

# DANSK GOLF UNION

## Spil med



# GOLFSPORTEN FOR VERDENSMÅLENE



# GOLFklubberne kan bidrage til verdensmålene

I slutningen af 2015 vedtog FN og dets medlemsstater en række nye mål for bæredygtig udvikling - der søger at lede samfundet mod en mere retfærdig og bæredygtig levevis.

Denne pjeces giver en oversigt over golfsportens direkte og indirekte betydning for verdensmålene set i en dansk kontekst. Desuden gives et overblik over den rolle som den enkelte golfklub kan spille i opfyldelsen af disse globale mål og delmål. De danske golfklubber kan bidrage til alle de bæredygtige udviklingsmål - i varierende grad, direkte og indirekte.

Formålet med pjecen er at give de danske golfklubber et hjælperedskab til at få oversat de globale mål til mere nærværende og genkendelige mål. Desuden giver pjecen et overblik over, hvilke initiativer som andre golfklubber har iværksat, og som spiller sammen med verdensmålene.

Målene er i pjecen inddelt i tre kategorier prioriteret efter i hvilken grad golfsporten påvirker direkte. Dette er givet som inspiration til golfklubbernes strategiske arbejde.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at Verdensmålene er indbyrdes afhængige, og at den enkelte golfklub bør tage fat i de mål, som giver mest mening for netop den enkelte klub. Målene bør anvendes som et strategisk værktøj og en ramme, der giver et overblik over golfklubbens nuværende indsats og sætter retningen for de fremtidige initiativer. Golfklubben bør bidrage der, hvor den største forskel kan gøres. Et godt råd kan være at starte med fokus på f.eks. 1-3 mål, og så fokusere indsatsen der.

Vil du høre mere om, hvordan andre golfklubber arbejder med verdensmålene, så kontakt Dansk Golf Union.

Dansk Golf Union  
Idrættens Hus  
Brøndby Stadion 20  
2605 Brøndby

1. udgave  
November 2019

# Kategori 1

- Mulighed for stor påvirkning



# SUNDHED OG TRIVSEL



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At udbrede universel sygeforsikring og give adgang til sikre og effektive lægemidler samt vacciner til alle. Støtte til forskning og udvikling af vacciner er en væsentlig del af denne proces, samt adgang til medicin til en overkommelig pris.

**3.9** Inden 2030 skal antallet af dødsfald og sygdomme som følge af udsættelse for farlige kemikalier samt luft-, vand- og jordforurening og kontaminering, væsentligt reduceres.



## Golfsportens mulige bidrag

Reduktion af kemisk anvendelse og undgåelse af farlige pesticider kombineret med integreret plantebeskyttelse (IPM).



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Pesticidfri pleje af golfbanen
- Pletvis behandling af ukrudt
- Håndlugning af greens
- Forebyggelse vis IPM-principperne, herunder registrering og dokumentation
- Afprøvning af alternative bekæmpelses-strategier mod skadevoldere (Svampe, ukrudt og insekter)
- Etablering af køkkenhave nær restauranten
- Salg af lammeuld og uldprodukter fra golfklubbens egne får
- Opstart af golf-hold i samarbejde med den lokale diabetes-forening og kommune
- Afholdelse af turnering med indsamling til kræftens bekæmpelse
- Demenshold hvor demente kan komme og spille sammen med pårørende.



# RENT VAND OG SANITET



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At investere i infrastruktur, levere sanitære faciliteter og fremme hygiejne på alle niveauer. Beskyttelse og genoprettelse af vandrelaterede økosystemer som skove, bjerge, vådområder og floder er afgørende, hvis vi skal afbøde vandmangel.

- 6.3** Inden 2030 skal vandkvaliteten forbedres ved at reducere forurening, afskaffe affaldsdumping og minimere udslip af farlige kemikalier og materialer, og ved at halvere andelen af ubehandlet spildevand og væsentligt øge genanvendelse og sikker genbrug globalt.
- 6.4** Inden 2030 skal effektiviteten af vandforbrug indenfor alle sektorer væsentlig øges, og der skal sikres bæredygtig opsamling og forsyning af frisk vand for at imødekomme vandknaphed, og for at reducere antallet af mennesker, der lider af vandmangel, betydeligt.
- 6.6** Inden 2020 skal vandrelaterede økosystemer, herunder bjerge, skove, vådområder, floder, grundvandsbassiner og søer beskyttes og gendannes.



