

# BUUS

VI GØR DET LET AT GØRE  
**EN FORSKEL**

Et værktøj til at gøre byer, virksomheder og hjem mere grønne og biodiverse - 2023



# VORES FIRE BUUS-MÅL ER VORES **GRØNNE** **KOMPAS DER...**



Hjælper os med at skubbe Buus og Buus' kunder i retning af at fremme bæredygtighed.



Fungerer som vores egen konkrete, grønne checkliste for indsatser, der kan fremme bæredygtighed.



3

SUNDHED  
OG TRIVSEL

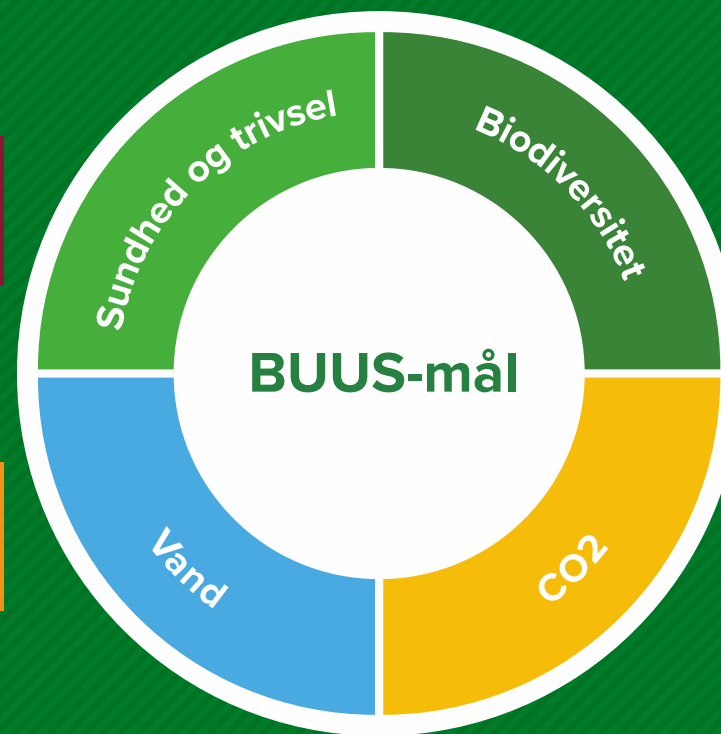
8

ANSTÆNDIGE JOBS  
OG ØKONOMISK  
VÆKST

6

RENT VAND  
OG SANITET

11

BÆREDYGTIGE BYER  
OG LOKALSAMFUND

13

KLIMA-  
INDSATS

15

LIVET  
PÅ LAND

7

BÆREDYGTIG  
ENERGI

12

ANSVARLIGT  
FORBRUG  
OG PRODUKTION

# VI GØR DET LET AT GØRE EN FORSKEL – SAMMEN

Buus' vision er at **gøre byer, virksomheder og hjem grønnere, sundere og mere biodiverse**. Vi kommer ikke i mål uden jer – vores kunder. **Vil I være med?**

Vi har lavet et **Buus-værktøj**, der fungerer som et lyskryds. Målet er at gøre det let at koble konkret handling til vores vision – ikke kun for os som virksomhed men også for alle vores kunder.

Buus-værktøjet er kort og godt lavet for **at vi sammen kan være med til at fremme bæredygtighed** via Buus' håndtering af jeres udearealer.

Arbejdet med at fremme bæredygtighed er en løbende proces. Den omfatter allerede **afprøvede metoder** men også nye teknologier og ny viden, der dukker op, og som kommer jer til gode nu og på sigt.

