

# Bæredygtig udvikling i Aalborg Kommune



AALBORG  
KOMMUNE.DK

# Forord

Jeg stolt over, at over 600 europæiske kommuner har tilsluttet sig Aalborg Commitments. Senest er store byer som Hamburg, Paris og Dublin kommet med.

Ved at underskrive Aalborg Commitments forpligter kommunerne sig til at arbejde for en lokal bæredygtig udvikling. På den måde kan kommunerne vise borgerne, at de har et fælles ansvar for at få skabt et miljømæssigt, socialt og økonomisk bæredygtigt lokalsamfund. Aalborg Kommune arbejder for, at flere kommuner tilslutter sig dette forpligtende netværk.

I Aalborg Kommune arbejder vi aktivt for at udmønte Aalborg Commitments. Byrådet har nemlig vedtaget en lokal bæredygtighedsstrategi, der indeholder en række fremadrettede handlinger i kommunen indenfor sundhed, natur, klima og miljø. Der er bl.a. blevet etableret samarbejde med lokale videnscentre, organisationer samt erhvervs- og handelslivet. På den måde sikrer vi, at vores politikker og beslutninger omsættes til konkrete resultater.

Næste skridt er Byrådets vedtagelse af en klimastrategi, som sætter yderligere fokus på klimainsatsen i kommunen.

Læs mere om Aalborg Commitments i pjecen samt uddrag af kommunens egen bæredygtighedsindsats.

Henning S. Jensen  
Borgmester

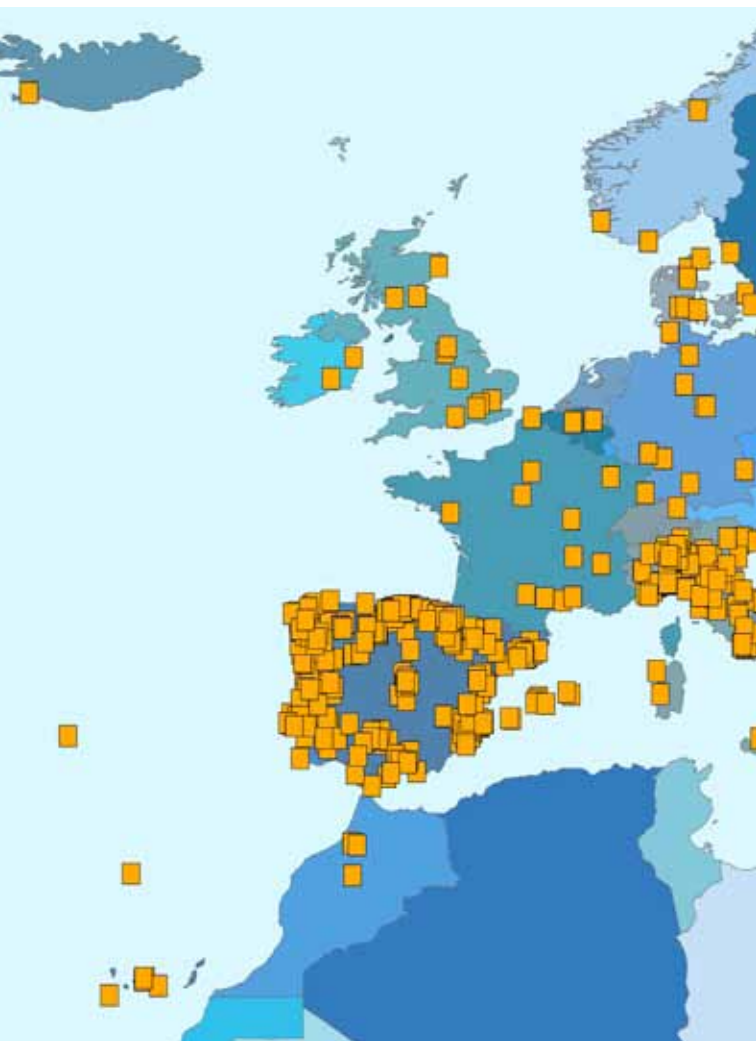


Varme fra affaldsforbrænding og overskudsvarme dækker tilsammen 50% af kommunens fjernvarme.

