

Golfen i Verdensmålene



Roskilde Golf Klub

Ver. 2 – Okt. 2021

Vores vision er at være en klub, hvor der er adgang til RENT VAND OG SANITET, hvilket er med til at sikre SUNDHED OG TRIVSEL, hvor alle får en KVALITETSUDDANNELSE, hvor kvinder og mænd udnytter deres fulde potentiale, fordi der er LIGESTILLING MELLEM KØNNENE. En klub med fornuftige investeringer i BÆREDYGTIG ENERGI og som skaber ANSTÆNDIGE JOBS som en aktiv del af et BÆREDYGTIGT LOKALSAMFUND, og takket være en målrettet KLIMAINDSATS, bidrager til at begrænse den globale opvarmning. En klub hvor både VANDMILJØET og LIVET PÅ LAND trives, fordi klubben har sikret ANSVARLIGT FORBRUG. Alt dette skal klubben opnå bl.a. fordi den arbejder sammen gennem PARTNERSKABER FOR HANDLING.

Vores mission er at gøre **VERDENSMÅL til HVERDAGSMÅL**.

Roskilde Golf Klubs natur- og miljøarbejde er i dag forankret i 12 af FN's 17 Verdensmål. De danner rammen for Natur- og Miljøudvalget arbejde, som vi håber, vil blive adapteret i klubben.

Det kan synes ambitiøst og en 'stor mundfuld', men vi tror, det er muligt på klubplan at basere en aktiv og nærværende natur- og miljøpolitik på FN's Verdensmål.

Dette tror vi på, fordi

1. natur- og miljøpolitikken kan ikke isoleres fra klubbens samlede virksomhed.
2. klubben skal ses som en del af det samfund vi er medlem af og som vi påvirker.
3. vi tager aktivt del i høringsprocesser, kommunalt foreningssamarbejde, nabosamvær og strategisk samarbejde.
4. vi påvirker omgivelserne, landet og dermed det globale miljø bl.a. gennem at udlede CO₂ og skabe levesteder for bl.a. træfuglene fra Afrika.
5. natur- og miljøarbejdet udgør et af tre 'ben' i det bæredygtige arbejde; de to øvrige 'ben' er det sociale og det finansielle. Det giver det en god mening, at vi er baseret på denne helhed.
6. fremtidens ledelse skal tage sit udgangspunkt i Verdensmålene.

De 12 Verdensmål, vi arbejder med er:

- mål 3. Sundhed og trivsel
- mål 4. Kvalitet i undervisning og formidling
- mål 5. Ligestilling mellem kønnene
- mål 6. Rent vand og sanitet
- mål 7. Bæredygtig energi
- mål 8. Anstændige jobs og økonomisk vækst
- mål 11. Lokalsamfundet
- mål 12. Ansvarligt forbrug og produktion
- mål 13. Klimaindsats
- mål 14. Livet under vand
- mål 15. Livet på land
- mål 17. Partnerskab for handling

På de følgende 12 side gennemgås de 12 mål set i et golf- og specielt RoGK perspektiv.



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 3: Sundhed og trivsel

WHO definerer sundhed som *“a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.”*

På globalt niveau er millioner af menneskers sundhed og trivsel på et uacceptabelt niveau, selvom forekomsten af en smitsomme sygdomme er for nedadgående eller stagnerende, Cancer dræber millioner hvert år, og end 8 millioner lider af tobaksrelaterede sygdomme. Fejlernæring er et stigende problem.

At golf er sundt er uden for enhver diskussion. Golfen bidrager til den enkeltes sundhed og trivsel, både den fysiske sundhed gennem masser af frisk luft og motion og den mentale gennem et socialt samvær. Hertil kommer tilbud om sund mad, gerne baseret på økologiske råvarer i klubbens restaurant.

Den fysiske side kommer automatisk gennem spillet, der kan dyrkes både uformelt eller mere formelt gennem en af de mange klubber i klubben, som mikroklub, juniorklub, dameklub, herreklub, seniorklub osv., der typisk findes i golfklubber eller ved matcher. I Roskilde Golf Klub (RoGK) sættes medlemmernes trivsel, dvs. det sociale miljø, i højsædet. Dette gøres ikke mindst gennem en aktiv indsats fra en lang række frivillige, der dels arbejder i klubbens bestyrelse og i en lang række udvalg under bestyrelsen. Specielt sikrer en velfungerende mentorordning, at nye medlemmer både introduceres golfspillets aspekter samt fra starten 'føler sig hjemme' og som en del af klubben.

Det siges at 'uden mad og drikke, duer helten ikke', så en velfungerende og velassorteret restaurant et væsentligt element i såvel den fysiske som den sociale/mentale sundhed. I tidsånden er et fokus på økologi til glæde for såvel klubbens medlemmer som for det eksterne miljø. I RoGK er en voksende del af restaurantens madtilbud i dag baseret på økologiske råvarer.

