

## Bæredygtighedsstrategi 2023 – 2030 med aktiviteter og konkrete mål for 2023



Endelig udgave pr. 12/04/23

## Indledning – Vi påtager os et ansvar

Den bygge- og anlægsbranche, som vi hos Anton Knudsen er en del af, påvirker omkring 1/3 af Danmarks samlede CO<sub>2</sub>-aftryk. Det vil have stor betydning, hvis alle aktører i branchen handler på dette og af den grund, har vi hos Anton Knudsen opstartet en bæredygtig omstilling – både på vores hovedadresse og i forhold til de opgaver, vi løser.

Den bæredygtige omstilling præsenteret i denne Bæredygtighedstrategi indeholder vores visioner frem mod 2030. Dette arbejde er struktureret omkring fem af FN's Verdensmål, som hænger sammen med vores kerneforretning.

Helt overordnet er det Anton Knudsens vision at bidrage til etableringen af bæredygtige byer og lokalsamfund (verdensmål 11). Det gør vi ved at arbejde med bæredygtig energi (verdensmål 7), tage ansvar for trivsel og sikkerhed hos vores medarbejdere (verdensmål 8), reducere det samlede CO<sub>2</sub>-aftryk (verdensmål 9) og arbejde med cirkulære processer med mindre materialeforbrug og høj genanvendelsesprocent (verdensmål 12).

Her i dokumentet beskriver vi helt kort baggrunden for vores arbejde på hvert af de fem områder: Bæredygtige kompetencer, energi, medarbejdere, klimaaftryk og materialer. Vi konkretiserer nødvendige aktiviteter og opstiller konkrete mål for 2023.

<b>Fremtidens mere bæredygtige bygninger med klimasikring</b>			
Verdensmål 11 Bæredygtige byer og lokalsamfund			
<b>Energi</b>	<b>Medarbejdere</b>	<b>Klimaaftryk</b>	<b>Materialer</b>
Verdensmål 7 Bæredygtig energi	Verdensmål 8 - Anstændige jobs og økonomisk vækst	Verdensmål 9 - Industri, innovation og infrastruktur	Verdensmål 12 - Ansvarligt forbrug og produktion

## Indhold

Om Anton Knudsen Egtved	s. 4
Nøgletal	s. 5
Kompetencer	s. 8
Energi	s. 10
Medarbejdere	s. 12
Klimaaftryk	s. 14
Materialer	s. 16
Fremadrettet	s. 18

### Uddybende om klimaregnskab:

- Bilag 1 - Klimaregnskabet
- Bilag 2 - CO<sub>2</sub>-aftryk for Anton Knudsen 2019 & 2022
- Bilag 3 - Emissionsfaktorer og beregninger
- Bilag 4 - Datasættet bag klimaregnskabet (udfyldt for 2019 og 2022)

### Vejledning til relevante certificerings- og mærkningsordninger:

- Bilag 5 - DGNB-kompetencer
- Bilag 6 - ISO-certificeringer
- Bilag 7 - Verdensmåls-certificering
- Bilag 8 - Mærkningsordninger
- Bilag 9 - Projektledercertificeringer

### Retningslinjer for markedsføring af bæredygtighed:

- Bilag 10 - Guidelines for kommunikation og markedsføring

### Den nuværende kerneforretning

Anton Knudsen Egtved A/S er et entreprenør- og byggefirma, der udfører alle former for bygge- og anlægsarbejder samt betonkonstruktioner. Virksomheden samarbejder med faste underentreprenører og bruger gerne lokale firmaer, når den løser opgaver rundt om i landet. Virksomheden blev grundlagt i 1974 og har i dag omkring 50 ansatte. Den udfører byggeprojekter, har garage, eget værksted, støbeafdeling samt lager til bygge- og anlægsmaterialer.

