



**BBK**  
**bio airclean**

# INDHOLD

## Forord

Side 3



## Verdensmål

Side 4



## Det økonomiske lag

Side 11



## Det sociale lag

Side 14



## Det miljømæssige lag

Side 17

# Velkommen til BBK bio airclean

Vi er stolte af vores langvarige engagement i troværdig og bæredygtig udvikling. Hos BBK bio airclean har vi altid troet på, at bæredygtighed, ansvarlighed, udvikling og lønsomhed kan gå hånd i hånd. Derfor har vi altid stræbt efter at demonstrere denne overbevisning i vores handlinger.

Den følgende beskrivelse af vores bæredygtige forretningsmodel er baseret på samme skabelon som Business Model Canvas, en anerkendt model for forretningsplaner, men med tilføjelsen af miljømæssige og sociale elementer. Målet med modellen er at integrere forskellige former for værdi i vores forretningsmodel med fokus på den tredobbelte bundlinje, og dermed skabe balance mellem økonomi, miljø og sociale værdier i vores virksomhed. Ved at læse denne rapport får du et overblik over vores virksomheds idé og retning for fremtiden, suppleret med overvejelser om, hvordan vi kan bidrage til FN's 17 Verdensmål.

Med denne første bæredygtighedsrapport (ESG-rapport) ønsker vi at dele vores nuværende status og vores mål for vores indsats. Samtidig forpligter vi os til fortsat at arbejde struktureret med vores sociale, økonomiske og miljømæssige ansvar i fremtiden. Vi har udvalgt fire af de 17 Verdensmål, som vi mener, at vi ved at fokusere på og integrere dem i vores daglige arbejde hos BBK bio airclean, kan bidrage beskedent til en bedre verden.

Tak fordi du læser med, og vi ser frem til at dele vores rejse med dig.

**Direktør Arne Poulsen**





# FNs 17 Verdensmål

Verdensmålene udgør 17 konkrete mål og 169 delmål, som forpligter alle FN's 193 medlemslande til helt at afskaffe fattigdom og sult i verden, reducere uligheder, sikre god uddannelse og bedre sundhed til alle, anstændige jobs og mere bæredygtig økonomisk vækst

De Verdensmålene gælder for alle lande, byer, virksomheder og individer – både rige og fattige – med højde for landenes forskellige udgangspunkt. De store udfordringer, vi står overfor i dag, som bl.a. social, økonomisk og politisk marginalisering, stigende ungdomsarbejdsløshed, ulighed, fattigdom, fødevarerulighed, mangel på, eller ulige adgang til grundlæggende naturressourcer, miljøforurening, klimaforandringer og ikke-lydhøre regeringer. De er alle nationale udfordringer med store regionale og globale konsekvenser, og er derfor nødvendige at løse i fællesskab

Den nye dagsorden anerkender således, at social, økonomisk og miljømæssig udvikling, fred, sikkerhed og internationalt samarbejde er tæt forbundne, og at det kræver en integreret indsats at opnå holdbare udviklingsresultater. Derfor er det vigtigt at vi alle hjælper til og gør en indsats

Vi har i det følgende listet de FN17 Verdensmål og ikke mindst de delmål hvor vi føler vi kan gøre en forskel. Vi har beskrevet hvad vi vil gøre, og hvornår.





## 3. Sundhed og trivsel



### Delmål 3.4

*Inden 2030 skal tidlig dødelighed, som følge af ikke-smitsomme sygdomme, reduceres med en tredjedel gennem forebyggelse og behandling, og mental sundhed og trivsel skal fremmes.*

Ved BBK er vores engagement i medarbejdernes sundhed og trivsel centralt for vores virksomhedskultur. Vi tror på, at et trygt og sundt arbejdsmiljø ikke bare er et mål, men en kontinuerlig proces.

### Konkrete Tiltag:

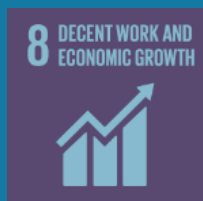
**Sundhedsforsikring og MUS-samtaler:** Vi investerer i sundhedsforsikring for alle medarbejdere og arrangerer årlige MUS-samtaler for at sikre individuel trivsel og udvikling.

**Sikkert Arbejdsmiljø:** Vi prioriterer et sikkert arbejdsmiljø og inddrager aktivt vores medarbejdere i processen. Vi holder løbende dialogmøder og opdaterer APV'er for at sikre, at alle føler sig trygge og sikre i deres arbejdsopgaver.

**Fleksible Arbejdstider:** Vi tilbyder fleksible arbejdstider, så medarbejdere kan balancere deres arbejde og privatliv for en harmonisk livsstil.