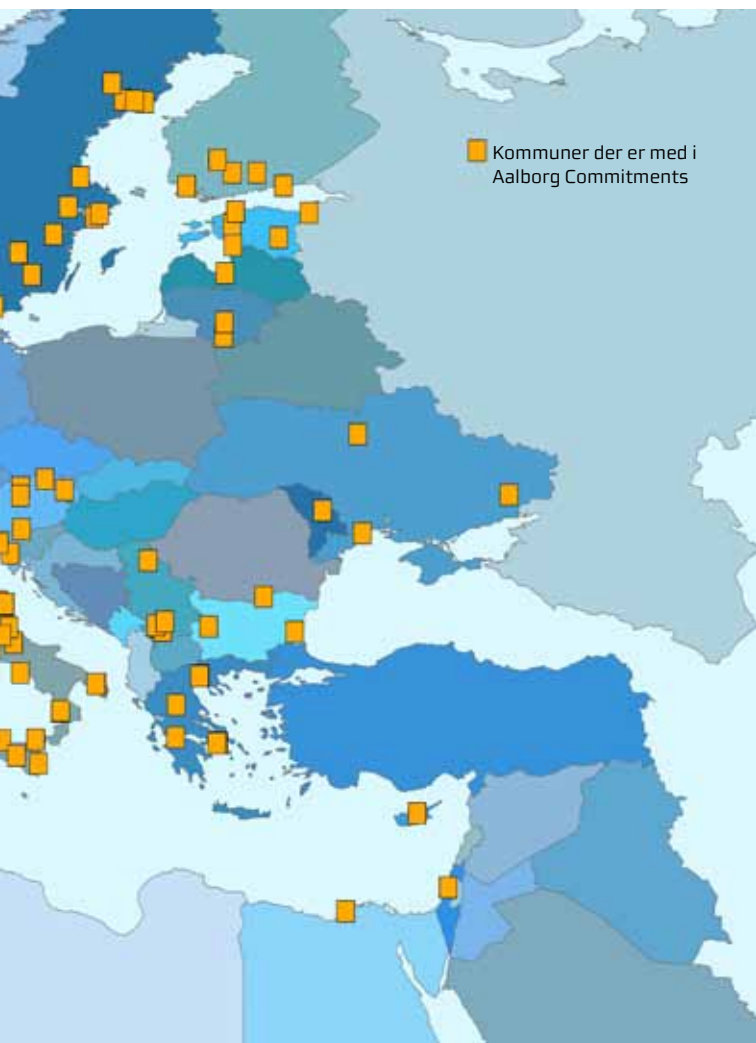


# Aalborg Commitments

Mere end 600 kommuner i Europa har allerede underskrevet Aalborg Commitments. De deltager dermed i den Europæiske Kampagne for Bæredygtige Byer. Kampagnen har udviklet sig til at være det største europæiske netværk for lokale myndigheder, der ønsker at forpligte sig til en lokal bæredygtig udvikling. Senest har store byer som Hamburg, Paris og Dublin underskrevet Aalborg Commitments.



**"Aalborg Commitments er det største europæiske netværk for lokale myndigheder, der ønsker at forpligte sig til at arbejde for en lokal bæredygtig udvikling."**



Aalborg Commitments skal inspirere og engagere kommuner i Europa til at arbejde seriøst og ansvarsfuldt for en bæredygtig udvikling.

Aalborg lægger navn til Aalborg Commitments, fordi dokumentet blev besluttet på den 4. internationale konference i Aalborg i 2004 i regi af Den Europæiske Kampagne for Bæredygtige Byer.

Besøg i øvrigt [www.aalborgplus10.dk](http://www.aalborgplus10.dk) for at få et fuldstændigt overblik over Aalborg Commitments.

## Aalborg Commitments 10 temaer er:

- Styring og ledelse
- Lokal ledelse for bæredygtighed
- Naturlige fælles goder
- Ansvarligt forbrug og ansvarlig livsstil
- Planlægning og design
- Bedre mobilitet, mindre trafik
- Lokal handling for sundhed
- Levende og bæredygtig lokal økonomi
- Social lighed og retfærdighed
- Fra lokal til global

100 europæiske borgmestre underskriver Aalborg Commitments på Aalborg +10 konferencen i 2004.