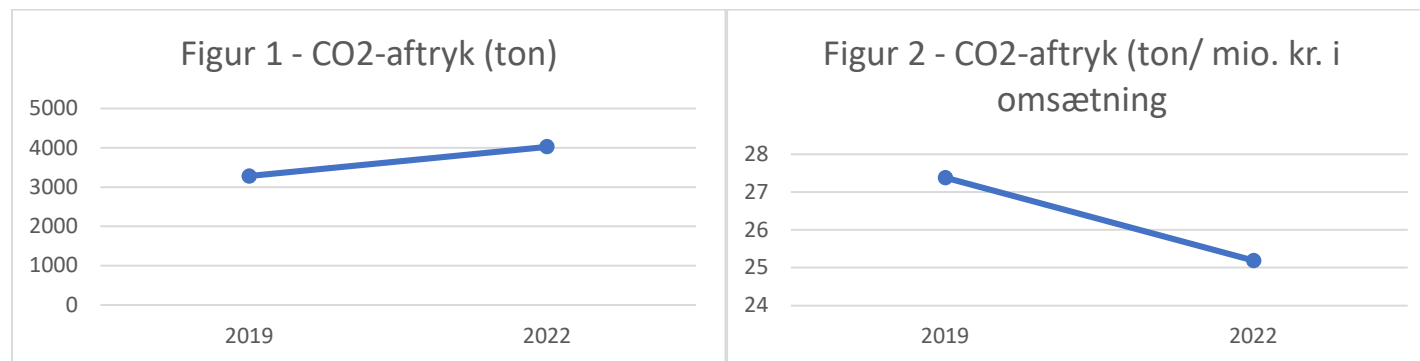
#### Kerneydelser:

- 1) Hoved- og totalentrepriser som udgør omkring 70% af den samlede omsætning (120-150 mio. kr.).
- 2) Egenproduktion af anlægs-, beton-, jord- og kloakarbejde. På dette område arbejder omkring 40 mand, og det udgør omkring 20% af den samlede omsætning (40-50 mio. kr.).
- 3) Transport af maskiner, jord og grus mm. udgør omkring 5% af den samlede omsætning (8-9 mio. kr.).
- 4) Byggeri og udlejning af boliger lokalt i Vejle/ Kolding området, hvor vi selv er byggeleder og hovedentreprenør, udgør omkring 5% af den samlede omsætning (8-9 mio. kr.).

Anton Knudsens samlede klimaaftryk i 2019 og 2022 målt i CO<sub>2</sub>-e er beregnet ved hjælp af Erhvervsstyrelsens Klimakompas på baggrund af oplysninger om virksomhedens forbrug og indkøb mv. Vi har udelukkende medtaget energiforbrug, brændstofforbrug, indkøb til produktionen og affaldsområdet (ikke indkøb til administration). Se yderligere detaljer om Anton Knudsens klimaaftryk i Bilag 1-4.

### Anton Knudsens klimaaftryk 2019 og 2022 – en stigning

I 2019 udledte vi i alt **3.285,39** ton CO<sub>2</sub>, og i 2022 var dette tal oppe på **4.030,51** ton CO<sub>2</sub> (se figur 1). I løbet af perioden har vi altså haft en stigning i CO<sub>2</sub>-aftrykket, som samlet set er på 23 %.



### Anton Knudsens klimaaftryk målt ift. omsætning 2019 og 2022 – et fald

I løbet af samme periode er Anton Knudsens omsætning steget med 33 % fra 120 mio. kr. i 2019 til 160 mio. kr. i 2022. Når vi måler CO<sub>2</sub>-aftrykket ift. den samlede omsætning, så får vi et fald i CO<sub>2</sub>-aftrykket (se figur 2). I 2019 udledte vi **27,38** ton CO<sub>2</sub> pr. mio. kr., hvor udledningen i 2022 var faldet til **25,19** ton CO<sub>2</sub> pr. mio. kr. Stigningen i CO<sub>2</sub>-aftrykket er derfor relativt mindre end stigningen i omsætningen. Målt i forhold til den samlede omsætning er Anton Knudsens CO<sub>2</sub>-aftryk faldet med 8 % fra 2019 til 2022.