Buus har berøring med en lang række af firmaer, privatpersoner, kommuner osv. Mange er allerede godt i gang med bæredygtighedsarbejdet. **Sammen med jer – vores kunder – kan vi gøre en forskel.**

**VI GLÆDER OS TIL AT HJÆLPE JER.**



## BIODIVERSITET

- Vi omlægger udvalgte udearealer til mere vilde og biodiverse områder, sansehave og showhave hos os selv og vores kunder
- Vi opsætter insekthoteller og lader bioafklip blive på grunden
- Vi etablerer grønne tage og har øget fokus på øget plantediversitet til glæde for fugle og insekter
- Vi arbejder for at deltage i tidlig projektering af byggeri og grønne områder for at fremme fokus på øget biodiversitet

## VAND

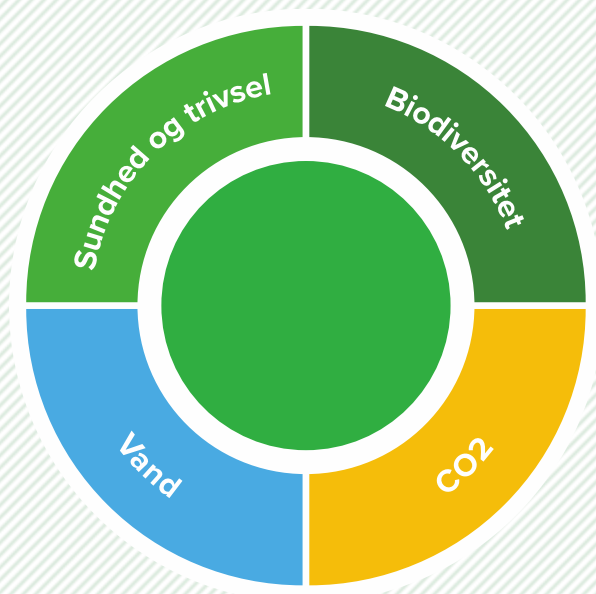
- Vi indfaser vandopsamling fra tagflader til diverse formål så som vanding af planter
- Vi sikrer 100% udfasning af sprøjtegifte 31.12.2023 både på egne og kunders arealer
- Vi gør en øget indsats for at etablere klimasikringstiltag hos vores kunder i form af en bred vifte af LAR-løsninger

## CO2

- 30 % af Buus' personbiler og lastbiler kører på el. I 2030 skal vi op på 100 % elbiler/andre lavemissionsbiler
- 90 % af vores håndværktøj er allerede eldrevet. Vores mål er 100% senest i 2030.
- Vi har monteret solceller på alle vores servicebiler og reducerer kørsel via GPS-ruteplanlægning
- Vi laver klimaregnskab (proces i gang)
- Vi har er med i Klimaalliancen Aalborg og Klimaalliancen Aarhus' [Commitment Paper](#)
- Vi affaldssorterer og udfaser engangsservice (plast, pap, engangsservietter o.l.)

## SUNDHED & TRIVSEL

- Vi laver trivselsundersøgelser og investerer i digitale måleværktøjer, så vi kan lave konkrete handlingsplaner for at fremme trivsel, engagement og sundhed
- Vi introducerer gående møder ude i den friske luft
- Vi har opført et væksthuse i vores have til ude-møder og som refleksionsrum
- Vi bruger svanemærkede og/eller økologiske sæber, rengøringsmidler osv.
- Vi arbejder med nedbringelse af sygefravær gennem sundhedsfremme og fleksible ordninger.



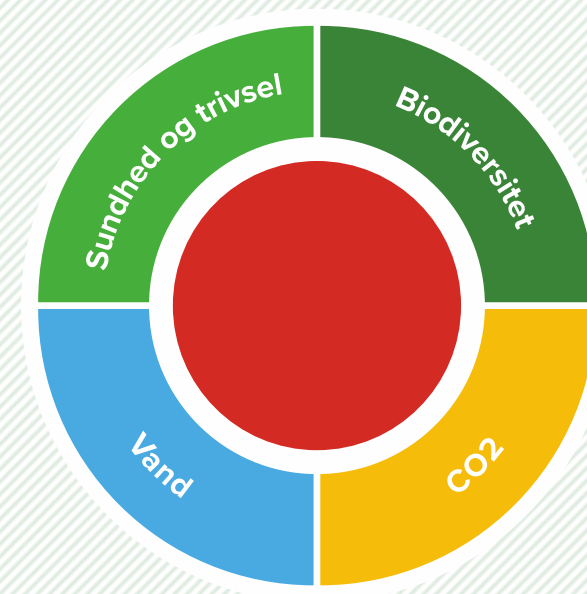
## MERE AF DET!