# Det gør Aalborg Kommune selv

## 1 Styring og ledelse

Aalborg Byråd har vedtaget en strategi for "En lokal bæredygtig udvikling 2008-11", som omhandler ca.80 konkrete initiativer.

## 2 Lokal ledelse for bæredygtighed

Der laves en aktiv bæredygtighedsvurdering af alle kommunens planer, som indgår i det politiske beslutningsgrundlag.

## 3 Naturlige fælles goder

Der skabes sammenhængende naturarealer og den rekreative adgang til naturområder styrkes.

## 4 Ansvarligt forbrug og ansvarlig livsstil

Øget fokus på grønne indkøb. Der købes et stigende antal miljøvenlig og økologiske produkter i kommunen.

## 5 Planlægning og design

Kommunen arbejder for byfortætning og etagebyggeri, der producerer energi.

## 6 Bedre mobilitet, mindre trafik

Yderligere fokus på brugen af offentlig transport og adgang til gratis bycykler.

## 7 Lokal handling for sundhed

Der laves en sundhedsplan og en forebyggende indsats fx med tilbud til borgerne om sundhedstjek i en sundhedsbus.

## 8 Levende og bæredygtig lokal økonomi

Netværkssamarbejde styrkes med større virksomheder, videnscentre og organisationer for at sikre lokal bæredygtig udvikling og arbejdspladser.

## 9 Social lighed og retfærdighed

Der er vedtaget en ligestillingspolitik og arbejdes for at hjælpe de socialt udstødte og hjemløse.

## 10 Fra lokal til global

Aalborg er klimakommune og vil etablere biomasseproduktion i kommunen og reducere energiforbruger fra kommunens egne bygninger.



Sustainable Cities  
and Towns Campaign

# En aktiv klima indsats

Som klimakommune tager Aalborg Kommune medansvar for klimaet. Vi sætter lokale mål for reduktion af CO<sub>2</sub> og andre drivhusgasser. Vi fastlægger også, hvordan vi bedst tilpasser os klimaforandringerne. Vi giver borgerne gode råd om energibesparelser.

Yderligere mål for klimaindsatsen:

- Optimering af driften af kommunale bygninger og energisparekampagner overfor ansatte og borgere.
- Opsættelse af solceller på kommunale bygninger.
- Bybusserne skal køre på 2. generations biodiesel.
- Kommunale bygninger skal opføres som lavenergi-byggeri fra 2012.
- Kommunens skovareal skal fordobles fra 6% til 12% inden 2070.
- Spildevand og regnvand skal adskilles i kloakken, og regnvand skal om muligt afledes lokalt.
- Oversvømmelser af arealer skal ske, hvor det kan fremme biologisk mangfoldighed.
- Der skal vedtages nye klimamål gældende fra 2012, som er mere ambitiøse end de nationale mål.
- Kommunen vil planlægge for placering af flere vindmøller og biogasanlæg.



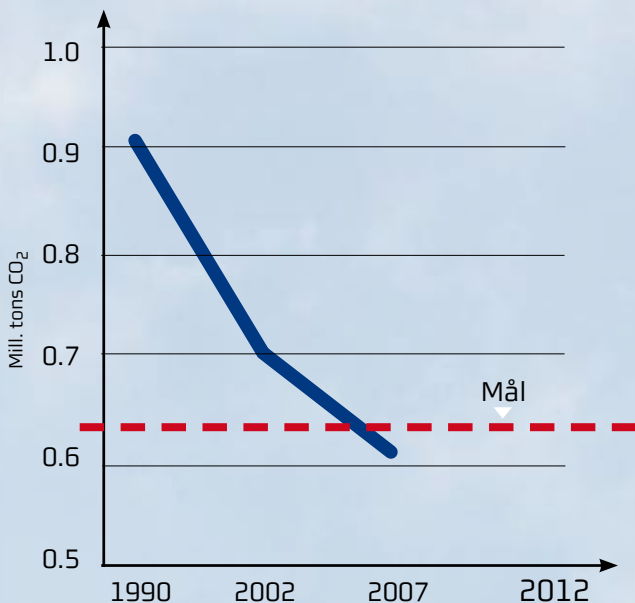
## Aalborg Kommune har reduceret CO<sub>2</sub> udledningen med 33%

Allerede 5 år før planen, har Aalborg Kommune nået målet om en 33% reduktion af CO<sub>2</sub> udledningen. Reduktionen er sket bl.a. som følge af:

- øget energispareindsats
- øget anvendelse af vedvarende energi
- øget udnyttelse af overskudsvarme
- øget kraftvarme fra affaldsforbrænding

Der skal vedtages et nyt CO<sub>2</sub>-reduktionsmål for kommunen. Det skal være gældende fra 2012, og være mere ambitiøst end de nationale mål.