### Anton Knudsens klimaaftryk pr. ansat 2019 og 2022 – en stigning

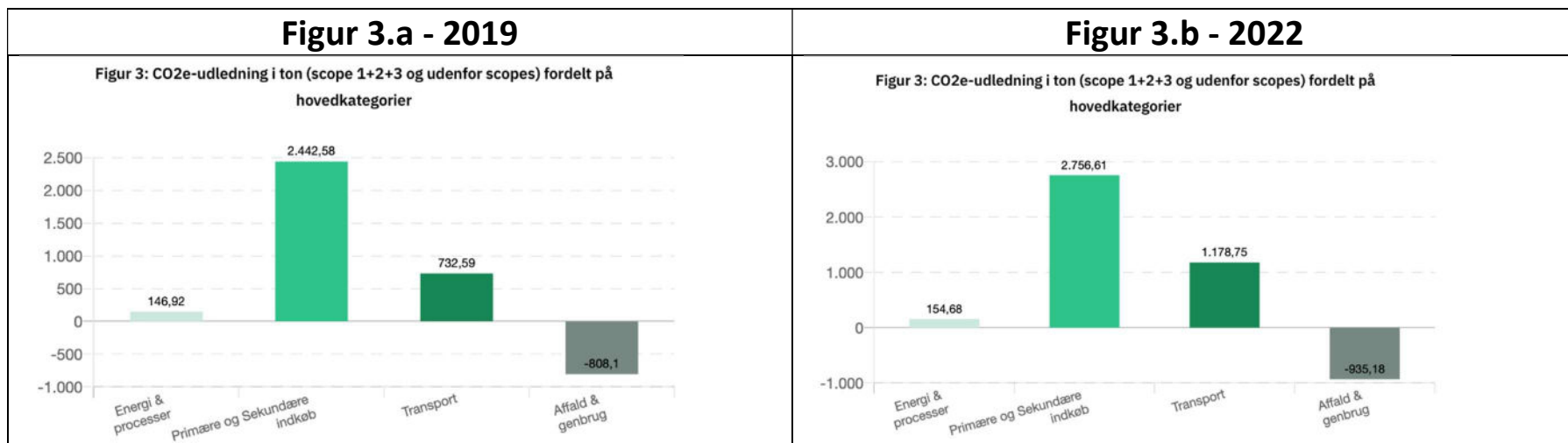
I 2019 havde Anton Knudsen 46 ansatte og i 2022 54 ansatte. Når vi måler CO<sub>2</sub>-aftrykket pr. ansat, så får vi en stigning fra **71,42** ton CO<sub>2</sub> pr. ansat i 2019 til **74,64** ton CO<sub>2</sub> pr. ansat i 2022. Dette er ikke vist på en figur i dette dokument men fremgår af bilag 2.

## Hvad skaber Anton Knudsens klimaaftryk 2019 og 2022

Nedenstående figur 3.a og figur 3.b viser kilderne til Anton Knudsens CO<sub>2</sub>-aftryk. For både 2019 og 2022 er det tydeligt at:

- Godt 2/3 af det samlede CO<sub>2</sub>-aftrykket skyldes indkøb af materialer i produktionen. Her er det indkøb af beton og støbebrædder, der sætter de største CO<sub>2</sub>-aftryk.
- Den næststørste post på CO<sub>2</sub>-aftrykket kommer fra benzinforbrug til virksomhedens egne køretøjer og maskiner.
- Energiforbrug til el og træpillefyr udgør en lille andel af det samlede CO<sub>2</sub>-aftryk.

Anton Knudsen affaldssorterer og sender mere end 95% af virksomhedens samlede affaldsmængder til genanvendelse. Ved genanvendelse så sparer man indirekte CO<sub>2</sub>-udledninger, idet samfundet undgår at bruge jomfruelige råvarer. Derfor har CO<sub>2</sub>-aftrykket fra kategorien 'affald og genbrug' negativt fortegn. Vær opmærksom på, at dette tal er ikke en del af virksomhedens samlede klimaaftryk.



Energi og processer = el fra elnettet samt træpillefyret.

Primære og Sekundære indkøb =beton, støbebrædder, sten og grus, stål og cement.

Transport = benzin til egne køretøjer

Affald og genbrug = asfalt, jord, metal, PVA, træ, beton, gips, isolering, haveaffald, byggeaffald, brændbart og deponi.

## Anton Knudsens klimaregnskab opdelt på scope 1, 2 og 3

CO<sub>2</sub>-aftrykket i Klimakompasset bygger på Greenhouse Gas (GHG)-protokollen, som er en international anerkendt standard for beregning af virksomheders CO<sub>2</sub>-aftryk. GHG-protokollen opdeler udledninger i scope 1, 2 og 3, som dækker over direkte emissioner fra kilder kontrolleret af og ejet af virksomheden samt indirekte emissioner fra kilder, der ikke ejes af virksomheden, men er en del af dens aktiviteter. På den baggrund kan Anton Knudsens samlede CO<sub>2</sub>-aftryk opdeles i disse 3 scopes:

**Scope 1** = Direkte emissioner hos Anton Knudsen. Det er energiforbrug til træpillefyr samt brændstof til køretøjer og maskiner.

**Scope 2** = Indirekte emissioner som Anton Knudsen ikke selv ejer. Det er elektricitet fra elnettet.

**Scope 3** = Andre indirekte emissioner, som Anton Knudsen ikke selv ejer eller kontrollerer. Det er primært indkøbte materialer til produktionen.

Tabel 1.a og tabel 1.b nedenfor viser Anton Knudsens CO<sub>2</sub>-udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3 i hhv. 2019 og 2022.