Et specielt fokusområde for RoGK er ReHab golf, der giver klubmedlemmer med et fysisk handicap mulighed for at dyrke golfspillet. ReHab fokuserer specielt på rehabilitering af hjerneskadede efter blodpropper/hjerneblødninger (hvoraf navnet). ReHab golf involverer en lang række frivillige i klubben, der denne vej rundt gør et kæmpe arbejde for denne specielle gruppe medlemmers sundhed og trivsel. Per oktober 2021 er der i RoGK 36 ReHab golfere

Relaterede Verdensmål:

- Mål 4: Kvalitetsuddannelse
- Mål 5: Ligestilling mellem kønnene
- Mål 6: Rent vand og sanitet
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 3, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg3>)

Lars Carlsen & Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 4: Kvalitetsuddannelse

I Danmark er undervisning et alment gode, men i store dele af verdenen er det langt fra tilfældet. Omkring hver 8. menneske kan ikke læse og for kvindernes vedkommende er antallet af analfabeter næsten dobbelt så stort som mændene.

I Roskilde Golf Klub (RoGK) er undervisning i golf en integreret del af klubbens aktivitet. På træningsanlægget får klubbens medlemmer individuel undervisning eller nye medlemmer undervises i grupper, lige som de unge.

En del af undervisningen er af mere uformel karakter og foregår via en populær mentorordning, der varetages af frivillige mentorer fra medlemskredsen. Derudover afholdes informationsaftener om bl.a. nye regler.

En vigtig kilde til information er klubbens hjemmeside og nyhedsbreve. Her berettes også om klubbens natur- og miljøarbejde.

Dette arbejde er også beskrevet i folderen 'Naturen på Banen' der fortæller om banens naturindhold.

En tilbagevendende aktivitet er en årlig nattergaltur, som alle kan deltage i. Her fortælles om de seneste naturtiltag og banens righoldige fugleliv præsenteres 'live' i 1 til 1. Man kan følge fuglelivet på Dansk Ornitologisk Forenings DOFbase, hvor RoGK er oprettet som selvstændig lokalitet. Herudover planlægges det at gennemføre en natværmertur med lys-lokning

På banen fortælles via opslag om de seneste initiativer, f.eks. blomstermarkerne, insekthotellerne og slikstenene til rå- og dåvildt.

Det er et mål for Natur- og miljøudvalget, at der

- Udarbejdes årstidsfoldere
- Udarbejdes og opsættes informationstavler om banens natur
- Planter træer bl.a. som et bidrag til at kompensere for CO₂-udledningen.

Relaterede verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 13: Klima indsats
- Mål 14: Livet under vand
- Mål 15: Livet på land

(For detaljer om Verdensmål 4, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg4>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 5: Ligestilling mellem kønnene

Det overordnede mål med Verdensmål 5 er at fjerne alle former for diskrimination, der i dag primært rammer kvinder og piger. Underrepræsentationen af kvinder ses i dag mange steder i vores samfund og således også i Roskilde Golfklub, hvor medlemsskaren i dag består af ca., 61% mænd og 39% kvinder, et billede der ikke på nogen måde afspejler sig hverken i bestyrelsen eller de forskellige udvalg, der stort set alle domineres af mænd. Dette gør sig også gældende i hovedparten af klubberne i klubben. Her er denne dominans i enkelte tilfælde (herreklubben) forståelig og modsvares af dameklubben.

Der arbejdes aktivt på at ændre sammensætningen af bestyrelse og udvalg mod en mere ligelig kønsfordeling ud fra den simple (og generelt i samfundet accepterede) antagelse, at en mere ligelig kønsfordeling bidrager til at bedre arbejdsmiljø. Det ultimative mål for sammensætningen af såvel RoGK's bestyrelse samt udvalg er en kønsmæssig sammensætning, der afspejler medlemssammensætningen, idet der ses bort fra specielle grupperinger som f.eks. bestyrelserne for henholdsvis dame- og herreklubberne.

RoGK har nu 2 kvindelige bestyrelsesmedlemmer, ligesom klubben har ansat en kvindelig greenkeeper elev.

Ønsket om en mere ligelig kønsfordeling er en udfordring, der ikke er overraskende og samtidig en forståelse for den ulighed, der er mellem kønnene. Det er også en forudsætning for at løse de problemer, disse udfordringerne giver.

Det er imidlertid også en forudsætning for at dette lykkes, at kvinder ikke blot inddrages i det frivillige bestyrelses- og udvalgsarbejde eller direkte ansættes, fordi de er kvinder, MEN naturligvis på baggrund af deres kvalifikationer, hvilket både den nye bestyrelsessammensætning og udvidelsen af greenkeeper staben er gode eksempler på.

