

Klimapolitik 2019-2030

Med klimapolitikken sætter byrådet en ambitiøs retning for en helhedsorienteret indsats, der skal sikre en bæredygtig udvikling i kommunen på både kort og lang sigt.

Skanderborg Kommune vil bidrage til realiseringen af Verdensmålene og til Regeringens ambitiøse 70 % mål for reduktion af CO₂. Dette sker ved at gøre klimapolitikken målsætninger til en tværgående politisk indsats.

Samtidig vil Skanderborg Kommune bidrage til at forbruget af jordens ressourcer begrænses. Danskerne er blandt de mest forbrugende folk i verden. For at sikre fortsat adgang til ressourcer til byggeriet, til fremstilling, til fødevarer mm. i Skanderborg såvel som på resten af kloden, vil Skanderborg Kommune indarbejde principper for cirkulær økonomi i kommunens politikker og planer for f.eks. forsyninger, indkøb og ressourceforbrug. Reduceret ressourceforbrug er et mål i sig selv, samtidig med at det bidrager til reduceret CO₂-udledning.

Klima [og ressource] politikken skal realiseres i tæt samarbejde med lokalsamfund og erhvervsliv, og Skanderborg Kommune vil som en god partner i kampen for at redde klimaet og begrænse ressourceforbruget, gå foran med egen virksomhed.

CO₂-målsætning

- Skanderborg Kommune har *som samfund* reduceret udledningen af CO₂ med 70 % i 2030, set i forhold til udledningen i 1990.
- Skanderborg Kommune er *som virksomhed* CO₂-neutral i 2030.

Ressource-målsætning (cirkulær økonomi)

- Skanderborg Kommune har *som samfund og virksomhed* i 2030 i videst muligt omfang begrænset sit forbrug af ressourcer, ligesom flest mulige ressourcer genbruges, genanvendes og genudnyttes.

Disse målsætninger vil bidrage til at indfri en række af FN's Verdensmål, herunder:



Strategispor

Indsatsen for at indfri Klimapolitikken målsætninger er tværgående, og indfris blandt andet via Skanderborg kommunes erhvervsudvikling, byplanlægning, indkøb, forsyninger, energi, transport, bygninger og via blandt andet uddannelse og folkeoplysning. Derfor er det nødvendigt, at alle relevante af kommunens politikker og heraf afledte forandringer og standarder bidrager til det fælles mål om at reducere CO₂-udledningen og begrænse ressourceforbruget.

Ud over det tværgående perspektiv, rummer klimapolitikken 2 strategispor om energi og ressourcer, der præsenteres i det følgende.

Strategispor: Energi

Mål:

1. Energien skal bruges effektivt
2. Elektrificering og optimal brug af el-nettet
3. Produktion – vindmøller, solceller, biogas
4. Kommunen går foran som virksomhed

Målsætning 1: Energien bruges effektivt

Effektiv brug af energi er den billigste og mest effektive måde at nedbringe CO₂-udledningen på.

Delmål:

- Varmeforbruget reduceres med [5] % i perioden 2019-2030
- Uændret klassisk elforbrug (elforbrug eksklusive nyt forbrug til transport og opvarmning)
- Industrien skal blive mere energieffektiv

Forandringer:

- 1.1. Samarbejder med landsbyer om energi-effektivisering. ("Energitjek til private og til virksomheder, nr. 63 fra Bæredygtighedsudvalget).
- 1.2. Virksomheder skal have hjælp til grønne forretningsplaner (Nr. 5 fra Bæredygtighedsudvalget, prioriteret). Indsatsen passer med et regionalt energiprojekt for alle virksomheder i Regionen, hvor kommuner inviteres til samarbejde med at finde de relevante virksomheder, kommunikation, m.m. Gælder først og fremmest energiforbrug, men også ressourcer i øvrigt.
- 1.3. Samarbejde med varmeværker, el-selskaber, Renosyd og nabokommuner om optimalt brug af energi.

Målsætning 2: Elektrificering og optimalt brug af el-nettet

Strømmen i det danske el-net bliver mere og mere "ren", især pga. flere vindmøller og solceller. Og det danske brug af biomasse til opvarmning overstiger produktionen af biomasse i Danmark. Fremtidens energiforsyning er på strøm, men kapaciteten i det eksisterende el-net er udfordret af f.eks. flere vindmøller, el-biler, varmepumper og solceller, hvis forbruget sker på samme tid.