Tabel 1.a - 2019			Tabel 1.b - 2022		
<b>Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledninger</b>			<b>Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledninger</b>		
Scope	Ton CO <sub>2</sub> e	Andel af udledning	Scope	Ton CO <sub>2</sub> e	Andel af udledning
Scope 1	691,66	21,10%	Scope 1	1.034,53	25,70%
Scope 2	11,61	0,40%	Scope 2	16,10	0,40%
Scope 3	2.582,12	78,60%	Scope 3	2.979,88	73,90%
<b>Total</b>	<b>3.285,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>Total</b>	<b>4.030,51</b>	<b>100,00%</b>
<b>Udenfor scopes resultater</b>			<b>Udenfor scopes resultater</b>		
Scope	Ton CO <sub>2</sub> e	Andel af udledning	Scope	Ton CO <sub>2</sub> e	Andel af udledning
Udenfor scopes	-771,40	-23,50%	Udenfor scopes	-875,65	-21,70%

**Udenfor scope** = Klimakompasset viser også CO<sub>2</sub>-aftryk 'udenfor scope', som hos Anton Knudsen angår de mere end 95% af virksomhedens samlede affaldsmængder, der sendes videre til genanvendelse. Ved genanvendelse sparer samfundet indirekte CO<sub>2</sub>-udledninger, idet man undgår at bruge jomfruelige råvarer, og derfor har 'udenfor scope' udledningerne et negativt fortegn. I 2019 sparede Anton Knudsen samfundet for 771,40 t CO<sub>2</sub>, og i 2022 var tallet oppe på 875,65 ton CO<sub>2</sub>. Se bilag 2 for en grafisk illustration af Anton Knudsens CO<sub>2</sub>-aftryk fordelt scopes.

## **VISION** Anton Knudsen bygger fremtidens mere bæredygtige bygninger med klimasikring

Bygge- og anlægsbranchen påvirker en stor del af Danmarks samlede CO<sub>2</sub>-aftryk. Det vedrører bygningernes energiforbrug, byggeprocessen samt produktion af byggematerialerne. Samtidig oplever vi klimaændringer og ekstreme vejrhændelser såsom tørke, kraftige regnskyl og skybrud.

Derfor skal bæredygtige tiltag fremover være en del af vores værditilbud. Vi vil oparbejde kompetencer til i langt højere grad at kunne bygge mere bæredygtigt på alle parametre i overensstemmelse med certificeringsordninger, herunder DGNB, Svanemærket samt Bygningsreglementet (BR23). Dette hænger tæt sammen med at bygge med kvalitet og holdbarhed, skabe et sundt indeklima og klimasikre de omkringliggende arealer i forhold til at øge deres modstandskraft mod klimarelaterede risici og naturkatastrofer. Vi skal ud at høste erfaringer og indsigter, så vi fremadrettet kan håndtere dette til fulde.

Vores arbejde med at opbygge kompetencer indenfor mere bæredygtige byggerier og klimasikring hænger sammen med Verdensmål 11 Bæredygtige byer og lokalsamfund samt delmål 11.1. og 11.5.



### **Gøre byer, lokalsamfund og bosættelser inkluderende, sikre, robuste og bæredygtige**

**Delmål 11.1** Inden 2030 skal byudvikling gøres mere inkluderende og bæredygtig, og kapaciteten til en inddragende, integreret og bæredygtig boligplanlægning og forvaltning i alle lande skal styrkes.

**Delmål 11.5** Inden 2030 skal antallet af dødsfald og antallet af berørte personer samt reduktion i de direkte økonomiske tab i forhold til det globale bruttonationalprodukt, som følge af katastrofer, herunder vandrelaterede katastrofer, reduceres betydeligt med fokus på beskyttelse af de fattige og mennesker i sårbare situationer.



