



SKIVEKOMMUNE

2029

ENERGI / BÆREDYGTIGHED / STRATEGI



FORORD	3
EN FÆLLES INDSATS	4
DE FIRE PROGRAMMER	5
VI TAGER AKTIVT ANSVAR FOR FN'S VERDENSMÅL	6
DET HANDLER OM MERE END BARE CO ₂	8
VI VIL SPARE PÅ ENERGIEN	10
VI VIL GRØN ENERGI	12
VI VIL KØRE GRØNT	14
VI VIL UDVIKLE ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION	16

MÅLET ER ET SELVFORSYNENDE SKIVE I 2029

Denne Energi og bæredygtighedsstrategi understreger Skive Kommunes målrettede og ambitiøse arbejde med adskillige energitiltag og -projekter. Ikke bare siden 2008, hvor Skive Kommune officielt blev udråbt til Energiby som en af de allerførste, men gennem de seneste 40 år, hvor vi har haft den grønne omstilling som vores vækstmotor.

Vi vil en grønnere klode, et grønnere Danmark, en grønnere Skive Kommune. Det vil skabe arbejdspladser, udvikling i by og land og øget bosætning i vores dejlige kommune.

Vi har en vision om at blive selvforsynende med vedvarende energi i 2029 og med tiden CO₂-neutrale i Skive Kommune. Derfor vil vi fortsat gå forrest og vise de gode eksempler på, hvordan grøn omstilling kan foregå. Men vi kan ikke gøre det uden vores virksomheder og borgere. Vi har brug for jer. Sammen skal vi gøre den indsats, som er nødvendig for at nå vores mål.

Jeg er stolt af den store indsats, vi hidtil har leveret på klima- og energiområdet. Lad os sammen fortsætte det gode og meningsfulde arbejde for at skabe et RENT LIV i Skive Kommune.

PEDER CHR. KIRKEGAARD
BORGMESTER, SKIVE KOMMUNE



EN FÆLLES INDSATS

I Skive Kommune arbejder vi strategisk med at tage et ansvar for de globale klima-, energi- og ressourcudfordringer. Der er sket meget i Danmark på energiområdet, men langt fra nok hvis vi skal nå målet om et fossilfrit Danmark i 2050.

Vi har gennem mange år arbejdet fokuseret med klima- og energiindsatsen. Vi vil fortsat være de førende på at eksperimentere med projekter, udvikle teknologier og indsatser inden for vedvarende energi.

Vi skal omstille til nye og flere bæredygtige energikilder. Vi skal væk fra fossile brændsler som olie og naturgas og tænke i vedvarende

energi som f.eks. biogas og vindenergi. Vi vil ikke bare se på, at andre løser problemerne for os, vi vil gøre det sammen med dem.

VI VIL BÆREDYGTIGHED

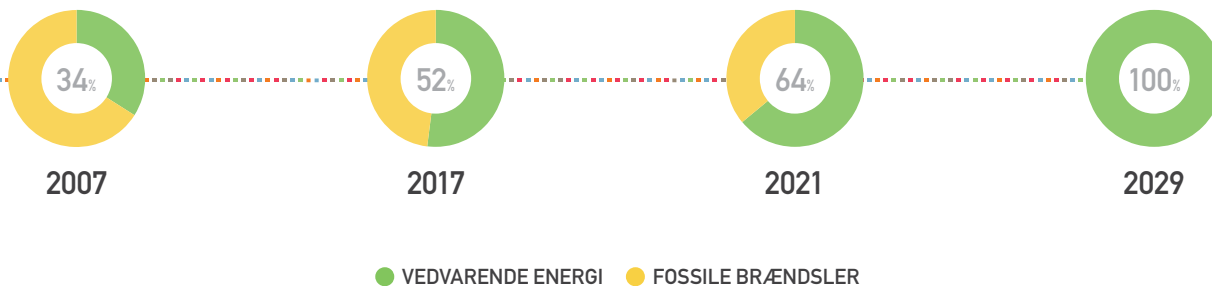
En bæredygtig omstilling og udvikling kræver flere indsatser, løsninger og fællesskaber. Vi vil være ambitiøse, nytænkende og skabe bæredygtig udvikling sammen med borgerne og virksomhederne til gavn for alle.