Delmål:

- Alle oliefyr til opvarmning er konverteret til vedvarende energi i 2030
- [70] % af fjernvarmen er lavet brændselsfri i 2030
- Naturgas udfaset i 2050? (dette vil kommunen ikke kunne bestemme)

Forandringer:

- 2.1 Samarbejde med landsbyer om udfasning af oliefyr. ("Overgang til vedvarende energi hos private skal fremmes", nr. 62 fra Bæredygtighedsudvalget)

- 2.2 Samarbejde med varmegærker om skift fra biomasse til brændselsfri varme. ("Energi skal produceres uden afbrænding af biomasse på varmegærker og hos private", nr. 12 fra Bæredygtighedsudvalget.)
- 2.3 Samarbejde med energiselskaber og lokale om elektrificering uden behov for udbygning af el-nettet.
- 2.4 Kommunen vil dispensere fra tilslutningspligt til individuel naturgas, når det er til fordel for klima og miljø.

Målsætning 3: Produktion af vedvarende energi

"Import" af strøm er en stor post i CO₂-udledningen for Skanderborg Kommune. Denne strøm bliver renere og renere på landsplan og forventes i 2030 at være CO₂-neutral.

Strømmen kan f.eks. produceres på vindmøller, solceller eller biogasanlæg. Vindmøller kan holde ca. 20 år, hvorefter de efterhånden vil blive nedlagt.

Hvis "el-importen" til hele kommunen skal dækkes af sol eller vind, skal vi bruge:

- Ca. 23 vindmøller á la Låsby, eller
- Ca. 350 ha solceller svarende til ca. 600 fodboldbaner.

Hvis ca. 35 % af personbilerne konverterede til el-biler, betyder det knap 15% højere el-forbrug.

Hvis ca. 70% fjernvarmen skal på varmepumpe (=strøm), stiger el-forbruget med yderligere knap 30%.

Delmål:

- Produktionen af strøm på vedvarende energi lokalt xxx.

Forandringer:

1. Efterspørge ønsker til placering af vindmøller fra f.eks. investorer og ejendomsjere, og så hjælpe med proces til godkendelse.
Der har været 2 områder udlagt til vindmøller i kommuneplanen, men ikke nogle seriøse investorer. Et område kom ikke med i planen pga. borgerprotester. Møllerne ved Låsby blev realiserede, fordi en investor opkøbte nogle ejendomme, så projektet blev muligt. Pga. ejendommene ville området ellers ikke være blevet udpeget til vindmøller.
2. Ved kommunalt byggeri etablere solceller/vedvarende energi.
3. Samarbejde med lokale om etablering af vedvarende energi.

Godt udgangspunkt

Varmeforsyning

- ✓ Fjernvarme til knap 60 % af boligerne i kommunen – stort set CO₂-neutral
- ✓ 3 værker varmer med lokal flis og er på vej med varmepumper til ca. 30% af varmen
- ✓ 1 værk (Gl. Rye K/V) varmer med grundvandsvarmepumpe (80%) + 20% varme og strømproduktion på naturgas, når DKs el-system mangler strøm
- ✓ Knap 1.500 varmepumper hos private og stigende
- ✓ Ca. 1.500 oliefyr og faldende

Målsætning 4: Kommunen går foran som virksomhed

Kommunen vil gå foran i at spare på energien og skifte fra olie og gas til vedvarende energi.

Kommunen har pt. 6 institutioner med oliefyr og 17 institutioner med naturgasfyr.

I 2009 underskrev Skanderborg Kommune en Klimakommuneaftale med Danmarks Naturfredningsforening om at ville arbejde målrettet for reduktion af virksomhedens Skanderborg Kommunes udledning af CO₂ med 2 % om året frem til 2025.

Delmål:

- Kommunens bygninger skal være CO₂-neutrale i 2030.

Forandringer:

1. Udskifte olie- og naturgasfyr med vedvarende energi.
2. Løbende undersøge mulige energiforbedringer og udføre dem.

Strategispor: Ressourcer

[Uddybes – med elementer som ikke dækkes af andre kommunale politikker og planer]