## Området bæredygtige kompetencer: Konkret målsætning frem mod 2030 samt nødvendige aktiviteter og mål for 2023

Målsætning 2030	Som total- og hovedentreprenør bygger vi bæredygtighedscertificerede bygninger	Som fagentreprenør etablerer vi klimasikre belægninger
Nødvendige aktiviteter	<p>At indfri målsætningen forudsætter, at vi kan byde på og vinde udbud med bæredygtighedskrav til byggerier. Det kræver at vi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Styrker vores egne kompetencer ift. bæredygtige tiltag i byggerier, herunder DGNB-krav, Svanemærket mv.</li> <li>- Bygger i overensstemmelse med BR23 (LCA og CO<sub>2</sub>-krav).</li> <li>- Sætter krav om øget bæredygtighed ved egne byggerier.</li> </ul>	<p>Dette forudsætter, at vi skaber klimasikre belægninger i kraft af vores egenproduktion af jord-, kloak-, beton- og belægningsarbejde. Det gør vi ved at klimasikre udenomsarealer omkring vores byggerier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LAR-løsninger på udearealer, herunder permeable belægninger, faskiner, regnvandsbede, kloakseparering, permeable belægninger mv.</li> </ul>
Mål for 2023	<p>Vi udfører byggeopgaven daginstitution Enghuset, som er et byggeri, der skal DGNB-certificeres med Guld og Hjerter. Varighed: 15. mdr. fra 2023 til og med 1. kvartal 2024.</p> <p>Vi udfører byggeopgaven Søndermarkshallen, hvor krav om bæredygtighed udgør 25% af udbuddet. Her arbejder vi blandet andet med genbrug af mursten fra en nedrevet villa. Varighed: 15. mdr. fra 2023 til og med 2. kvartal 2024.</p> <p>Vi vil oparbejde egne kompetencer indenfor mere bæredygtige byggerier og i den forbindelse uddanne mindst en medarbejder til DGNB-konsulent hos Rådet for Bæredygtigt Byggeri i løbet af 2023.</p> <p>Vi er proaktive og sætter krav om øget bæredygtighed og mere miljøvenlige materialer i vores eget byggeprojekt med de 24 boliger i Vester Nebel.</p>	
Opnået resultat	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	

## **VISION** Anton Knudsen er selvforsynende med energi fra vedvarende energikilder

En omlægning fra fossile energikilder til vedvarende energikilder er en central del af den grønne omstilling. Danmark har et mål om at blive uafhængig af kul, olie og gas ved overgang til vind, sol og jordvarme. I forlængelse af dette ønsker vi at udvide vores solcelleanlæg samtidig med at vi selvfølgelig også arbejder på at mindske det samlede energiforbrug fra hovedadressen på Brudesøvej.

I forhold til vores varmekilde, så opvarmes Brudesøvej af et træpillefyr. Dette defineres som miljørigtig opvarmning, da træpiller ved afbrænding afgiver den samme mængde CO<sub>2</sub>, som træer har optaget under vækst. Desuden opstår der stort set ingen forurening, når træpiller brændes af. Miljørigtige træpiller laves af affaldstræ fra træindustrien – fx de spåner og savsmuld, som et savværk står tilbage med efter at have produceret planker og brædder.

Vi er opmærksomme på diskussionen af om træpiller i fremtiden fortsat vil blive defineret som en klimaneutral energikilde eller ej, jf. blandt andet artiklen [Hvor længe kan Danmark blive ved med at kalde afbrænding af træ for klimaneutralt](#).

Vores indsats på energiområdet hænger sammen med Verdensmål 7 Bæredygtig energi samt delmål 7.2.



**Sikre at alle har adgang til pålidelig, bæredygtige og moderne energi til en overkommelig pris**

**Delmål 7.2** Inden 2030 skal andelen af vedvarende energi i det globale energimix øges væsentligt.

## Energiområdet: Konkret målsætning frem mod 2030 samt nødvendige aktiviteter og mål for 2023.

Målsætning 2030	Vi producerer vedvarende energi på Brudesøvej	Vores varmekilde på Brudesøvej er miljørigtig
Nødvendige aktiviteter	<p>At indfri målsætningen forudsætter, at vi får en større egenproduktion af el.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi vil udvide vores eksisterende solcelleanlæg og blive selvforsynende med solenergi.</li> </ul> <p>Samtidig sparer vi på vores energiforbrug, hvor vi kan, fx ved at energioptimere, slukke for standby strøm mv.</p>	<p>Det forudsætter, at vi ikke anvender fossile brændstoffer, men fortsætter med at opvarme via vores træpillefyr.</p> <p>Vi anvender FSC-certificerede træpiller.</p>
Mål for 2023	<p>Vi indkøber et solcelleanlæg som er i drift pr. 1. juni. Ved udgangen af 2023 producerer vi 42.000 kWh på års basis, som udgør 100 % af vores samlede forbrug på vores kontor, lager og værksted.</p> <p>Vores samlede elforbrug er faldet fra 2022 til 2023.</p>	<p>Vi vil fastholde vores samlede varmeforbrug i 2030 på niveau med vores forbrug i 2022.</p>
Opnået resultat	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>

**VISION** Anton Knudsen har et godt arbejds- og uddannelsesmiljø, hvor vi skaber mere bæredygtig økonomisk vækst

Vi vil påtage os et socialt og samfundsmæssigt ansvar og bidrage til, at flere får en uddannelse og et job i et trygt og sundt arbejdsmiljø.