Vi vil arbejde for at etablere nye partnerskaber, der er med til at sikre, at alle tager ansvar og bidrager til at skabe en bæredygtig udvikling.

Vi vil arbejde ud fra fire programmer, der hvert har en vision og et mål. Til hver af de fire programmer vil der være tilknyttet et programkatelog, der beskriver de projekter og konkrete indsatser, som vi vil arbejde med på kort- og langsigte. Vi vil arbejde dynamisk med de fire programmer.

På den måde vil de hver især og sammen bidrage til en bæredygtig udvikling af hele Skiveegnen.

VEDVARENDE ENERGIFORBRUG I SKIVE KOMMUNE



VI VIL SPARE PÅ ENERGIE

Vores vision er at forbruge mindre energi. Vores mål er at skabe samarbejder, der er med til at reducere energiforbruget med 20%.

VI VIL GRØN ENERGI

Vores vision er et fossilfrit Danmark i 2050, og vores mål er at være selvforsynende med vedvarende energi i 2029.

VI VIL KØRE GRØNT

Vores vision er at skabe nye, grønne mobilitetsformer sammen med borgerne og virksomhederne i Skive Kommune. Vores mål er at reducere CO₂-udledningen med 10%.

VI VIL UDVIKLE ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

Vores vision er at reducere vores fodaftryk på jorden ved at ændre på den måde, vi producerer og forbruger vores varer og ressourcer på. Vores mål er at være førende inden for genanvendelse og reduktion af affald.



VI TAGER AKTIVT ANSVAR FOR FN'S VERDENSMÅL

FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling er den mest ambitiøse og globale plan for et bedre, renere og mere bæredygtigt samfund i 2030. Verdensmålene er et billede på de store udfordringer, vi står overfor i dag som blandt andet handler om bæredygtig energi, globale klimaindsatser, bæredygtige byer og landsbyer og partnerskaber, der skaber handlinger og løsninger.

Verdensmålene er et billede på, hvordan en bedre og mere bæredygtig verden skal se ud. I verdensmålene ligger en påstand om, at den udvikling, vi oplever på kloden i øjeblikket, er så ikke-bæredygtig og ulige, at det er nødvendigt at få udviklingen drejet i en anden retning. Udviklingen skal drejes i en grønnere retning og en retning, hvor vi løser tingene sammen. Alle skal bidrage og tage ansvar.

“Du betyder noget i den store helhed. Har det en kæmpemæssig betydning? Nej, men det har en betydning. Hvis 10 mennesker, 100 mennesker, en million mennesker i verden gør noget i en bestemt retning, så flytter det verden.”

CITAT: STEEN HILDEBRAND, PROFESSOR OG PH.D.

I den her strategi har vi fokus på fire af verdensmålene, fordi de er relevante for et aktivt arbejde med energi- og bæredygtighedsarbejdet i Skive Kommune.

MÅL 7: BÆREDYGTIG ENERGI

I 2017 var 52 % af den energi, der blev produceret i Skive Kommune, skabt af sol, vind og biogas. Bæredygtig og vedvarende energi er afgørende for, at vi frem mod 2029 bliver selvforsynende med energi.

Det er væsentligt, at vi arbejder målrettet med produktion af mere vedvarende energi i Skive Kommune. Det skaber en grønnere bundlinje for hele Skive-egnen samt vækst og flere arbejdspladser - det er bæredygtig udvikling!

MÅL 11: BÆREDYGTIGE BYER OG LOKALSAMFUND

Det handler om at skabe bæredygtige lokalsamfund, uanset om det er i byen eller på landet. Arbejdet skal ske i tæt samarbejde og med høj grad af involvering af borgerne, foreningerne og virksomhederne – med de mennesker der til dagligt lever i lokalområderne.