## Golfsportens mulige bidrag

Reduktion af det samlede vandforbrug, overgang til anvendelse af eks. gråt spildevand, fremme vandbehandling og eksport fra golf faciliteter til lokalsamfund.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Opsamling af regnvand til vanding af golfbanen
- Spildevand renses via pilerensningsanlæg
- Etablering af rodzoneanlæg til håndtering af vaskevand.

6 RENT VAND OG SANITET



# BÆREDYGTIGE BYER OG LOKALSAMFUND



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At gøre byer sikre og bæredygtige betyder at garantere adgang til sikre og billige boliger samt opgradere beboelse i slumkvarterer. Bæredygtighed indebærer også investeringer i offentlig transport, skabelsen af grønne offentlige rum og forbedring af byplanlægning og bystyring, på en måde, hvorpå der opnås både større deltagelse og inddragelse.

**11.4** Styrke indsatsen for at beskytte og bevare verdens kulturelle og naturlige arv.

**11.6** Inden 2030 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og på kommunal- og anden affaldsforvaltning.

**11.7** Inden 2030 skal der gives universel adgang til sikre, inkluderende og tilgængelige, grønne og offentlige rum, især for kvinder og børn, for ældre mennesker og for personer med handicap.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfbaner kan fungere som vigtige grønne områder i nærheden af byerne og levere natur og rekreation tæt på hvor folk bor.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Kortlægning af sammenkoblingen med det nærliggende landskab og dets aktiviteter
- Inddragelse af golfbanen til forskellige former for multifunktionel anvendelse.

11 BÆREDYGTIGE BYER OG LOKALSAMFUND



# ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

Effektiv styring af vores fælles naturressourcer, og måden vi bortskaffer giftigt affald og forurenende stoffer, er vigtige målsætninger for at nå dette mål. At tilskynde industrier, virksomheder og forbrugere til at genbruge og reducere deres affald er også vigtigt.

**12.2** Inden 2030 skal der opnås en bæredygtig forvaltning og effektiv udnyttelse af naturressourcer.

**12.3** Inden 2030 skal det globale madspild på detail- og forbrugerniveau pr. indbygger halveres og fødevaretab i produktions- og forsyningskæder, herunder tab af afgrøder efter høst, skal reduceres.

**12.4** Inden 2020 skal der opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus, i overensstemmelse med de aftalte internationale rammebetingelser, og deres udledning i luft, vand og jord skal væsentligt reduceres for at mindske deres negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljøet.

**2.5** Inden 2030 skal affaldsmængden væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

**12.6** Opmuntre virksomheder, især store og transnationale virksomheder, til at arbejde bæredygtig og til at integrere oplysninger om bæredygtighed i deres rapporteringscyklus.

**12.7** Fremme bæredygtige offentlige indkøbspraksis, der er i overensstemmelse med nationale politikker og prioriteter.

**12.8** Inden 2030 skal det sikres, at mennesker alle steder, har den relevante information og viden om bæredygtig udvikling og livsstil i harmoni med naturen.

**12.8b** Udvikle og indføre værktøjer til at overvåge indvirkningerne af bæredygtig udvikling på bæredygtig turisme, der skaber arbejdspladser og fremmer lokal kultur og produkter.



## Golfsportens mulige bidrag

Gennem golfbegivenheder, turisme og aktiviteter kan golfsporten reducere affald og øge genbrug og genanvendelse; støtte bæredygtig produktion og forbrug og bæredygtig turisme, der skaber job og fremmer lokale produkter.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Miljøvenlig og effektiv håndtering af madaffald
- Øget affaldssortering på både golfbanen og i klubhuset
- Udlevering af opsamlingsposer til cigaretskodder
- Anvendelse af bæredygtige produkter i klubhuset, f.eks. bambuskopper i stedet for plastkrus
- Anvendelse af bionedbrydelige rengøringsmidler og kompostér bare affaldsposer
- Opsætning af sensorstyrede vandhaner
- Genanvendelse af vand på vaskeplads.

12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION



# KLIMAINDSATS



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

En styrkelse af modstandsdygtighed og klimatilpasning i sårbare regioner, herunder bl.a. lande uden kyster og østater, skal gå hånd i hånd med oplysningsarbejde og større fokus på forebyggelsesindsatser i nationale politikker og strategier.