### Udledning af CO<sub>2</sub> i Aalborg Kommune



Udledning af CO<sub>2</sub> fra energiforsyning, ekskl. Aalborg Portland og transport, i Aalborg Kommune.

# Archimedes

## Bæredygtige løsninger på transportområdet

Med sine 194.000 indbyggere er Aalborg den største by i Nordjylland og den fjerde største i Danmark. I løbet af de sidste årtier har byen flyttet sig fra at være en traditionel industriby til at være oplevelsesby, hvilket stiller nye krav til transportmuligheder og rejsemønstre.



CIVITAS ARCHIMEDES projektet omhandler blandt andet:

Indførelse af 50 bybusser som kører på biobrændsel.

Kampagner for miljørigtig- og sikker kørsel blandt professionelle chauffører.

Etablering af en cykelmotorvej.

Indførelse af bycykelordning med 180 gratis bycykler.

Rejseinformation på mobiltelefonen og med bl.a. oplysninger om offentlig transport.

Zoner med nedsatte hastigheder og større sikkerhed på skoleveje.

Aalborg Kommune er, som leder af et samarbejde med seks europæiske byer, med til at afprøve en række forskellige projekter, der fokuserer på bæredygtige transportløsninger.

Udover Aalborg deltager følgende fem byer i samarbejdet:

Brighton - England

San Sebastián - Spanien

Iasi - Rumænien

Monza - Italien og

Ústí nad Labem - Tjekkiet



Aalborg er kendt som foregangsby indenfor miljøvenlige og bæredygtige løsninger, og denne position er blevet yderligere forstærket med deltagelsen i og koordineringen af EU-Projektet CIVITAS ARCHIMEDES.

# Grønne Partnerskaber

## Samarbejde for at fremme bæredygtig erhvervsudvikling

For at reducere CO<sub>2</sub> udledningen og sikre lokale resultater på miljøområdet har Aalborg Kommune engageret sig i grønne partnerskaber. Der er indgået partnerskaber med det lokale erhvervs- og handelsliv for at sikre resultater på klima- og miljøområdet og for at understøtte en lokal grøn erhvervsudvikling. Det har udmøntet sig i en række konkrete samarbejdsprojekter.



## Grønne diplomer til butikker

Aalborg Kommune har sammen med handelslivet inviteret butikker til at samarbejde om at mindske deres miljøpåvirkning til gengæld for et grønt diplom. Der har været en markant interesse fra butikkerne i Aalborg City og i Storcentret. Ca. 85 butikker har indgået aftale om at blive Grøn Butik, og interessen har overgået alle forventninger. Samarbejdet vil blive udvidet til at omfatte flere og flere butikker i kommunen. Desuden arbejdes med diplomer for Grøn Salon og Grøn Institution.

For at få diplom som Grøn Butik skal butikken kortlægges, og der udvælges 3 indsatsfor det kommende år. Der opstilles årligt nye indsatsområder, så butikkerne løbende forbedrer deres miljøprofil.

## Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Aalborg

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) er et forpligtigende grønt partnerskab mellem Aalborg Kommune, Aalborg Universitet og 10 større virksomheder i kommunen. Netværket arbejder for at styrke de deltagende virksomheders konkurrenceevne ved at kombinere erhvervsudvikling og miljøforbedringer.

For at deltage i netværket skal virksomhederne forpligte sig til at integrere miljøindsatsen i deres forretningsstrategi og i øvrigt udarbejde en handlingsplan for deres bæredygtighedsindsats.

Netværket laver løbende erfaringsudveksling om at reducere ressourceforbruget og miljøpåvirkningerne fra produktion og produkt. På den måde øges virksomhedernes evne til at konkurrere bl.a. på det globale marked.