Det handler om bosætning, at anvende cirkulær økonomi som en del af de bæredygtige byer og lokalsamfund og give muligheder for at skabe det gode liv, uanset hvor du bor – det er bæredygtig udvikling!

MÅL 12: ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

Økonomisk vækst og bæredygtig udvikling kræver, at vi hurtigst muligt reducerer vores fodaftryk på naturen ved at ændre på den måde, vi producerer og forbruger vores varer og ressourcer på.

Vi vil samarbejde med industrien, virksomhederne, landbruget og forbrugerne om at genbruge og reducere vores affald og tænke i nye anvendelsesmetoder. Vi vil være med til at skabe et cirkulært kredsløb, hvor intet går til spilde, men blot får nye funktioner og muligheder – det er bæredygtig udvikling!

MÅL 17: PARTNERSKABER FOR HANDLING

Vi kan ikke løse alle udfordringerne alene – men vi kan løse mange sammen. Det betyder, at vi alle som borgere skal tage ansvar, kommunen skal gå forrest, skoler og uddannelsesinstitutioner skal med på vognen, industrien, landbruget og virksomhederne skal bidrage.

Alle skal involveres, og nye partnerskaber og samarbejder vil bidrage til, at vi sammen tager ansvar og dagligt tager små skridt mod et grønnere og bedre Skive at leve og bo i – det er bæredygtig udvikling!

1 AFSKAF
FATTIGDOM



2 STOP
SULT



3 SUNDHED
OG TRIVSEL



4 KVALITETS-
UDDANNELSE



5 LIGESTILLING
MELLEM KØNNENE



6 RENT VAND
OG SANITET



7 BÆREDYGTIG
ENERGI



8 ANSTÆNDIGE JOBS
OG ØKONOMISK
VÆKST



9 INDUSTRI, INNOVATION
OG INFRASTRUKTUR



10 MINDRE
ULIGHED



11 BÆREDYGTIGE BYER
OG LOKALSAMFUND



12 ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION



13 KLIMA-
INDSATS



14 LIVET
I HAVET



15 LIVET
PÅ LAND



16 FRED, RETFÆRDIGHED OG
STÆRKE INSTITUTIONER



17 PARTNERSKABER
FOR HANDLING



RENT LIV

 på Skiveegnen

[illegible]

MÅLET I 2029

VI VIL REDUCERE ENERGIFORBRUGET MED 20 %. VI VIL ARBEJDE MÅLRETTET MED INDSATSER BÅDE FOR INDUSTRIEN, DETAILHANDLEN, LANDBRUGET OG BORGERNE. VI SKAL ARBEJDE BÅDE MED DE NYE TEKNISKE LØSNINGER OG HAVE FOKUS PÅ VORES ENERGIADFÆRD.

FOKUS PÅ ENERGIADFÆRD



BORGERRETTEDE
ADFÆRDSINDSATSER



FÆLLES INDSATSER MED
SKOLER OG UDDANNEL-
SESINSTITUTIONER



SAMARBEJDE OM
SYNLIGGØRELSE AF VORES
FORBRUG



KLIMALANDSBYER

NYE ENERGIBESPARENDE TEKNOLOGIER



OPBYGNING AF
ENERGINETVÆRK SAMMEN
MED SKIVE ERHVERVS- OG
TURISTCENTER



SAMARBEJDE MED
ENERGISELSKABER OM
NYE LØSNINGER

ENERGIFORBRUG I 2017



- PRIVAT BOLIGMASSE (39%) ● INDUSTRI (23%)
- DETAILHANDEL (5%) ● LANDBRUG (7%)
- OFFENTLIG SERVICE (3%)

● 23% udgøres af transportområdet og behandles i afsnittet omkring "Vi vil køre grønt".

VI VIL SPARE PÅ ENERGIE

Skrud ned for varmen! Sluk lyset! Køb energibesparende hvidevarer! Efterisolér dit hus!