**13.1** Styrke modstandskraft og tilpasningsevne til klimarelaterede risici og naturkatastrofer i alle lande.

**13.3** Forbedre undervisning, viden, og den menneskelige og institutionelle kapacitet til at modvirke, tilpasse, begrænse skaderne og tidlig varsling af klimaændringer.

**13.b** Fremme mekanismer, der kan øge kapaciteten til effektiv planlægning og forvaltning, som relaterer sig til klimaændringer i de mindst udviklede lande og små østater, og med fokus på kvinder, de unge samt lokale og marginaliserede samfund.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfsporten forpligter sig til at understøtte reduktionen af klimaforandringerne ved at øge vedvarende energi og forbedre energieffektiviteten. Golfsporten kan også bidrage til lokale LAR-løsninger ved f. eks. ekstremregn.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Opsamling af regnvand som en del af klimaløsning i kommunen
- Tilpasning af golfbanens design så større regnmængder kan opsamles på golfbanen
- Opsætning af ladestationer til elbiler på parkeringspladsen.

13 KLIMA-INDSATS





# LIVET PÅ LAND



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At bevare og genoprette brugen af terrestriske økosystemer som skove, vådområder, tørre områder og bjerge inden 2030. Fremme af bæredygtig forvaltning af skove og standsning af afskovning vil også være afgørende for at afbøde konsekvenserne af klimaforandringer.

- 15.1** Inden 2030, sikre bevarelse, genoprettelse og bæredygtigt brug af økosystemer på land og i ferskvand, specielt skove, vådområder, bjerge og tørrområder i henhold til forpligtigelser under internationale aftaler.
- 15.2** Inden 2030, fremme bæredygtig forvaltning af alle typer af skove, stoppe skovrydning, genskabe forringede skove og væsentligt øge skovrejsning og skovplantning globalt set.
- 15.5** Tage omgående og væsentlig handling for at begrænse forringelsen af naturlige levesteder, stoppe tab af biodiversitet og, inden 2020, beskytte og forhindre udryddelse af truede arter.
- 15.8** Inden 2020, introducerer foranstaltninger for at forhindre indførelsen, og væsentlig begrænse indvirkningen, af naturfremmede arter på land- og i vandøkosystemer, og kontrollere eller udrydde de prioriterede arter.
- 15.9** Inden 2030, integrerer økosystem- og biodiversitetsværdier ind i national og lokal planlægning, i udviklingsprocesser, og i fattigdomsbekæmpelsesstrategier og redegørelser.
- 15.a** Mobilisere og betydeligt øge de finansielle ressourcer fra alle kilder til at beskytte og bruge biodiversitet og økosystemer bæredygtigt.



## Golf sportens mulige bidrag

Beskyttelse og forbedring af golfbanens økosystemer samt øge biodiversiteten og forbedre vandområder.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Etablering af bistader og Insektvolde
- Beplantningsplaner og kortlægning af spredningskorridorer
- Fjernelse af døende granbevoksning og erstattet det med varieret skovbryn af løvfældende træer
- Lade dødt ved blive liggende i skovbunden
- Sliksten til rådyr
- Opsætning af fuglekasser
- Opsætning af flagermusekasser
- Opsætning af sommerfuglekasser
- Oprensning af søer og genslyngning af vandløb
- Såning af blomster i roughen med bivenlige blandinger
- Afgræsning med kvæg, får eller heste
- Kontrolleret afbrænding af rough
- Opsætning af pindsvine-bo og udsætning af pindsvin
- Formidling af golfbanens natur via eks. skiltning, brochure mm.

15 LIVET PÅ LAND



# PARTNERSKABER FOR HANDLING



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At styrke nord-syd og syd-syd-samarbejde ved at støtte nationale planer for at nå alle verdensmålene. Gennem fremme af internationale handel og støtte til øget eksport fra udviklingslandene vil bidrage til at opnå et universelt, regelbaseret og retfærdigt handelssystem, der er fair og åbent og til fordel for alle.