### Løbende Forbedring:

Vi forpligter os til at kontinuerligt forbedre vores arbejdsvilkår og er altid åbne for feedback og nye idéer fra vores medarbejdere. Sundhed og trivsel er ikke blot en ambition, det er en integreret del af vores DNA hos BBK.



## 6. Rent vand og sanitet



### Delmål 6.4

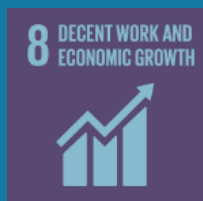
*Inden 2030 skal effektiviteten af vandanvendelsen indenfor alle sektorer øges væsentligt, og der skal sikres bæredygtig indvinding af og forsyning med ferskvand for at imødegå vandknaphed, og væsentligt reducere antallet af mennesker, der lider af vandmangel, betydeligt.*

### Reducere biofiltres forbrug af drikkevand

BBK tager aktiv del i indsatsen for at reducere unødvendigt forbrug af drikkevand i områder med vandknaphed ved hjælp af innovative teknologier og bæredygtige praksisser.

Vi søger efter teknologier, der kan integreres i vores biofiltre for at mindske behovet for drikkevand. Dette inkluderer anvendelse af lokalt spildevand/teknisk vand til vanding og genanvendelse af vand til vanding.

Vi vælger bevidst at deltage i dette initiativ og forpligter os til at gennemføre pilotskala forsøg inden 2026. Disse forsøg vil undersøge, hvordan vi bedst kan bidrage til reduktionen af unødvendigt forbrug af drikkevand og implementere bæredygtige løsninger.



## 8. Anstændige jobs og økonomisk vækst



### Delmål 8.5

*Inden 2030 skal der opnås fuld og produktiv beskæftigelse og anstændigt arbejde for alle kvinder og mænd, herunder også unge og personer med handicap, og med lige løn for arbejde af samme værdi.*

### Anstændig ansættelsesstrategi

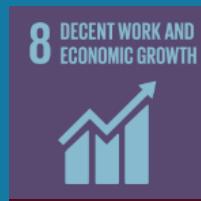
BBK er forpligtet til at bidrage til økonomisk vækst gennem en proaktiv ansættelsespolitik, der fremmer lokal udvikling og værdiskabelse på en positiv og inkluderende måde.

### Proaktiv Ansættelsespolitik:

Vi ansætter medarbejdere baseret på deres kompetencer og ønsker at skabe en synergistisk arbejdsstyrke, hvor medarbejdere supplerer hinanden og drager fordel af hinandens styrker. Vi tror på at tiltrække talenter med forskellige baggrunde og kompetencer skaber et dynamisk og effektivt arbejdsmiljø.

### Værdibaseret Aflønningsprofil:

Vi anerkender og belønner vores medarbejders unikke bidrag til virksomheden ved at tilbyde en løn, der er retfærdig og konkurrencedygtig på markedet. Vi tror på at værdsætte vores medarbejders indsats og skabe en arbejdskultur, hvor alle føler sig værdsat og motiveret til at yde deres bedste.



## 12. Ansvarligt forbrug og produktion



### Delmål 12.2

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

### Cirkulær økonomi og biofiltermateriale

BBK er en aktiv deltager i udviklingen af bæredygtige løsninger gennem samarbejde med universiteter og forskningsinstitutioner. Vi stræber efter at fremme cirkulær økonomi ved at udvikle biofiltre primært sammensat af genanvendte restprodukter, hvilket reducerer belastningen på naturlige ressourcer. Disse projekter forventes at løbe over tre år med det formål at skabe en mere miljøvenlig lugtrensning.

Udover at udnytte genanvendelige materialer, fokuserer BBK også på overgangen til bæredygtig varme og energi. Vi arbejder aktivt sammen med lokale forsyningsvirksomheder for at muliggøre denne overgang og bidrage til en mere bæredygtig energiforsyning i vores lokalsamfund.





# Det økonomiske lag

Her præsenterer vi hvordan vi arbejder med ansvarlig drift og udvikling i vores virksomhed.

Vi starter med at beskrive vores værditilbud og kundegrupper samt måden vi betjener dem på og hvilke indtægter det generer.

Efterfølgende beskriver vi hvilke nøgleaktiviteter vi skal gennemføre for at sikre indtægterne. Gode nøgleressourcer og stærke nøglepartnere er vigtige forudsætninger for at gennemføre virksomhedens aktiviteter. Disse beskrives nedenfor sammen med den omkostningsstruktur vi arbejder med.

Udbyttet bliver en samlet oversigt over det økonomiske fundament i vores virksomhed, som også kan kaldes vores forretningsplan.