Relaterede Verdensmål:

1. Mål 3: Sundhed og trivsel
2. Mål 4: Kvalitetsuddannelse
3. Mål 8: Anstændige jobs og økonomisk vækst
4. Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 5, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg5>)

Lars Carlsen og Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 6: Rent vand og sanitet

Rent vand og sanitet er to helt centrale emner i relation til miljø og bæredygtighed. Overordnet er målet at alle i 2030 har adgang til rent drikkevand i 2030.

Roskilde Golf Klub (RoGK) er storforbruger af vand og er pålagt en begrænsning af vandforbruget på 10.000 m³/år til banen, og anvender både vandværksvand og overfladevand til henholdsvis rengøring af maskiner og vanding. Vand, der anvendes til maskinvask renses efterfølgende i et rodzoneanlæg, der i tilgift beriger banen med vegetation, vand og øget biodiversitet.

'Rent vand' er et fokusområde for klubben. Dette kommer bl.a. til udtryk i restaurantens anvendelse af økologiske råvarer, hvilket i 2018 friholdt ca. 700 m³ grundvand for pesticider. Pesticider er et andet fokusområde for RoGK, hvor sprøjtning af banen begrænses til det absolut nødvendige og forbruget og dets påvirkning af miljøet nøje overvåges og er langt på den 'pæne' side i forhold til Miljøstyrelsens krav.

Der er i 2018 installeret nye toiletfaciliteter på banen med tilhørende kloakering.

For RoGK er målet en reduktion af RoGK's forbrug af hanevand med 20 % gennem opsamling og brug af regnvand i forbindelse med vaskepladser for golfudstyr og toiletskyld (der er dog her lovmæssige krav, der skal opfyldes). Rensning af såkaldt gråt vand, f.eks. ved brug af membranteknologi undersøges, hvorved forbruget af vandværksvand yderligere kan reduceres.

RoGK vil også fremover fokusere på en yderligere reduktion i belastningen af grundvandet med pesticider. Dette vil både omfatte pesticidanvendelsen på selve banen, samt gennem en øget anvendelse af økologiske råvarer i madproduktionen.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 4: kvalitetsuddannelse
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 14 livet under vand
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 6, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg6>)

Lars Carlsen og Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 7: Bæredygtig energi

Energi, baseret på fossilt brændsel, bidrager med ca. 60% af den samlede udledning af drivhusgasser. For Roskilde Golfklub udgør brugen af fossilt brændsel (opvarmning, transport) 75% af klubbens CO₂ emission. Det sidste 25% kommer indirekte via klubbens brug af el. Der er derfor fokus på en reduktion af energiforbruget, der vil være til gavn for såvel miljøet som klubbens økonomi.

Der er i de senere år gjort en række tiltag, såsom en øget anvendelse af LED belysning, et område, der fortsat vil blive arbejdet med i den kommende tid. Der anvendes i klubben udelukkende el-drevne buggies, der indirekte bidrager med ca. 7% af CO₂ udledningen. Mulighederne for anvendelse af solpaneler og af jordvarme følges, men for nærværende er der ikke funder økonomisk rentable løsninger for klubben.

RoGK's arbejder målrettet på en fortsat reduktion energiforbruget gennem løbende introduktion af energibesparende foranstaltninger både i relation til elforbrug og opvarmning, og dermed både direkte og indirekte at reducere CO₂ emissionen.

I denne sammenhæng er ikke mindst transportbidraget et fokusområde. Det er anslået at transport, inkl. leveringer, til og fra RoGk bidrager med ca. 55% af klubbens CO₂ emission. Medlemmerne opfordres til samkøring eller i omfang afstanden tillader det at cykle.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 4: kvalitetsuddannelse
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 13: klimaindsats
- Mål 17: partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 7, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg7>)

Lars Carlsen og Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 8: Anstændige job og økonomisk vækst

I en global sammenhæng er der næppe tvivl om, at dette verdensmål har et meget forskelligt indhold i forskellige dele af verden.

I Danmark har vi en lang faglig historie bag os, men derfor er målet naturligvis relevant også i et velorganiseret land som vores.

Og den økonomiske vækst er et mål for landet og naturligvis for Roskilde Golf Klub (RoGK).

Med en medlemsbase på 1.500 medlemmer er RoGK en af de større danske golfklubber og deraf følger en arbejdsstyrke på 2 i sekretariatet, 3 trænere i proshoppen, 4 helårsansatte og 4 sommeransatte i greenkeeperstaben, samt ca. 4 årsværk i restauranten.

Klubben har i februar 2019 på ny ansat en greenkeeperelev.

RoGK har ind imellem besøg af skoleelever, der i får en introduktion til golf. En årlig tilbagevendende begivenhed er besøg af 3G'ere, der skal introduceres til forskellige idrætstilbud, herunder golf. Dette varetages af en lærer fra skolen (der også er medlem af klubben) eller i særlige tilfælde af klubbens trænere.