En tilstand, der bidrager positivt til at fremme bæredygtighed



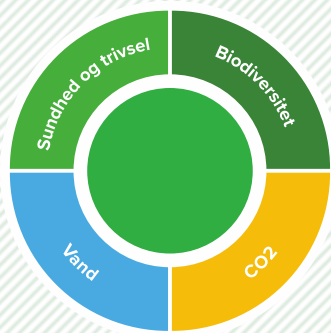
## VI ER PÅ VEJ

En tilstand med udvalgte forbedringer og plads til udvikling



## DET SKAL VI STOPPE MED

En tilstand, der bidrager negativt



## BIODIVERSITET

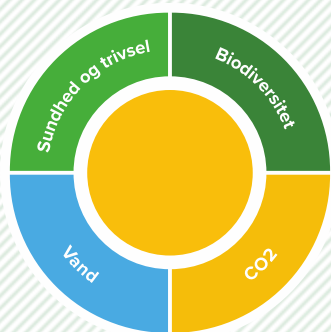
- Ukrudtet for lov at stå som vilde blomster

## CO2

- Håndlugning
- Nedslåning af generende ukrudt med el-maskiner

## VAND

- Græsarming
- Optimerede LAR-løsninger



## BIODIVERSITET

- Ukrudtsbekæmpelse med hedvand
- Børstning
- Fejning
- Håndlugning

## CO2

- Benzinforbrug
- El – maskiner/værktøj

## VAND

- Vandgennemtrængelig belægningstyper
- Separering af regn- og spildevand



## BIODIVERSITET

- Sprøjtning med brug af kemi
- Feje-/sugemaskine

## CO2

- Dieselforbrug
- Ingen affaldssortering

## VAND

- Afledning kun til offentligt kloaknet og overfladeafvanding

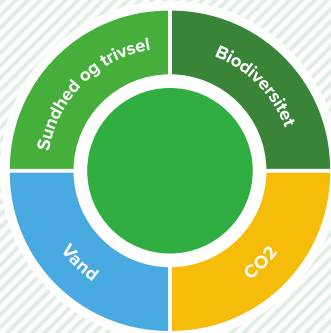




Ved at gøre dine  
belægninger mere grønne  
og etablere lokal  
afledning af vand på  
grunden aflaster du  
kloaksystemet og sikrer  
mere vild natur.

CASES

# BELÆGNINGER



## BIODIVERSITET

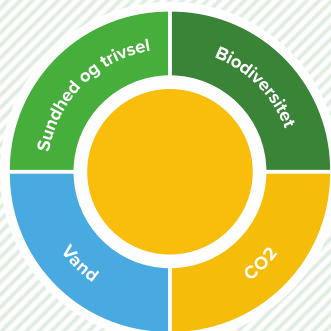
- Jorddækkende beplantning
- Forskellige blomstrende plantearter

## CO2

- Håndlugning
- El-værktøj
- Lokal kompostering

## VAND

- Udelukkende vanding med lokalt opsamlet vand



## BIODIVERSITET

- Forskellige plantearter
- Dækmateriale i bede

## CO2

- Naturgødning
- Benzinforbrug
- Ekstern kompostering

## VAND

- Delvis vanding med opsamlet vand



## BIODIVERSITET

- Bar jord
- Monokultur
- Ingen kompostering
- Sprøjtning med kemi

## CO2

- Bortkørsel af materiale
- Kunstgødning

## VAND

- Vanding med drikkevand

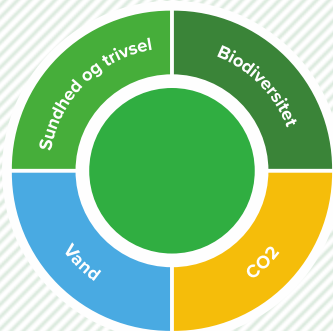




Ved at omlægge dine  
bede til oaser fulde af  
forskellige planter gør du  
en positiv indsats for  
bestøvere og  
får udearealer, folk kan  
lide at være i.