Vores branche står i en situation med mangel på lærlinge, så derfor er der brug for en særlig indsats for at tiltrække talenterne på området. Samfundet har brug for at få hele talentmassen i spil – både drenge og piger, unge og ældre – for at sikre dygtige faglærte i fremtiden. Derfor arbejder vi aktivt for altid at have en stor andel praktikanter og lærlinge, som får en grundig og seriøs oplæring.

Desuden lever vi i et samfund, hvor alt for mange går ned med stress eller har svært ved at få deres work-life-balance til at fungere. Vi er bevidste om, at det er vigtigt passe på sig selv som medarbejder for at kunne yde en god arbejdsindsats og trives i sin hverdag. Derfor er trivsel på arbejdspladsen lige så højt på dagsorden som sikkerhedshensyn og -procedurer.

Vores indsats på medarbejderområdet hænger sammen med Verdensmål 8 Anstændige jobs og økonomisk vækst samt delmål 8.6 og delmål 8.8.



**Fremme vedvarende, inklusiv og bæredygtig økonomisk vækst, fuld og produktiv beskæftigelse samt anstændigt arbejde til alle.**

**Delmål 8.6** Inden 2020 skal andelen af unge, der ikke er i beskæftigelse eller under uddannelse væsentligt reduceres.

**Delmål 8.8** Arbejdstagernes rettigheder skal beskyttes og et sikkert og stabilt arbejdsmiljø for alle arbejdstagere skal fremmes, herunder for migrantarbejdere, især kvindelige migranter, og dem i usikre beskæftigelsesforhold.

## Medarbejderområdet: Konkret målsætning frem mod 2030 samt nødvendige aktiviteter og mål for 2023

Målsætning 2030	At vi som virksomhed er med til at uddanne og opkvalificere arbejdskraften	At vi som arbejdsplads sikrer et sundt arbejdsmiljø
Nødvendige aktiviteter	<p>Det forudsætter, at vi tager lærlinge og praktikanter indenfor bygge/ anlæg, beton og transportområdet.</p> <p>Aktuelt er der mangel på lærlinge indenfor struktørfaget samt anlægs- og betonbranchen. Derfor er der brug for en særlig indsats for at tiltrække talenterne på området.</p> <p>Det, at vi oparbejder kompetencer inden for mere bæredygtigt byggeri i vores medarbejderstab (jf. verdensmål 11), hænger sammen med fastholdelse af dygtige medarbejdere.</p>	<p>Det forudsætter, at vi skaber trivsel i medarbejderstyrken og opretholder et højt sikkerhedsniveau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle ansatte er omfattet af overenskomst og sundhedsordning.</li> <li>- Vi har altid en ryddelig plads og sikre flugtveje.</li> <li>- Vi forebygger arbejdsskader ved at bruge hjælpemidler og skabe sikre rutiner, så ingen i det daglige arbejde kommer til skade eller ødelægger deres helbred.</li> <li>- Vi handler på de udfordringer, APV'er afdækker.</li> <li>- Vi har uddannede arbejdsmiljøkoordinatorer.</li> </ul>
Mål for 2023	<p>Vi har 3 lærlinge/ praktikanter i løbet af hele 2023. Vi forsøger at gøre det mere attraktivt at beholde vores lærlinge, da mange efter endt uddannelse søger nye udfordringer. Derfor er det målet at fastholde 50% af vores lærlinge efter endt uddannelse. Obs på at de nuværende lærlinge ikke er færdiguddannede i 2023, så det er et mål, der gælder for perioden 2023-25.</p>	<p>Det er målet ikke at få nogle påtaler fra Arbejdstilsynet – hverken på Brudesøvej eller på de byggepladser, hvor vi arbejder.</p> <p>Vi gør alt for at undgå registrerede arbejdsskader, og antal registrerede arbejdsskader i 2023 skal være mindre end i 2022.</p> <p>Vi tager hånd om de udfordringer, APV'erne afdækker, i form af handleplaner udarbejdet senest ved et givent byggeris opstart.</p>
Opnået resultat	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>

## **VISION** Anton Knudsen tager ansvar for klimaforandringerne og minimerer eget klimaaftryk

Klimaændringer med temperaturstigninger og mere ekstreme vejrphenomener er blevet en del af verden i dag. De stigende CO<sub>2</sub>-aftryk er menneskeskabte, og vi kan gøre en vigtig forskel ved at mindske eget klimaaftryk.