**17.16** Forbedre det globale partnerskab for bæredygtig udvikling suppleret af partnerskaber med flere interessenter, der mobiliserer og deler viden, ekspertise, teknologi og finansielle ressourcer for at understøtte opfyldelsen af målene for bæredygtig udvikling i alle lande, især udviklingslande.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfklubben skal være et synligt og inspirerende eksempel på proaktiv indsats for bæredygtig udvikling via værdiskabende partnerskaber.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Samarbejde med lokale afdelinger af Danmarks Naturfredningsforening og Dansk Ornitologisk Forening
- Samarbejde med nationalparker og naturparker
- Samarbejde med det lokale museum om kortlægning af de arkæologiske forhold
- Samarbejde med den lokale skiklub om anvendelse af golfbanen til langrend om vinteren
- Etablering af løbe- vandre- og rideruter på golfbanen.



# Kategori 2

- Nogen mulighed for påvirkning



# KVALITETSUDDANNELSE



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

Sikre, at alle piger og drenge fuldfører en gratis primær- og sekundær skolegang inden 2030. Det sigter også mod at give lige adgang til erhvervsuddannelser samt fjerne kønsrelaterede og økonomiske uligheder med henblik på at opnå universel adgang til en videregående uddannelse af høj kvalitet.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfsporten kan bidrage som en værdifuld kilde til samfundsbaseeret, udendørs og aktiv livslang læring, uddannelse, karriere og træning.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Samarbejde med greenkeeperskole om anvendelse af golfbanen til undervisning
- Anvendelse af golfbanen til undervisningsforløb i folkeskolen
- Opsættelse af informationstavler om naturen på golfbanen til besøgende .



# LIGESTILLING MELLEM KØNNENE



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

Sikre, at diskrimination mod kvinder og piger overalt ophører. Der er stadig store uligheder i adgangen til lønnet arbejde i nogle lande, og der er betydelige forskelle mellem mænd og kvinder på arbejdsmarkedet.

Sikre kvinders fulde og effektive deltagelse og lige muligheder for lederskab på alle niveauer i beslutningsprocessen i det politiske, økonomiske og offentlige liv.



## Golfsportens mulige bidrag

Sikre kvinders fulde og effektive deltagelse og lige muligheder for lederskab på alle niveauer i golfklubben.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Der arbejdes aktivt med at ændre sammensætning af udvalg og bestyrelse
- Initiativer for at øge antallet af kvindelige golfspillere
- Få flere kvindelige greenkeepere ansat.

5 LIGESTILLING MELLEM KØNNENE



# BÆREDYGTIG ENERGI



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

Universel adgang til elektricitet til en overkommelig pris inden 2030 er lig med investeringer i rene energikilder som sol, vind og termisk. Vedtagelsen af omkostningseffektive standarder for en bredere vifte af teknologier kan også reducere det globale elforbrug fra bygninger og industri.

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

**7.3** Inden 2030 skal den globale hastighed for forbedring af energieffektiviteten fordobles.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfsporten kan aktivt reducere virkningerne af klimaforandringerne ved anvendelse af vedvarende energi.



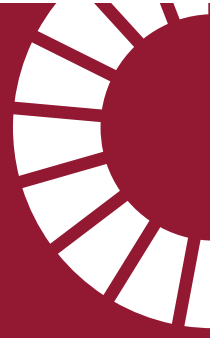
## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Opsætning af solceller
- Solcelledrevne golfbiler og vandpumper
- Vindmølle til at drive pumper der sørger for afvanding af driving range og træningsområde
- Indkøb af eldrevne robotklippere og hybridklippere
- Installation af lysfølere og automatisk sluk-funktion
- Etablering af jordvarme
- Luft til luft varmepumper, LED-belysning og forbedret isolering
- Aftale med biogasanlæg om afhentning af græsafklip.

7 BÆREDYGTIG ENERGI



# ANSTÆNDIGE JOBS OG ØKONOMISK VÆKST



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At fremme vedvarende økonomisk vækst ved at skabe højere produktivitet og teknologiske gennembrud. Fokus på politikker, som er gunstige for iværksætterkultur og jobskabelse er nøglen til dette. Målet er at opnå fuld og produktiv beskæftigelse og anstændige jobs for alle kvinder og mænd i 2030.