# Fleks Energy og Hub North

I samarbejde med andre nordjyske kommuner og videntcentre er Aalborg Kommune med til at samle og udnytte de mange spidskompetencer, der er i Nordjylland inden for energiområdet. Det sker for at få skabt flere grønne jobs i den nordjyske industri.

Fleks Energi har fokus på optimering af produktion og distribution af fjernvarme bl.a. med vedvarende og lokale energikilder, og der er igangsat 5 designprojekter om bl.a. udfasning af fossile brændsler.

Hub North er et erhvervsnetværk af virksomheder og forskningscentre med vindenergi som omdrejningspunkt. Med ca. 80 aktive virksomheder indenfor vindmølleindustrien, herunder verdens største vingefabrik, medvirker netværket til at styrke samarbejdet mellem virksomhederne.



# Bolig+ projektet

## Etageboliger der producerer energi

Bolig+ er et boligkoncept, hvor kombinationen af form, materialer og teknik skaber bygninger, som på årsbasis producerer mere energi end de forbruger. Det gælder ikke blot energi til opvarmning og ventilation, men også til individuelt energiforbrug til belysning og drift af elektriske apparater i boligen.

Boligerne forventes opført i perioden 2011 – 2012 på havnefronten i Nørresundby.



Grundlaget for BOLIG+ konceptet er de 5 BOLIG+ dogmer:

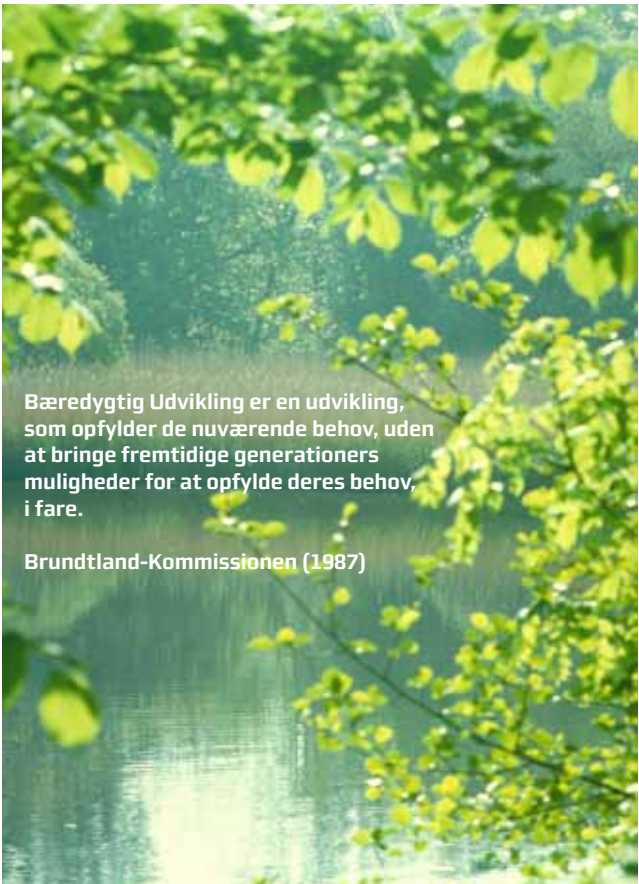
Energineutral på årsbasis, inklusiv el til belysning og elforbrugende apparater og udstyr (vaskemaskine, TV, PC osv.).

Intelligent og betjeningsvenlig bolig.

Fleksibel i brug og over tid.

Bolig med et godt og sundt indeklima.

Byggeri af høj arkitektonisk kvalitet tilpasset lokal kontekst.



**Bæredygtig Udvikling er en udvikling, som opfylder de nuværende behov, uden at bringe fremtidige generationers muligheder for at opfylde deres behov, i fare.**

**Brundtland-Kommissionen (1987)**

**Alt kommunalt byggeri (ombygning og nybyggeri) skal opføres som lavenergibyggeri med integreret vedvarende energiforsyning.**

**Et af kommunens klimatiltag er, at regnvand skal bortledes lokalt. Desuden skal det sikres, at hvis der sker oversvømmelse, skal det ske på arealer, hvor det fremmer en øget biologisk mangfoldighed.**

---

**Aalborg Kommune**  
Sundhed og Bæredygtig Udvikling

Rantzaugade 4  
9000 Aalborg

Postboks 248  
sbu@aalborg.dk

Telefon 9931 1903