CASES

**BEDE**



## BIODIVERSITET

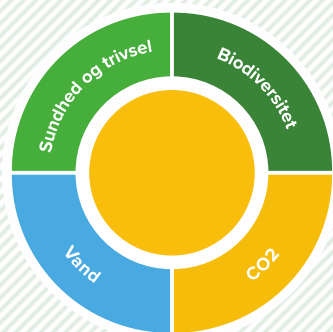
- 1-2 årlige klipninger
- Hø-slet
- Frøblandinger med forskellige blomster

## CO2

- Eldrevne maskiner
- El-robotklipper
- Dækplader/sand

## VAND

- Naturlig vanding



## BIODIVERSITET

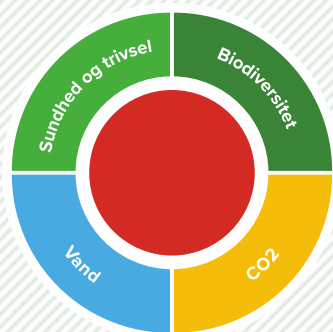
- Få antal klipninger
- Trimning omkring genstande og langs kanter

## CO2

- Benzindrevne maskiner
- Naturgødning

## VAND

- Vanding med opsamlet vand



## BIODIVERSITET

- Stort antal klipninger og trimninger
- Sprøjtning med brug af kemi

## CO2

- Kunstgødning
- Dieseldrevet græsklipper
- Benzindrevet trimmer

## VAND

- Vanding med drikkevand





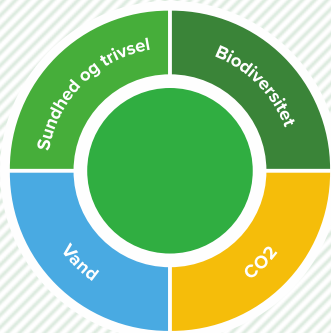
Ved at gøre dine  
græsarealer mere vilde  
er du med til at skabe  
levesteder for dyrelivet og  
øge plantediversiteten.



CASES

# GRÆSAREALER





## BIODIVERSITET

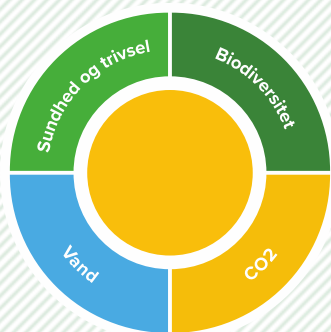
- Døde træer og grene efterlades
- Ingen beskæring
- Mere vildskab og krat

## CO2

- El-værktøj
- Lokal kompostering
- Kvashegn

## VAND

- Naturlig vanding



## BIODIVERSITET

- Let beskæring af udgåede grene
- Kantklipning og plejebeskaering

## CO2

- El-værktøj
- Ekstern kompostering

## VAND

- Vanding med opsamlet vand



## BIODIVERSITET

- Formklipping af træer og buske
- Bortkørsel af grene og stammer

## CO2

- Fældning af træer og buske

## VAND

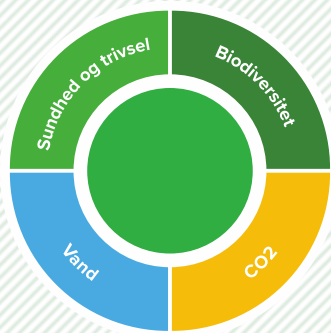
- Vanding med drikkevand



Ved at plante flere træer og buske gør du en positiv indsats for klimaet, idet især træer binder CO<sub>2</sub>. Samtidig kan du skabe levesteder for dyrelivet.