Klubben er i løbende dialog om at tage borgere i praktik og arbejdsprøvning. Derudover er RoGK i løbende dialog om at tage borgere i praktik og arbejdsprøvning. Således har RoGK i 2021 haft en specialestuderende (i Design) i samarbejde med DGU.

Det forventes at når den nye 9 huls bane er færdig, vil det medføre en øget vækst for RoGK og mindske belastningen af 18 huls banen og dermed også mulighed for flere greenfee-spillere. Det vil blive tilstræbt, at den nye bane vil blive 100% økologisk drevet.

RoGK har søgt om optagelse i Nationalpark Skjoldungernes Lands partnerskabsprogram, der vil give mere markedsføring og dermed mulighed for en større omsætning.

Oprettelsen af den nye 9 hulsbane vil medføre et større samarbejde med Roskilde Tekniske Skole og forventeligt medføre at eleverne på greenkeeperuddannelsen kan komme til at arbejde direkte på en golfbane. Synergien der skabes mellem RoGK og en uddannelsesinstitution er nytænkning.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 4: Kvalitetsuddannelse
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 17 Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 8, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg8>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund

Lokalsamfundet synes verden over at være udgangspunkt for det enkelte menneskes relationer.

Roskilde Golf Klub (RoGK) er en af mange organisationer i Roskilde. Klubben er kendetegnet ved at være Roskildes Golf Klub med en stærk forankring i Roskilde. Vi fylder mere end de fleste idrætsorganisationer i landskabet. Det forpligter og RoGK ønsker at spille en tydelig rolle i kommunen og lokalsamfundet.

Vi vil i det meget nære gerne være en del af et godt naboskab og har i dag, på vores initiativ, et nabonetværk, der omfatter os og 12 naboparceller.

Vi inviterer naboerne til et julearrangement og med til den årlige nattergaletur. På samme vis har naboerne ved hul 3 inviteret klubben og medlemmerne til vinsmagning.

Golfbanen, som vi lejer af kommunen, er offentlig tilgængelig. Dagligt ses vandrende, cyklende og ridende 'gæster'. Og ved vintertide sågar skiløbere, der nyder banen, derfor er klubben nu i dialog med Danmarks Skiforbund og Roskilde kommune om at forbedre forholdene for skiløbere i form af en afmærket skiløjpe.

Klubben har forpligtet sig til at vedligeholde den del af Skjoldungestien, der løber ind i skoven ved toiletbygningen på hul 12.

RoGK afgiver hørings svar på kommuneplaner. Vi deltager i arbejdet med udarbejdelsen af Roskildes Blå-Grønne strategi og i kommunens verdensmålsarbejde.

Desuden er RoGK stærkt involveret i kommunens initiativ 'vild med vilje'.

Ved etableringen af vores to udslagsbygninger på driving-rangen blev naboerne inddraget og det medførte det afdæmpede farvevalg på bygningerne og plantningen af et nyt naturhegn i den østlige ende af rangen.

På samme vis har de nærmeste naboer været inddraget i forbindelse med opførelsen af den nye 9-huls bane. Det indbefatter bl.a. udformningen af det nye hegn og hvilke træer og buske der skal plantes.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 13: Klimaindsats
- Mål 15: Livet på land.
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 11, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg11>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 12: Ansvarligt forbrug og produktion

Skal vi sikre et bæredygtigt eksternt miljø, er ansvarligt forbrug et helt centralt emne. I den sammenhæng fokuserer Roskilde Golf Klub (RoGK) på en række områder, herunder driften af banen, restauranten, affald og transport.

I relation til banedriften er der specielt to områder. Der fremstår som helt essentielle:

- forbruget af bekæmpelsesmidler, og
- forbruget af vand

For anvendelsen af bekæmpelsesmidler er klubben underlagt Miljøstyrelsens regler, og gennem de seneste år, har vi til stadighed været på den "pæne side" af de grænseværdier for pesticidbelastning, der er udstukket af Miljøstyrelsen. Det skal dog bemærkes, at af forskellige grunde, har der været et forbrug, der ligger tættere på Miljøstyrelsens (i øvrigt reducerede) grænseværdier end tidligere. RoGK har dog, med udgangspunkt i en beregningsmodel fra Miljøstyrelsen, videre udviklet denne, så det til stadighed kan vises og dokumenteres, hvorledes bekæmpelsesmidler anvendes. Det udviklede værktøj kan stilles til rådighed for andre klubber i det omfang, det måtte ønskes. I RoGK's model vises de enkelte elementer, der indgår i beregningerne, hvilket ikke er synligt i Miljøstyrelsens system. Der arbejdes målrettet på at nedbringe forbruget af både gødning og bekæmpelsesmidler. Fremkomsten af nye midler og metoder følges tæt af greenkeeperstaben.