## Værditilbud

### **Lugtrensning**

BBK skiller sig ud fra det generelle marked på flere parametre. Takket være vores porøse filter og lukkede konstruktion opretholder vores filtre en optimal fugtighed, hvilket skaber stabile forhold for biomassen. Dette resulterer i en jævn nedbrydning af ildelugtende stoffer med minimal variation, hvilket giver vores kunder en pålidelig og lugtfri udledning. Vores biofiltermateriale er udviklet i et særdeles robust materiale, hvilket giver vores filtre en markedsledende levetid. Ved at levere et effektivt produkt med lang levetid er BBK yderst konkurrencedygtige, idet besparelserne ved sjældnere udskiftning af biofiltermateriale og den enkle vedligeholdelse i forhold til konventionelle kemiske løsninger er betydelige.

### **Lav driftsomkostning**

BBK's biofiltre kræver kun vanding som den primære vedligeholdelsesform, hvilket resulterer i en effektiv lugtrengsløsning med meget lave driftsomkostninger. Dette gør vores løsning til en økonomisk bæredygtig investering, og vores kunder har dermed større økonomisk frihed til at bruge de besparede penge på investeringer, der fører til yderligere vækst.

### **Plug and Play - Kassetter**

Som en del af vores værditilbud tilbyder vi plug-and-play-løsninger i form af biofilterkassetter, hvor alle tekniske komponenter er installeret før levering. Dette gør det let at implementere vores løsninger, da der kun skal tilsluttes strøm, vand og luftstrømme for at opnå et lugtfrit miljø. Plug-and-play-produkterne er særligt attraktive for kunder med små luftmængder, hvor besværet med at bygge et helt anlæg ville gøre traditionelle biofiltre uønskede.

### **Dataopsamling**

BBK har etableret et samarbejde med et dataopsamlingsfirma, hvilket muliggør installation af et cloud-system på vores løsninger til overvågning af ildelugtende gaskoncentrationer, luftstrømme og andre relevante datapunkter. Dette gør det nemt at overvåge rensningsprocessen og status for biofilteret, og sikrer at udledningen overholder fastsatte grænseværdier, hvilket skaber trykghed for vores kunder.

## Kundegrupper

BBK's kundeselement omfatter primært industrier, hvis produktionsprocesser resulterer i udledning af ildelugtende stoffer som hydrogensulfid og ammoniak. Typiske kundegrupper inkluderer:

**Rensningsanlæg og pumpestationer:** Disse faciliteter behandler spildevand og andre væsker og er afhængige af effektiv lugtrensning for at sikre en behagelig arbejds- og nærområde.

**Destruktion:** Virksomheder involveret i affaldsbehandling og destruktion af organiske materialer, hvor effektiv lugtrensning er afgørende for at undgå lugtgener og miljømæssige konsekvenser.

**Kompostering:** Anlæg, der beskæftiger sig med kompostering af organisk affald, har brug for pålidelige lugtrensningssløsninger for at minimere lugtgener og sikre overholdelse af miljøreguleringer.

**Biogasanlæg:** Produktionsfaciliteter, der producerer biogas gennem anaerob forråelse af organisk materiale, kræver effektiv lugtrensning for at minimere lugtgener og sikre et behageligt miljø for arbejdstagerne og lokalsamfundet.

Disse kunder har alle behov for pålidelige lugtrensningssløsninger for at sikre, at deres produktionsprocesser ikke forårsager lugtgener, der kan forstyrre både arbejds- og lokalsamfundet. BBK's løsninger imødekommer disse behov ved at tilbyde effektive lugtrensningssprodukter, der sikrer ren luft og overholder miljøreguleringer.

## Kanaler

BBK opbygger og vedligeholder kunderelationer gennem en kombination af professionelle og organiske kommunikationskanaler.

**Professionelle kommunikationskanaler:** BBK har opnået succes ved direkte henvendelse fra kunder inden for nichebrancher, hvor behovet for luftrensning har ført til kontakt. Derudover samarbejder BBK med partnere såsom rådgivere og agenter, der opererer i flere europæiske lande. Disse partnere og agenter proaktivt opsøger og faciliterer kontakt samt salg til nye kunder.

**Organiske kommunikationskanaler:** Udover de professionelle kanaler benytter BBK sig også af at deltage i messer og lignende begivenheder for at opbygge nye kontakter og relationer. Dette er afgørende for at etablere et godt omdømme hos potentielle kunder. Sammen med BBK's hjemmeside muliggør dette en sund organisk kontakt, hvilket resulterer i, at nye kontakter husker BBK, når behovet for lugtrensning opstår i fremtiden.