CASES

# TRÆER OG BUSKE



## BIODIVERSITET

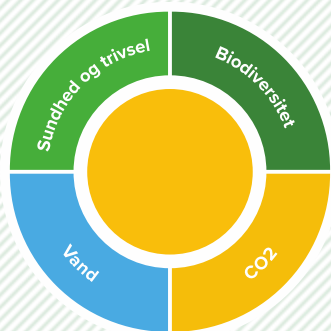
- Flere uklippede hække og pur

## CO2

- El-værktøj
- Håndlugning
- Lokal kompostering
- El-løvsuger/snitter

## VAND

- Naturlig vanding



## BIODIVERSITET

- Klipning en gang årligt

## CO2

- Hækafklip snittes/findeles på stedet og udlægges lokalt
- Naturgødning

## VAND

- Vanding med opsamlet vand



## BIODIVERSITET

- Klipning to gange årligt

## CO2

- Benzindreven klipper
- Kunstgødning
- Bortkørsel af hækafklip

## VAND

- Vanding med drikkevand

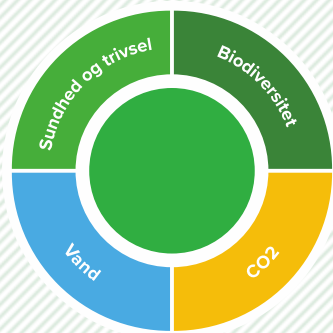




Ved etablering af hæk kan du gøre en positiv indsats for at øge optagelsen af sundhedsskadelige partikler fra luften. Hækken klippes med el-klipper for at spare på CO<sub>2</sub>-udledningen.

## CASES

# GRÆSAREALER



## BIODIVERSITET

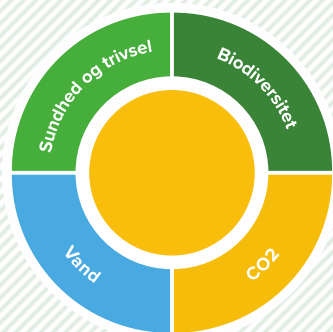
- Begrønning øger fødegrundlag og levesteder for insekter og fugle

## CO2

- Bidrager til mindsket varmeø-effekt i byerne
- Ekstra CO2-binding

## VAND

- Opsamling af vand på tage og facader
- Tilbageholdelse af regnvand ved skybrud



## BIODIVERSITET

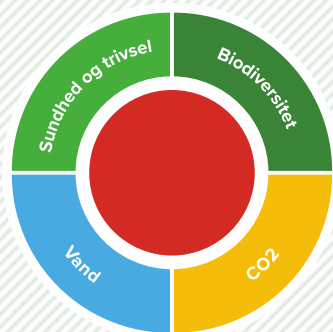
- Moderat arts mangfoldighed i plantevalg – ved monokultur

## CO2

- Mindsket varmeø-effekt i byerne
- Begrænset CO2-binding

## VAND

- Ingen opsamling af regnvand og afledning til kloak- og regnvandsnet



## BIODIVERSITET

- Sort tagpap og glasfacader = ingen biodiversitet

## CO2

- Bidrager til varmeø-effekten – varme lagres i tage og bygninger og øger temperaturen i byerne

## VAND

- Ugennemtrængeligt for regnvand – overskydende vand afledes til kloak- og regnvandsnet





Ved at etablere et grønt tag eller en grøn taghave gør du en positiv indsats for biodiversitet, klima og god trivsel. Grønt skaber tilmed trivsel for både dyr og mennesker.

CASES

# GRØNNE FACADER OG TAGE





Ved at opføre eksempelvis et insekthotel gør du en positiv forskel for insekterne. Hvis du også planter f.eks. frugttræer og lader afklip ligge, gør du endnu mere.