Hos Anton Knudsen har vi ambitioner om at bidrage til den økonomiske vækst og samtidig sænke vores CO<sub>2</sub>-aftryk.

I forbindelse med de bygge- og anlægsopgaver, som vi løser over hele landet, har vi rigtig meget transport. Vi kommer ikke umiddelbart til at køre færre kilometer hvert år – tværtimod. For at mindske vores klimaaftryk fra transportdelen i vores virksomhed, så vil vi optimere vores brændstofforbrug - blandt andet med energirigtige kørevaner.

Vores arbejde med at mindske egen klimapåvirkning hænger sammen med Verdensmål 9 Industri, innovation og infrastruktur samt delmål 9.1. og 9.4.



### **Bygge robust infrastruktur, fremme inklusiv og bæredygtig industrialisering og understøtte innovation**

**Delmål 9.1** Der skal udvikles pålidelig, bæredygtig og robust infrastruktur af høj kvalitet, herunder regionale og grænseoverskridende infrastruktur, for at støtte den økonomiske udvikling og menneskelig trivsel, med fokus på lige adgang for alle til en overkommelig pris.

**Delmål 9.4** Inden 2030 skal infrastrukturen opgraderes og industrier retrofittes for at gøre dem bæredygtige, med mere effektiv udnyttelse af ressourcer og øget brug af rene og miljøvenlige teknologier og industrielle processer. Alle lande skal handle ud fra deres respektive kapacitet.

## Klimaaftryk: Konkret målsætning frem mod 2030 samt nødvendige aktiviteter og mål for 2023.

Målsætning 2030	Vi reducerer vores samlede klimaaftryk (målt i CO <sub>2</sub> / omsætning)	Vi reducerer klimaaftrykket fra vores byggerier	Vi optimerer vores brændstofforbrug med energirigtig kørsel
Nødvendige aktiviteter	<p>Dette er ensbetydende med, at vi afkobler en øget produktivitet fra vores samlede klimaaftryk, som kræver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- et mindre energiforbrug.</li> <li>- et mindre ressourceforbrug, herunder øget genanvendelse af materialer og mindre affald.</li> </ul>	<p>Dette kræver, at vi gennemfører byggerier med bæredygtighedskrav, hvis klimaaftryk lever op til de tilladte krav for CO<sub>2</sub>-aftryk pr. m<sup>2</sup> for byggerier over 1.000 m<sup>2</sup>. Dette lovkrav for max CO<sub>2</sub>-aftryk vil blive strammere i løbet af de næste par år, og derfor skal vi forberede vores produktion til at kunne leve op til et stadig lavere CO<sub>2</sub>-aftryk pr m<sup>2</sup>.</p>	<p>Med byggeopgaver i hele landet forventer vi en stigning i antal kørte kilometer. Disse kilometer vil vi køre mere energirigtigt, herunder ved at optimere maskinerne, sikre en energirigtig kørselsadfærd, effektiv flådestyring med begrænset tomkørsel mv. Fremadrettet vil vi gerne gøre dette målbart.</p>
Mål for 2023	<p>En reduktion i vores samlede CO<sub>2</sub>-aftryk målt ift. omsætningen på 5-10 % fra 2022 til 2023. Måles via Klimakompasset.</p>	<p>Vores klimaaftryk fra byggeriet Enghuset lever op til DGNB Guld Hjerter krav samt BR23 krav om max 12 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.</p> <p>Vi stiller krav til vores eget boligbyggeri i Vester Nebel ift. DGNB-krav om mere bæredygtige tilvalg og materialer samt BR23's krav om max 12 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.</p>	<p>Vi indfører automatstop i vores maskiner, så de ikke står unødvendigt i tomgang.</p> <p>Vi udarbejder manual for energirigtig kørsel til alle medarbejdere.</p>
Opnået resultat	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p>P.t. har vi ikke mulighed for at måle på effekten af disse tiltag grundet en stor forskellighed i hvem, der tankes, og til hvem, der tankes.</p>

## **VISION** Anton Knudsen er ressourcebevidste og fremmer genbrug og genanvendelse

Et ansvarligt forbrug og produktion er ensbetydende med en cirkulær økonomi, hvor man genbruger, genanvender, affaldsforebygger og mindsker sit forbrug og sine indkøb. I en 100 % cirkulær verden findes der ikke længere affald, da alle ressourcer genbruges, genanvendes eller på anden vis får en værdi.