Med hensyn til vand har RoGK tilladelse til at indvinde 8.000 m³ vand, hvilket normalt ikke overskrides, idet forbruget er ca. 70% af det tilladte (dog med en undtagelse i den meget varme sommer 2018, hvor RoGK fik en ekstrabevilling). Vi har i 2018 har installeret nyt og mere effektivt pumpesystem til vanding med et reduceret energiforbrug på 20-30% til følge.

En yderligere reduktion af grundvandets pesticidbelastning, har vi set fra restauranten øgede brug af økologiske råvarer. I denne sammenhæng har RoGK i 2018 friholdt ca. 700 m³ grundvand friholdt for pesticider. I perioden 1/6-28/10 2021 er der anvendt 3,3% økologiske varer i køkkenet, hvilket har friholdt ca. 120 m³ grundvand for pesticider og kunstgødning. Det skal understreget at Coronasituationen har bevirket et unormalt år for restauranten. Dette arbejde fortsættes i tæt samarbejde med restauranten.

Det skal endelig nævnes, at der arbejdes på at opgradere klubbens affaldssorteringsordning, i henhold til Roskilde Kommune affaldshåndteringssystem. I denne sammenhæng har vi undersøgt mulighederne for egen kompostering af bioaffald fra køkkenet i samarbejde med klubbens køkken. Det blev konkluderet, at dette på nuværende tidspunkt hverken økonomisk eller produktmæssigt var rentabelt.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 3: Sundhed og trivsel
- Mål 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund
- Mål 13: Klimaindsat
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 12, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg12>)

Lars Carlsen og Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 13: Klimaindsats

Roskilde Golf Klub (RoGK) har gennem de senere år arbejdet målrettet med at reducere klimabelastningen. I 2017 gennemførte RoGK en undersøgelse af klubbens CO₂-balance. Arbejdet er publiceret i Dansk Kemi. Efterfølgende er materialet i samarbejde med DGU omarbejdet til et værktøj, der er til rådighed for landets golfklubber, ligesom det kan anvendes i f.eks. i forbindelse med bæredygtig parkdrift.

Overordnet viste analysen, at RoGK netto udsendte i 2017 ca. 100 ton CO₂ til atmosfæren, hvilket svarer til ca. 1,2 % af gennemsnitsdanskerens udledning af CO₂ per år. De store syndere i relation til udledningen af CO₂ er affald og transport til og fra golfklubben af såvel medlemmer og ansatte som leverandører til klubben og proshoppen.

Brugen af fossilt brændsel udgør (2017 tal) ca. 75 % af klubbens CO₂ emission, mens 25% kommer fra elforbruget. Affald udgør ca. 32 % (netto) af klubbens CO₂ emission. Heraf 'afleverer' medlemmerne små 83 kg affald om året svarende til ca. 11 % af gennemsnitsdanskerens årlige affaldsproduktion.

Forbrug af fossilt brændsel udgør for Roskilde Golfklub (opvarmning, transport) ca. 75 % af klubbens CO₂ emission. Det sidste 25 % kommer indirekte via klubbens brug af el. Der er derfor fokus på en reduktion af energiforbruget, der vil være til gavn for såvel miljøet som klubbens økonomi. Specielt transportbidraget er et fokusområde, idet det anslås, at transport, inkl. leveringer, til og fra RoGK bidrager med ca. 55 % af klubbens CO₂ emission. Medlemmerne opfordres til samkøring eller i omfang afstanden tillader det at cykle. Henover sommeren 2021 gennemførte klubben et "Vi cykler til golf" initiativ, hvor der i en periode på 5 uger blev sparet en CO₂ udledning på 425 kg.

Der er i de senere år gjort en række tiltag, med henblik på en reduktion af CO₂ emissionen såsom en øget anvendelse af LED belysning, et område, der fortsat vil blive arbejdet med. Der anvendes i klubben udelukkende el-drevne buggies, der indirekte bidrager med ca. 7 % af CO₂ udledningen.

Arbejdet med at reducere RoGK's netto udledning af CO₂ forsættes, et arbejde, der bl.a. omfatter en øget tilplantning af hjemmehørende træarter. Grunden den unormale situation i 2020/21 (Corona) er en ny opgørelse af CO₂ belastningen udskudt til 2022.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund
- Mål 7: Bæredygtig energi
- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 13, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg13>)

Lars Carlsen og Jan Eriksen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 14: Livet under vand

Roskilde Golf Klub (RoGK) har ikke direkte adgang til havet, men via en række små vandløb har vi en påvirkning af livet af vand.

RoGK har ca. 2 km små og åbne vandløb, der alle ender i Gedebækrenden, som munder ud i Roskilde Fjord ved Sankt Hans.