**Inspiration til supplerende enkelt elementer:**

Shelter, orangeri, insekthotel, fuglehuse, kompost, brugsblomsterbede, spiselige urter, frugt og grønt.



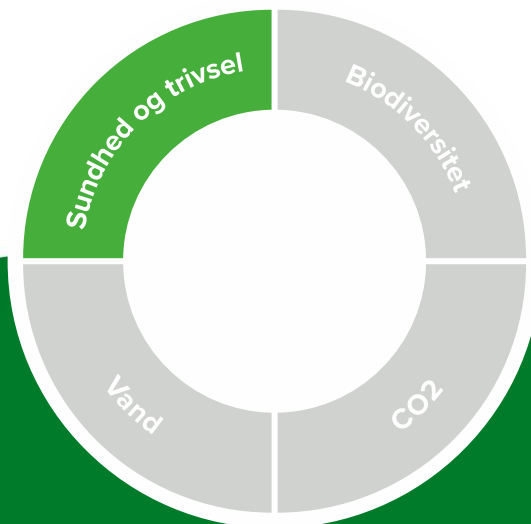


**Ved at etablere grønne udearealer skaber du rum til leg, gode samtaler og til at stresses af.**

**Inspiration til omlægning og renovering af anlæg:**  
Etablering af lege- og læringsarealer, udendørs møderum, højbede, grøn parkering (græsarmering), mini-skove, funding/incitament



# SUNDHED OG TRIVSEL



Tiltag der fremmer bæredygtighed handler ikke kun om genbrug, CO2-reduktion og mere natur. Det handler også om at sikre arbejdspladser, der bidrager til øget sundhed og trivsel.

Verdenssundhedsorganisationen, WHO, opdeler sundhedsbegrebet i en fysisk, psykisk og social dimension (13). Og her kan et grønt miljø spille en vigtig rolle. Et grønt miljø kan være med til at reducere stress, øge tilfredshed blandt medarbejdere, skabe plads til stærke fællesskaber og meget mere.

## SUNDHED OG TRIVSEL DET PSYKISKE

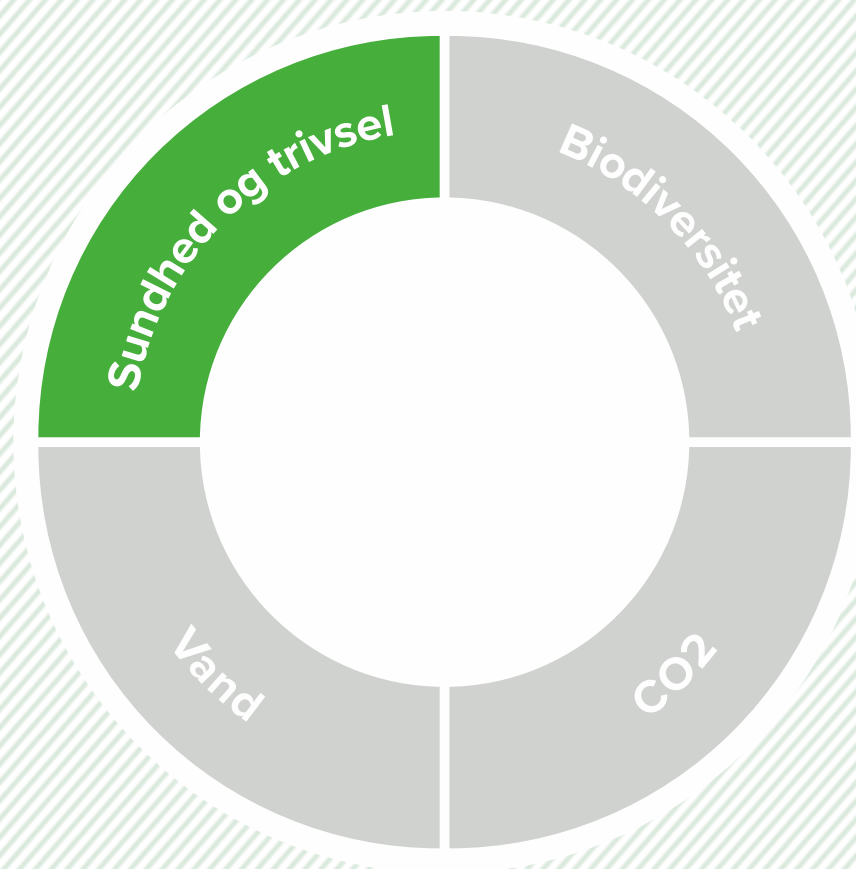
- Udsigt fra kontorarbejdspladser til grønne områder ser ud til at gøre medarbejdere mere tilfredse og mindre stressede. Det kan smitte positivt af på arbejdsevnen.
- Vores psykiske velvære styrkes af ophold i naturen og byens grønne områder og kan hjælpe os med at finde mening og betydning.
- Undersøgelser viser, at mennesker, der bor mindre end en kilometer fra grønne områder, oftere kommer ud i naturen og har bedre sundhed, trivsel og livskvalitet end folk, der bor længere fra grønne områder.