Efter årtiers energisparekampagner er det efterhånden indgroet i de fleste skibonitters DNA, at vi skal spare på energien. Energibesparelser er med til at reducere energiforbruget og er et afgørende element i forbindelse med omstillingen til et samfund, baseret på vedvarende energi. Der er fortsat store effektiviseringsmuligheder, både inden for industrien og i de private boliger. Og vi skal begge veje.

VI SKAL ÆNDRE ENERGIADFÆRD

Vi skal ændre vores energiadfærd. Vi vil sammen med borgerne arbejde for at skabe mere viden og have fokus på en god energiadfærd. Indsatserne vil bidrage til flere bundlinjer, både lavere CO₂-udledning, bedre økonomi og et sundere indeklima.

VI SKAL BRUGE NYE ENERGIRESPARENDE TEKNOLOGIER

Vi vil sammen med industrien, detailhandlen og landbruget arbejde for at skabe mere viden og flere incitamenter til at finde nye energibesparende teknologier. Det er win-win for alle aktører, og vil være med til at øge væksten, samarbejdsmulighederne og den bæredygtige udvikling for hele Skive.

VI VIL GRØN ENERGI

Vi er allerede langt med udviklingen af GreenLab Skive, vi har udnyttet biomassen, grøn kollektiv varmforsyning, og vi har en vindmølleplan. Vores mål er at være selvforsynende med vedvarende energi i 2029. Vi vil forsyne os selv med den energi, vi forbruger. Vi skal to veje.

VI SKAL PRODUCERE GRØN ENERGI

Vi skal i fremtiden producere mere vedvarende energi. Vi skal planlægge for vindmøller og solceller.

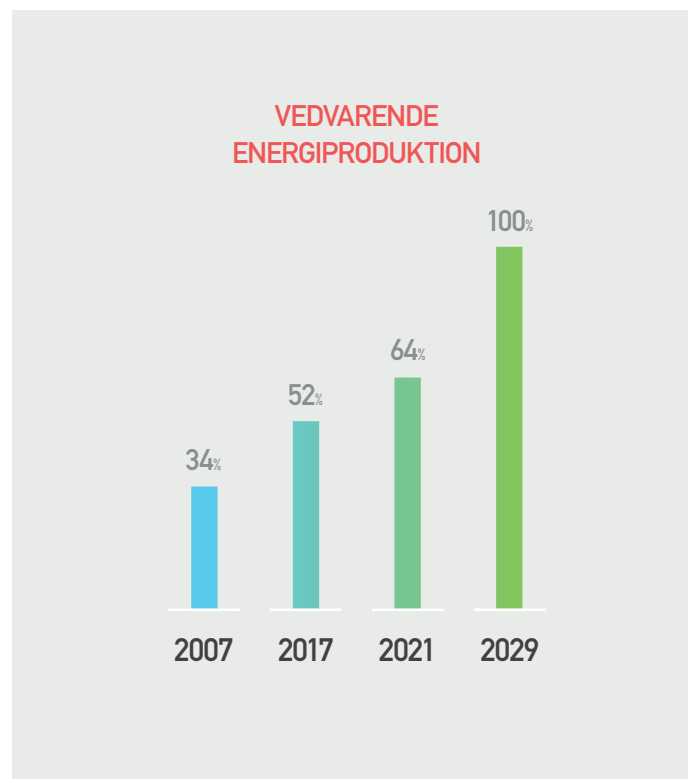
Vi skal have øje for den teknologiske udvikling og dennes betydning. Vi skal finde løsninger, så vi udnytter den eksisterende varme, og vi skal arbejde på udviklingen af nye vedvarende energikilder.

Vi skal blive ved med at arbejde aktivt med biogas. Her skal vi demonstrere nye typer biomasse til fremtidens energiproduktion og være med til at skabe de nødvendige samarbejder.

VI SKAL SKABE FREMTIDENS ENERGISYSTEM

Vi vil i samarbejde med GreenLab Skive og arbejde med lagring af energi. Vi vil undersøge og demonstrere, at fremtidens energisystem kræver nye og flere løsninger. Vi vil vise, at sammen med virksomheder kan vi skabe fremtidens fleksible energisystem.