I kraft af et forbilledligt samarbejde med Roskilde og Omegns Lystfisker Klub (ROLK) betyder, at vore vandløb er

- blevet oprenset
- udstyret med gydegrus og strømsten
- beriget med små ørreder (smolt), som er opdrættet i Harderhuset ved hul 8

Vores vandløb er nu meget rene og indsatsen fra ROLK, betyder at der i dag er en ynglebestand af ørreder, som i et vist omfang anvendes til opdræt af nye småfisk i Carlsberghuset.

I oprensningen af vandløbene indgår klubbens greenkeeperstab.

I fremtiden vil vi se et større anlægsarbejde ved Gedebæksrenden ved hul 5. Renden skal ROLK og Roskilde Kommune gøre bredere og slynget med et stort tilskud fra EU. For at få vand nok i det bredere vandløb vil åen blive `vendt` ved at stoppe udløbet ved slusen ved Kattinge Værk og føre vandet `tilbage` mod Sankt Hans.

RoGK vil som sydlig bredejer indgå i et samarbejde og dermed bidrage til et vellykket projekt som vil yderligere øge den gode naturoplevelse ved golfspillet på banen.

Banen rummer 8 små ferskvands søer/damme på under 200 m², samt 6 større søer over 200 m², hvor de 6 store søer tidligere har fungeret som spildevansslambassiner indtil ca. 1970 og in-faunaen er ikke undersøgt nøjere. De små søer/damme er yderst værdifulde med stor artsdiversitet. De 2 nyanlagte søer følges tæt med successionen for øje.

I samarbejde med Roskilde kommune gennemføres en oprensning af søen på hul 15, for at få en større vandflade. Desuden er det planen at oprette yderligere et vandhul på den nye 9-hulsbane.

Der er nu etableret en frivillig vandgruppe, der følger udviklingen i gamle og nye vandhuller.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 11: Lokalsamfundet
- Mål 15: Livet på land
- Mål 17: Partnerskab for handling

(For detaljer om Verdensmål 14, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg14>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 15: Livet på land

Dette mål er verden over nok det mål, hvor golfbanerne gør den største forskel på naturen. Enten kan en bane være skabt i en allerede eksisterende natur med righoldigt dyreliv (biodiversitet) som den ene yderlighed eller det kan være placeret i et landbrugsland som den anden. Roskilde Golf Klub (RoGK) hører til den sidste kategori. RoGK er en parkbane med mange habitater/levesteder for dyr og planter. Her er levende hegn, åbne vandløb, et større sø- og rørskovsområde samt 8 mindre vandhuller/damme. Banen er omgivet af Rørmosen (urskov) og lidt mod nord Boserup Skov, samt mod vest St. Kattinge Sø og landbrugsarealer mod øst og syd. Området har et rigt og afvekslende dyreliv alt efter de forskellige årstider.

Banen er beplantet med ca. 3000 træer og større buske. De almindeligste arter er poppel, ask, eg, birk og æble, samt slåen og hvidtjørn. Langs hul 18 i skellet til naboen er der en 500 m lang række af poppeltræer. Vi er i dialog med kommunen, om hvorvidt vi med fordel kunne styne de ældede træer. Ved fremtidig plantning af træer som CO₂-kompensation vil der kun blive plantet hjemmehørende træarter, bl.a. på den nye 9-hulsbane.

Almindeligt forekommende planter, svampe, padder, krybdyr og pattedyr ses ofte på banen. De bedst registrerede er fuglene, hvor der er set 132 forskellige arter. RoGKs bane har ca. 300 opsatte fuglekasser til forskellige arter. Der er dog flest stærekasser for at få stærene til at medvirke til en biologiske bekæmpelse af stankelbens- og gåsebillelarver. Til at varetage arbejdet fuglekasser er oprettet en frivillig fuglekassegruppe.

Med støtte fra Roskilde kommune og Nationalparken Skjoldungernes Land er oprettet en mindre og en større blomstermark. Tilsåningen er sket med bistand fra begge partnere, samt Danmarks Naturfredningsforening. Formålet med dette initiativ er at hjælpe en trængt insektbestand og skabe en større biodiversitet, hvor arterne kan søge føde og værtsplanter til æg og larver. Der har været særlig fokus på sommerfuglearten Guldhale. Der etableres nu en ny blomstereng på hul 15 på omkring 600 m². Der er nu oprettet en frivillig insektgruppe, der fremstiller bl.a. billeboer (og pindsvine- og flagermusebo).

Nær ved den største blomstermark ved hul 15 er der opstillet et stort insekthotel. Blomstermarken øger også den æstetiske oplevelse på banen med sit store farveflor. RoGK har i sommeren 2019 modtaget anerkendelse som bivenlig klub og modtog Roskilde Kommunes Klimapris. Der er oprettet endnu en blomstermark bag udslagshusene på driving-rangen og her er opsat yderligere et insekthotel.