**8.9** Ved 2030 udforme og gennemføre politikker til fremme af bæredygtig turisme, der skaber job og fremmer lokal kultur og produkter.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfklubberne kan være flagskibe for bæredygtig turisme, hvor markedsføring, serviceydelse og lokal bevarelse af natur og kulturarv er en del af golfpakken.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Indgået partnerskab med nationalpark med henblik på øget markedsføring og nye bæredygtige tiltag
- Inddragelse af jobcentre til ansættelse af personer, der har svært ved at komme ud på arbejdsmarkedet.



# INDUSTRIEL INNOVATION OG INFRASTRUKTUR



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At finde varige løsninger på både økonomiske og miljømæssige udfordringer, f.eks. ved at skabe nye arbejdsp-ladser og fremme energieffektivitet. Fremme bæredygtig industri og investere i videnskabelig forskning og innovation er alle vigtige måder til at fremskynde bæredygtig udvikling.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfsporten kan bidrage til udvikling i ressourceeffektive løsninger til den grønne branche, f.eks. effektiv vandings-teknologi og anvendelse af bæredygtige græssorter.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Deltager i nordiske forsøg omkring eks. udvikling af nye græssorter, pesticidfri ukrudtsbekæmpelse mm.
- Optimering af vandingsystem med ny teknologi.





# LIVET I HAVET



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

at skabe en ramme for bæredygtig forvaltning og beskyttelse af havene og kystnære økosystemer i forhold til landbaseret forurening og adresserer påvirkningerne af havforsuring.

**14.1** Inden 2025, skal alle former for havforurening forhindres og væsentligt reduceres, især forurening forårsaget af landbaserede aktiviteter, herunder havaffald og forurening med næringsstoffer.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfporten kan deltage direkte eller indirekte i en forureningsbekæmpelsesindsats, der fremmer marine økosystemer og biodiversitet.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Oprensning og genslyngning af vandløb med udløb til havet
- Udsætning af ørred i samarbejde med den lokale lystfiskerforening.



# Kategori 3

- Mindre mulighed for påvirkning



# AFSKAF FATTIGDOM



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At afskaffe alle former for fattigdom inden 2030. Det indebærer en målrettet indsats overfor sårbare grupper, øget adgang til basale ressourcer og tjenesteydelser og støtte til samfund, der er ramt af konflikter og klimarelaterede katastrofer.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfindustrien giver en anslået 150 milliarder dollar i økonomisk værdi over hele verden; og golfudviklingen vokser hurtigst i udviklingslandene.

Golfsportens skal sikre en bæredygtig udvikling af industrien gennem retfærdig arealanvendelse, retfærdig adgang til økonomisk værdi, jobskabelse og bæredygtig turisme.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Indsamlingsaktiviteter i tilknytning til eks. golfturneringer.

1 AFSKAF  
FATTIGDOM



# STOP SULT



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At sikre, at alle mennesker - især børn og de mest sårbare - har adgang til tilstrækkelig og nærende mad hele året rundt. Det indebærer fremme af bæredygtige landbrugsmetoder: forbedring af livsgrundlag og kapacitet i små landbrug samt at sikre lige adgang til jord, teknologi og markeder.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfporten kan være med til at fremme økonomisk velstand via jobskabelse i golfbranchen og øget produktivitet på golfbaner.



# MINDRE ULIGHED



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

Forbedring af regulering og overvågning af de finansielle markeder og institutioner, samt større udviklingsbistand og udenlandske investeringer til de regioner, hvor behovet er størst. Støtte til mere sikker migration og mobilitet for mennesker vil også være vigtigt for at mindske den stigende ulighedskløft.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfsportens kan udbyde tilbud til private og offentlige via adgang til rekreative områder.



## Eksempler på tiltag hos golfklubberne

- Tilbud til værdigt trængende om billigere medlemskab af golfklubben.



# FRED, RETFÆRDIGHED OG STÆRKE INSTITUTIONER



## Reference til Verdensmål og relevante delmål:

At reducere alle former for vold, og gennem samarbejde med regeringer og lokalsamfund finde varige løsninger på konflikter og usikkerhed. Styrkelse af retsstatsprincipper og fremme af menneskerettigheder er helt central for denne proces.



## Golfsportens mulige bidrag

Golfklubber kan styrke deres forpligtelser over for social retfærdighed, inkludering og miljøansvar og stå som repræsentanter for de positive principper for sport og foreningskultur og bæredygtighed i samfundet.







# **VERDENSMÅL**

for bæredygtig udvikling