Vi skal arbejde på, at fremtidens energisystem bliver integreret og fleksibelt for virksomhederne og alle borgere. Her skal vi tænke bygnings, bilers og fjernvarmens rolle sammen og på en helt ny måde med en øget elektrificering på tværs af samfundet og introduktion af flere og nye teknologier, aktører og løsninger.



MÅLET I 2029

VORES MÅL ER AT VÆRE SELVFORSYENDE MED VEDVARENDE ENERGI. FOR AT NÅ MÅLET ER DET AFGØRENDE, AT VI BLIVER VED MED AT IMPLEMENTERE VEDVARENDE ENERGILØSNINGER I VORES ENERGISYSTEM. VI VIL ARBEJDE MED UDVIKLINGEN AF FREMTIDENS ENERGISYSTEM, DER ER INTEGRERET OG FLEKSIBELT.

VI SKAL PRODUCERE GRØN ENERGI



PLACERING AF
VINDMØLLER OG
SOLCELLER



UDNYTTE
OVERSKUDSVARME



UNDERSTØTTE
UDVIKLINGEN AF NYE
ENERGIKILDER



ARBEJDE MED UDVIKLING
AF NYE BIOMASSETYPER
TIL ENERGIPRODUKTION

VI SKAL SKABE FREMTIDENS ENERGISYSTEM



ARBEJDE MED
INTEGRATION AF
ENERGISYSTEM



ARBEJDE MED
LØSNINGER UDEN
FOR DEN KOLLEKTIVE
VARMEFORSYNING



ANVENDE SMART DATA
OG DIGITALISERINGS-
MULIGHEDER

VI VIL KØRE GRØNT

Transporten i Skive Kommune kører næsten kun på benzin og diesel. Derfor står transportsektoren for 70 % af Skive Kommunes CO₂ udledning. Det kræver handling og ansvar nu. Vi skal to veje.

VI SKAL KØRE MINDRE I BIL

Vi vil arbejde med at skabe incitamenter og ordninger til at køre mindre i bil. Vi vil derfor arbejde for delebilsordninger i lokalsamfund, ved lokale virksomheder og i samarbejde med foreninger. Vi vil nytænke den kollektive trafik og arbejde med nye og bedre løsninger for hele Skive Kommune, herunder etablering af bedre muligheder for at gå og cykle.

VI SKAL HAVE GRØNNE DRIVMIDLER

Vi vil være med til at udvikle rammerne og mulighederne for at købe og anvende grønne køretøjer. Elbilerne fungerer godt til vores private kørsel. Biogas fungerer godt til de tungere køretøjer, såsom lastbiler, varebiler, busser og færger.

Vi vil arbejde for at etablere ladestandere til elbiler i hele kommunen, vi vil inddrage virksomheder og skabe kampagner og viden omkring mulighederne for at købe køretøjer med grønne brændstoffer som drivmiddel.

CO₂ UDLEDNING PÅ TRANSPORTOMRÅDET



- SKIBE, FLY OG TOG (21%)
- TRAKTORER, LASTBILER, VAREBILER M.FL. (35%)
- DIESEL- OG BENZINBILER (44%)



MÅLET I 2029

VI VIL REDUCERE CO₂-UDLEDNINGEN MED 10%. DET BLIVER EN FÆLLES INDSATS, HVOR NYE PARTNERSKABER SKAL ETABLERES, OG NYE TANKER PÅ, HVORDAN VI TRANSPORTERER OS, SKAL UDVIKLES OG REALISERES.