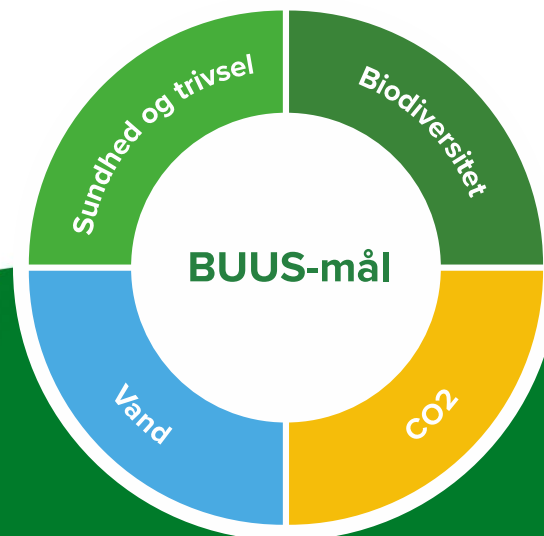


## SUNDHED OG TRIVSEL DET SOCIALE

- Træer og buske i høj og varieret beplantning giver børn bedre legeværdi og mulighed for at finde et hjørne til en pause. Det øger trivslen og ser ud til at mindske sygdom.
- Grønne områder i byerne samler mennesker og skaber fællesskaber, hvor alle kan være med og er ofte hyppigt besøgte offentlige tilbud for folk i alle aldre.
- Grønne områder giver gode rammer for f.eks. uformelle samtaler, samvær, fysiske aktiviteter mm. og er med til at binde bydele sammen.



# DET GRØNNE REGNSKAB OG DEN GRØNNE FORANDRING



## MÅLING OG DOKUMENTATION

Med vores Buus-mål og vores Buus-kompas er vi sammen på sporet henimod en grønnere retning. Sammen kan vi sætte retning og handling i forhold til at nå FN's verdensmål.

Hvis I ønsker konkrete målinger på effekten af jeres indsats – f.eks. i forhold til øget biodiversitet eller reduktion af CO2-udledning, så foreslår vi et samarbejde med relevante rådgivere. Et samarbejde vi kan hjælpe med at facilitere. Disse data kan eksempelvis bruges i jeres grønne regnskab og i forbindelse med ESG-rapportering, ved bestyrelsesmøder, i forbindelse med lovkrav osv. Hvor konkrete disse data kan blive, vurderes fra sag til sag.