To nye vandhuller er oprettet i samarbejde med kommunen og Nationalparken for at ophjælpe bestandene af spidssnuede frøer og den sjældne løvfrø. På hul 18 er der planer om at få et mere permanent vandhul. I et forsøg på at fremme banens engblomster, bl.a. orkideer, er der oprettet et frivilligt lelaug.

Når den nye 9-huls bane oprettes, vil det ske på den mest økologisk og biologisk venlige måde.

Relaterede Verdensmål:

- Mål 13: Klimaindsats.
- Mål 14: Livet under vand.
- Mål 17: Partnerskaber for handling.

(For detaljer om Verdensmål 15, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg15>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen



Golfen i Verdensmålene

Verdensmål nr. 17: Partnerskaber for handling

Partnerskaber er nødvendige, nyttige og vigtige verden over både internationalt, nationalt, regionalt og lokalt. For RoGK er partnerskaber et vitalt samarbejde, der bygger på:

- *Gensidig tillid*
- *Samstemmende visioner og værdier*
- *Proaktivt virke*
- *Tro på vores virke, mål og initiativer*

I Roskilde Golf Klub (RoGK) indgår vi i et nationalt partnerskab via Danmarks Golf Union. Det gælder det almindelige klubarbejde, men også f.eks. rehab-golf. RoGK indgår ligeledes i et regionalt samarbejde på Sjælland, f.eks. SGO-kortet.

Desuden indgår vi et partnerskab med Dansk Ornitologisk Forening og DGU i projektet `More birdies` Lokalt har RoGK stærke samarbejder med:

- Roskilde Tekniske Skole
- Roskilde og Omegns Lystfiskerklub (ROLK)
- Vores mange sponsorer
- DLF - Trifolium
- Roskilde Kommune
- Nationalparken Skjoldungernes Land

Disse partnerskaber har allerede givet konkrete resultater i form af

- Oprettelsen af de to vandhuller og blomstermarkerne.
- Forslaget til den nye 9-huls bane
- RoGKs deltagelse i kommunens revision af `grøn/blå strategi`
- Deltagelse i det lokale verdensmålsarbejde
- Invitation til at præsentere vores arbejde på Greenkeeper-foreningens årsmøde
- Invitation til at fortælle om verdensmålsarbejdet på golf.dk
- invitation til at fortælle om CO₂ balancen for golfklubber (Sustainable maintenance of urban areas)
- Beretning til European Golfers Associations nyhedsbrev om vores arbejde med verdensmålene

I forbindelse med 9 huls banen vil RoGK stille undervisningslokale til rådighed for Teknisk skoles greenkeeperuddannelse.

Når DGU vil afholde en stor international græskonference i Danmark skal RoGK være et af ekskursionsmålene, for at fortælle om vores banearbejde.

Relaterede Verdensmål:

- alle andre verdensmål

(For detaljer om Verdensmål 17, se: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg17>)

Jan Eriksen og Lars Carlsen

Golfen i Verdensmålene

RoGK's mål nr. '18': Sammenfatning

Status for Natur- og Miljøudvalget projekter Oktober 2021


I perioden siden første udgave af denne rapport (2019) har Natur-og Miljøudvalget fortsat arbejdet inden for rammerne af de 12 Verdensmål. Arbejdet har i en ikke uvæsentlig grad været påvirket af Coronasituationen. I nedenstående skema er resultaterne (eller mangel på samme) sammenfattet per oktober 2021. Opgørelsen er tredelt: en grøn sektion, hvor projekterne i princippet er gennemførte, en gul sektion, hvor arbejdet fortsat pågår og en rød sektion, hvor en aktivering af projekterne af forskellige årsager afventer start eller er opgivet.

Det er vigtigt at bemærke, at de gule projekter også indeholder projekter, der "aldrig bliver gennemførte", hvilket vil sige projekter, der fortsat er, og vil være igangværende, som f.eks. integrering af nye medlemmer.

En række nye projekter er medtaget i oversigten, blandt andet transport og affald, der i den tidligere undersøgelse af CO₂ belastningen fra klubben fremstod som de største "syndere". Ligeledes har et større træplantningsprojekt været diskuteret. Klubben fortsætter med træplantning, men simple beregninger har vist, at træplantning ikke er en vej frem til af gøre RoGK CO₂ – neutral.