VI SKAL KØRE MINDRE



NYTÆNKE DEN
KOLLEKTIVE TRAFIK



ETABLERING AF
DELEBILSORDNINGER I
LOKALOMRÅDER



ARBEJDE FOR EN
DIGITAL PLATFORM FOR
SAMKØRSEL OG LAVE
SAMKØRSELSPLADSER

VI SKAL HAVE GRØNNE DRIVMIDLER



SKIVE KOMMUNE SKAL GÅ
FORREST MED INDKØB AF
GRØNNE KØRETØJER



ETABLERING AF BEDRE
INFRASTRUKTUR I FORM
AF LADESTANDERE TIL
ELBILER



ARBEJDE FOR
BÆREDYGTIGE LASTBILER,
FÆRGER OG TRAKTORER



DEMONSTRERE
SELVKØRENDE KØRETØJER

MÅLET I 2029

VI ER FØRENDE INDEN FOR GENANVENDELSE OG REDUKTION AF AFFALD. VI VIL OPBYGGE NYE LOKALE OG CENTRALE PARTNERSKABER, DER SKAL BIDRAGE TIL, AT VI SAMMEN LØFTER NIVEAUET FOR GENANVENDELSE I SKIVE KOMMUNE. MED DE RIGTIGE PARTNERSKABER VIL INDSATSERNE GIVE STOR VÆRDI I FORM AF NYE FORRETNINGER, MEN OGSÅ I FORM AF NYE TYPER ARBEJDSPLADSER OG UDDANNELSESMULIGHEDER.

VI SKAL GENANVENDE



NYE ANVENDELSES-
METODER OG
PRODUKTUDVIKLING



CIRKULÆR BYGGERI



ETABLERE PARTNER-
SKABER MELLE
VIRKSOMHEDER.

VI SKAL REDUCERE VORES AFFALD

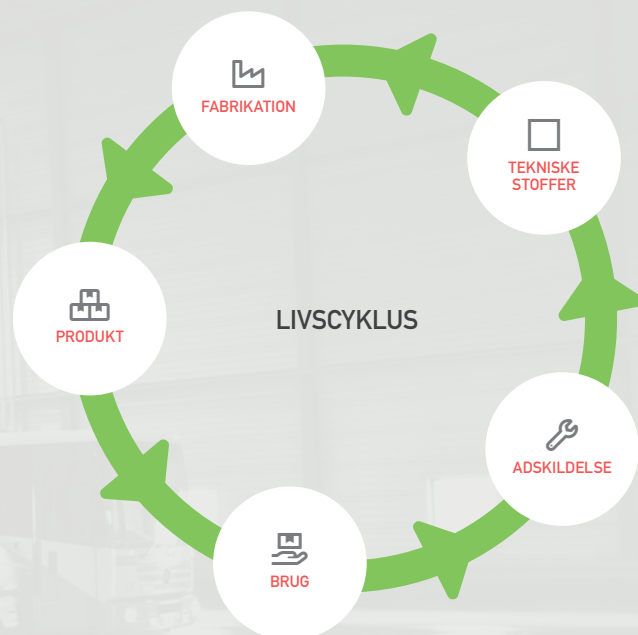


MINDRE MADSPILD



NYE LØSNINGER TIL
AT UNDGÅ SPILD

EN CIRKULÆR TANKEGANG
FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING



VI VIL UDVIKLE ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

Vi vil arbejde for bæredygtig udvikling. Den økonomiske vækst og vores stigende forbrug kræver, at vi tager ansvar og begynder at ændre vores adfærd i den måde, vi producerer og forbruger vores ressourcer på. Vi skal to veje.

VI SKAL GENANVENDE

Vi skal genanvende vores materialer, og vi skal sortere vores affald. Vi vil samarbejde med virksomhederne og forbrugerne om at genanvende. Det betyder, at vi skal bane vejen for de rette samarbejder mellem virksomheder, så nye forretningsmodeller og løsninger vil opstå.

VI SKAL REDUCERE VORES AFFALD

Vi skal reducere vores affald og tænke i nye anvendelsesmetoder og produktudvikling. Vi skal arbejde med den tankegang, at det, der er et spildprodukt for mig, har en værdi for en anden. Vi vil være med til at demonstrere nye løsninger og adfærd inden for reduktion af affald.