*Bemærk at vi udelukkende kan hjælpe Jer med at fremme bæredygtighed.*



- Strandberg B. Bruus, Marianne Bruus. Axelsen, J.A (2021). **Plantekatalog. Planter der understøtter biodiversitet.** Aarhus Universitet, DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi
- Ejrnæs, Rasmus (2016). **Den Uendelige Have.** Aarhus Universitetsforlag.
- Københavns Universitet, **Vild CampusInsekthoteller: Hvilke materialer til hvilke insekter?:** <https://science.ku.dk/vildcampus/doc/Insekthoteller.pdf>
- Danielsen, Dag Inge (2019), **Slik kan du hjelpe insektene med hotell, blomster og død ved,** artikel i forskning.no
- Blanuša, T. Qadir, Z.J. Kaur, A. Hadley, J. Gush, M.B. (2020). **Evaluating the Effectiveness of Urban Hedges as Air Pollution Barriers: Importance of Sampling Method, Species Characteristics and Site Location.** MDPI.
- Møler LF, Jensen, M.B (2015) **KU Videnstjenesten, Videnblad nr.: 04.09-09:** [https://videntjenesten.ku.dk/park\\_og\\_landskab/etablering\\_park\\_og\\_landskabsbevoksning/facade\\_og\\_tagbevoksning/videnblad\\_04.04-09/](https://videntjenesten.ku.dk/park_og_landskab/etablering_park_og_landskabsbevoksning/facade_og_tagbevoksning/videnblad_04.04-09/) **og Skov & Landskab, bladnr 3-1-16 (2009). Den klimavenlige by – økologiske potentialer:** [https://www.klimatilpasning.dk/media/351887/3\\_1-16.pdf](https://www.klimatilpasning.dk/media/351887/3_1-16.pdf) og Byggros: **Hvad er intensive og ekstensive grøbbe tage.**
- WHO int. (1946). **Constitution:** <https://www.who.int/about/governance/constitution>
- Miljøstyrelsen (2023). **Kilder til forurening af grundvandet:** <https://mst.dk/natur-vand/vand-i-hverdagen/grundvand/kilder-til-forurening/>
- McDonald, R. Kroeger, T. Boucher, T. Longzhu, W. Salem, R. (2016). **Planting Healthy Air. The Nature Conservancy og Green Cities Europe (2023):** <https://dk.thegreencities.eu/themas/trivsel/>
- Ivarsson, C.T (2011): **Första och utveckla platser för goda upplevelser.** I: Ottosson, J. m.fl. **Grön Entreprenör, Naturupplevelse och hälsa - forskningen visar vägen.** Sveriges Landbruks-universitet. Adhemar, A. (2008): **Nature as clinical psychological intervention: evidence, applications and implications.** Kandidat afhandling, Psykologisk Institut, Århus Universitet.

- Ulrich, R (1984): **View Through a Window May Influence Recovery from Surgery** og **Magasinet Helse**:  
<https://www.magasinetHelse.dk/livsledsager-pels-poter-2/>
- **Indeklimaportalen**: <https://www.indeklimaportalen.dk/indeklima-generelt/det-bedste-indeklima-er-udenfor/adgang-til-natur-giver-trivsel>
- Grahn, P. (2010). **Därför mår vi bra I natur och trädgård**. I: Grahn, P m.fl. **Alnarpsmetoden. Trädgårdsterapi. Att ta hjälp av naturen vid stress och utmattning**. Bokförlaget Bonnier Existens.
- Stigsdotter, U. m.fl. (2011): **'Stressed individuals' preferences for activities and environmental characteristics in green spaces. Urban Forestry & Urban Greening**, vol 10, nr. 4, s. 295-304
- Grahn,P. (2000). **Børns Udeleg** - Beting
- **Naturstyrelsen** (2009):  
[https://naturstyrelsen.dk/media/nst/attachments/den\\_groenne\\_by\\_sl.pdf](https://naturstyrelsen.dk/media/nst/attachments/den_groenne_by_sl.pdf)
- Kjerulf Petersen, L. Hald, A.B, Jensen, A. (2011): **Livsstil og Naturkvalitet i Byrummet**. Aarhus Universitet, Institut for Miljøvidenskab, Natur & Landbrug Aps.