	Mål	Bemærkninger
Gennemført	Oprette nye vandhuller	Nyt vandhul på den nye bane er planlagt
	Oprette flere blomstermarker	Ny blomstermark ved hul 16 under anlæg Tilsvarende på 9-hulsbanen
	Opføre flere insekthoteller	2 er produceret og opsat
	Gennemføre det papirløse kontor	Er gennemført i det omfang, der pt kan lade sig gøre, dvs i det omfang, det er klubbens ansvar
	Deltage i DGU's kommende verdensmåls-netværk	Vi er med 😊
Igangværende projekter	Integrere nye medlemmer	Kontinuerligt arbejde
	Øge medlemmernes bevidsthed om Verdensmålene og RoGK's natur- og miljøarbejde	Flere artikler om udvalget arbejde; Deltagelse i flere arrangementer om natur- og miljø
	Øge den kvindelige repræsentation i bestyrelse og udvalg	2 kvinder i bestyrelsen
	Reducere vores energiforbrug	Renovering af køkken
	Øge andelen af økologiske råvarer i restauranten	I perioden 1/6-28/10 udgør mængden af økologiske varer 3,3% I samme perioden har dette sparet ca. 120.000 L grundvand for pesticider og kunstgødning Bemærk: den korte periode
	Reducere klubbens CO ₂ udledning ved at mindske transport og affald og øge genbrug	Cykler til golf; Ny CO ₂ opgørelsen kommer i 2022; Større træplantning skrinlagt

	Oprette en økologisk 9 huls bane	Godt på vej; forventes klar i 2022
	Inddrage naboerne i forbindelse med oprettelsen af 9 huls banen	Inviteres til kommende workshop
	Reducere forbruget af bekæmpelsesmidler og gødning	I den forløbne periode har vores forbrug ligget tættest på Miljøstyrelsens (reducerede) grænseværdier, men vi er fortsat på den "pæne side"
	Deltage i kommunes natur- og miljøarbejde, herunder verdensmålsarbejdet	
	Udvikle det strategiske partnerskabssamarbejde med kommunen og Nationalparken	Har deltaget i flere arrangementer; med i blå/grøn arbejdsgruppe; med i 'Vild med Vilje'
	Udbrede kendskabet til RoGK's verdensmålarbejde og Verdensmålene generelt	Løbende aktiviteter internt/eksternt RoGK
	Opføre billeboer	pt. 10 stk produceret
	Opføre pindsvineboer	pt. 2 stk produceret
	Deltagelse i "More birdies" (Ornitologisk forening/DGU)	Forøgelse af biodiversitet på banen; Vi er godt med
	Frivillinggruppen under NM udvalget	pt 4: Vandhuller. Le laug. Insektgruppen, Fuglekassegruppen (pt 300+ fuglekasse
	Reduktion af affaldsmængden	I gang, men vi er ikke i mål
	Cykler til golf	Gennemført sommer/efterår 2021 med succes. Fortsættes i 2022.
Afventer	Opsamle og anvende regnvand	
	Reducere brugen af vandværksvand	
	Opføre et energivenligt hus, når vi har erhvervet jorden fra kommunen	
	Optages i Nationalpark Skjoldungernes Lands partnerskabsprogram	Ansøgning sendt
	Kompensere klubbens CO ₂ udledning ved et træplantning-projekt	
	Opsætte ladestander til elbiler	Problemer ifm betaling/leverancer
	Opsætte bistader og efterfølgende at sælge RoGK's egen honning	Muligheden diskuteres fortsat
	Udarbejde årstidsfoldere om banens natur	
	Deltage i projektet om Gedevedsrenden med ROLK og kommunen	Afventer udspil fra kommunen
	Inddrages i DGU's internationale græskonference i 2020	Aflyst/udsat (Corona9
	Inddrage vores sponsorer i arbejdet	Udsat (Corona)
	Opføre flagermusboer	
	Større træplantningsprojekt	Opgivet
	Kompostering af bioaffald	Opgivet for nærværende, da projektet ikke er rentabelt



DIPLOM

Roskilde Golf Klub, Natur og Miljøudvalget
BIVENLIG GOLFBANE

Titel som BIVENLIG er opnået med etablering af følgende elementer:

SA OG PLANT BIVENLIGT:

- Der er udsået minimum 1000 m² bivenlige blomster
- Piletræer i fugtige områder

KLIP BIVENLIGT:

- Roughen får lov at blomstre
- Nogle græsarealer klippes sjældent og får lov at blomstre

SKAB BIVENLIG PLADS:

- Bunker af sten, træ og kvas, med redemuligheder for vilde bier
- Gamle træer og stubbe, som får lov til at stå med gode redemuligheder
- Områder med urørt bar jord og sand hvor de jordboende bier kan lave rede og overvinde
- Pesticider anvendes kun hvor det er yderst nødvendigt

Se mere på WWW.BIVENLIG.DK hvor Danmarks Biavlforening giver inspiration til hvordan alle kan skabe bedre betingelser for bierne

Vinder af
**Roskilde Kommunes
Klimapris 2019**



Roskilde Golf Klub

- arbejder konsekvent med at nedbringe CO₂-udledningen
- har udarbejdet et CO₂-værktøj til brug for alle landets golfklubber
- arbejder bredt med FN's verdensmål

Jeppé Trolle
Formand for Roskilde Kommunes Klimaråd

50.000 kr., som doneres til et velgørende grønt formål efter eget valg

#ALLE TIDERS ROSKILDE



