HVORDAN

Der er i øjeblikket en ny printstrategi under udarbejdelse. Den vil i hovedtræk komme til at handle om at alle de nuværende kopimaskiner skal udskiftes til nye kopimaskiner med et mindre ressourceforbrug og at der vil blive indført "follow me" – print.

Efter at alle borgere i Danmark som hovedregel skulle have en digital postkasse, er Struer Kommune over gået til at sende største delen af kommunikationen med borgerne som digital post. Efterhånden som kommunikationskulturen ændres sig vil det efterhånden kun være digitalpost der anvendes.

HVEM

Implementeringen af den nye print strategi vil ske fra IT og digitalisering.

HVORNÅR HAR VI NÅET MÅLET

Målet er nået når de nye kulturer omkring hvornår man printer og til hvad man printer har vundet indpas.

ØKONOMI

Økonomien til at arbejde med reduktion af papirforbruget arbejdes der med at finde.





**STRUER
KOMMUNE**