Vi vil være med til at fremme en cirkulær økonomi ved at affaldssortere og genanvende og ved at indkøbe materialer med en mere bæredygtig profil, fx genbrugsmaterialer, materialer med et lavt miljøaftryk og certificerede materialer. De primære materialeindkøb til vores produktion er sten og grus, træ, stål, beton og cement. Vores primære affaldsmængder er asfalt, træ, beton, metal og PVC.

Samtidig vil vi informere om og inspirere vores kunder til bæredygtig omstilling, og derfor er rapportering om egen bæredygtige praksis også et fokusområde her.

Vores arbejde her hænger sammen med Verdensmål 12 Ansvarligt forbrug og produktion samt delmål 12.4., 12. 5 og 12.6.



### **Sikre bæredygtigt forbrug og produktionsformer**

**Delmål 12.4** Der skal opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus, i overensstemmelse med de aftalte internationale rammer, og udledning til luft, vand og jord skal væsentligt reduceres for at minimere negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljøet.

**Delmål 12.5** Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**Delmål 12.6** Virksomheder, især store og transnationale virksomheder, skal opfordres til at benytte bæredygtig praksis og til at integrere oplysninger om bæredygtighed i deres rapporteringscyklus.



## Materialeområdet: Konkret målsætning frem mod 2030 samt nødvendige aktiviteter og mål for 2023.

Målsætning 2030	Vi reducerer det miljømæssige aftryk fra vores materialeindkøb	Vi giver affald ny værdi ved genbrug og genanvendelse	Vi rapporterer om egen praksis med bæredygtighed
Nødvendige aktiviteter	<p>For at indfri målsætningen kræves det, at vi indkøber materialer med en mere bæredygtig profil (genbrugsmaterialer, materialer med et lavt miljøaftryk og certificerede materialer).</p> <p>I forbindelse med vores byggeriprojekter efterlever vi de materialekrav, der stilles til DGNB-certificerede bygninger. Hvor det er muligt, anvender vi miljømærkede produkter (fx Svanemærkede eller FSC-mærkede).</p>	<p>Det kræver at vi sorterer vores affald, hvor så meget som muligt går til genbrug eller genanvendelse, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efterleve Vejle Kommunes Affaldsdirektiv på Brudesøvej.</li> <li>- efterleve erhvervsaffalds-direktiverne i de pågældende kommuner på byggepladser.</li> </ul>	<p>Det kræver, at vi hvert år dokumenterer vores tiltag ift. øget bæredygtighed, herunder klimaaftryk. På den måde er vi med til at fremme hele branchens bæredygtige omstilling ved at vise, hvad vi gør.</p>
Mål for 2023	<p>Vi indkøber en stor mængde beton, der sætter et stort klima- og miljømæssigt aftryk. I 2023 vil vi mindske CO<sub>2</sub>-aftrykket fra vores beton ved at øge andelen af indkøbt beton, der har et 25% lavere CO<sub>2</sub>-aftryk end almindelig beton til 85-90 %. Måles via Klimakompasset.</p>	<p>Vi fastholder en genanvendelsesgrad af vores affaldsmængder på 95%.</p>	<p>Hvert år evaluerer vi på, hvorvidt vi har nået vores mål om øget bæredygtighed, og vi opstiller nye mål for det kommende år, som har til formål at indfri vores vision og målsætning på hvert område.</p>
Opnået resultat	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>	<p><i>Er målene for 2023 blevet realiseret? Dette felt udfyldes primo 2024, når der skal evalueres og opsættes mål for 2024.</i></p>

## Fremadrettet 2024 - 2030

Hos Anton Knudsen har vi med denne bæredygtighedsstrategi taget ansvar for de sociale samt miljø- og klimamæssige aftryk, vi sætter. Vi har påbegyndt en proces med bæredygtig omstilling ved at formulere fem visioner på vores centrale indsatsområder.

For nærværende år – 2023 – har vi opstillet konkrete mål, som vi vil indfri. Hvert år fra 2024 og frem til 2030 vil vi sætte nye styrbare mål for det kommende år, og vi vil følge op på, om disse mål bliver realiseret. Vil vi også udarbejde et samlet CO<sub>2</sub>-regnskab årligt, så vi kan dokumentere vores fremdrift.

På den måde vil vi år for år komme tættere på at leve op til vores visioner ved at tage et skridt ad gangen. For ingen kan redde hele verden, men vi kan alle gøre en forskel på områder, der angår vores kernevirke.

*Anton Knudsen Egtved, april 2023*



SDG Consult