## Indtægtsstrømme

BBK's forretningsmodel er baseret på en række tjenester, som vi tilbyder:

**Direkte salg:** En primær indtægtskilde for BBK er evnen til at tilbyde og konstruere lugtrensningssystemer til vores kunder. Dette omfatter salg af biofiltermateriale, kassetter, anlæg osv. i forbindelse med en lugtrensningssystem.

**Service:** Udover salg af lugtrensningstjenester tilbyder BBK en række serviceydelser, herunder vedligeholdelse, rapportering og prøvetagning for vores kunder. Disse sekundære indtægtsstrømme er kritiske for BBK's konkurrenceevne, da kvalitetsservice og opretholdelse af gode kunderelationer er en grundlæggende værdi for BBK.

**Leje og leasing:** En yderligere indtægtskilde og en integreret del af BBK's kundeværditilbud er muligheden for at leje eller lease BBK's biofilterkassetter. Ved at tilbyde vores kunder muligheden for at leje et biofiltersystem skaber vi en tryk kunderelation. Dette tilbud reducerer investeringsrisikoen for BBK's kunder, da det giver dem mulighed for at starte med en mindre risikofyldt investering, før de evt. overvejer et komplet anlæg.

## Nøgleaktiviteter

BBK's nøgleaktiviteter kan generelt opdeles i to grupper:

**Produktionsarbejde:** Produktionsarbejdet inkluderer både egen produktion af filtermateriale, hvor materialerne skal blandes og forberedes til forsendelse, samt fremstilling af kassetter, vandingssystemer og konstruktion af skræddersyede løsninger til vores kunder. Dette omfatter hele processen fra materialer til færdige produkter, der opfylder kundernes unikke behov.

**Udvikling:** En anden primær aktivitet for BBK er udvikling. Dette indebærer udvikling af løsninger til reduktion af forbrug af materialer og genanvendelse af vand, samt konstant innovation inden for produkter til rensning af nye gasarter. Formålet er at sikre et sundere og mere bæredygtigt miljø ved at tilbyde effektive og avancerede lugtrensningssystemer.

## Nøgleressourcer

### **Biofiltermateriale**

Et kritisk element af BBK's værditilbud er det avancerede biofiltermateriale som tilbyder BBK's kunder en længere servicetid end konventionelle biofiltermaterialer. Dermed er en stor del af BBK's investeringer fokuseret på at anskaffe de meste effektive, stabile og miljøvenlige komponenter til at producere biofiltre i

verdensklasse.

## Nøglepartnere

BBK's nøglepartnere består af både leverandører af materialer og samarbejdspartnere, der sikrer, at BBK kan levere produkter af højeste kvalitet både lokalt og internationalt.

**Leverandører af materialer:** BBK samarbejder tæt med pålidelige leverandører af materialer, der sikrer, at vi altid har adgang til de nødvendige ressourcer af høj kvalitet til vores produktion. Dette sikrer, at vores produkter lever op til de højeste standarder og krav fra vores kunder. Omstilling til miljøvenlige alternativer er en fortløbende proces som sker i samarbejde med vores leverandører.

**Samarbejdspartnere:** BBK samarbejder også med en række samarbejdspartnere på tværs af branchen, der hjælper med at distribuere vores produkter og ydelser både lokalt og internationalt. Disse partnerskaber er afgørende for at sikre, at vores løsninger når ud til vores kunder effektivt og pålideligt. BBK's samarbejdspartnere har alle høje ambitioner om proaktivt omstilling til grønnere teknologier og løsninger.

**Transport:** Vi har et tæt samarbejde med transportfirmaer, der sikrer, at vores produkter leveres sikkert og rettidigt til vores kunder over hele verden. Pålidelig transport er afgørende for vores forretning, da vores produkter skal nå vores kunder til rette tid og i god stand.

**Myndigheder:** BBK samarbejder også aktivt med myndigheder og regulatoriske organer for at sikre, at vores produkter og aktiviteter overholder alle relevante love, regler og tilladelser. Dette inkluderer afklaringer af behov og ansøgninger om tilladelser, hvilket er afgørende for vores fortsatte drift og vækst.

## Omkostningsstruktur

BBK's omkostningsstruktur omfatter følgende hovedområder:

**Produktion:** Dette omfatter omkostninger til drift og vedligeholdelse af produktionsfaciliteter samt anskaffelse og vedligeholdelse af produktionsudstyr. Disse omkostninger er afgørende for at sikre en effektiv og pålidelig produktionsproces.

**Varekøb:** BBK har omkostninger til køb af materialer til produktionen, herunder råvarer og materialer, der anvendes i fremstillingen af vores produkter. Derudover omfatter dette også omkostninger til udliciterede enheder (UE-leverancer), der kan være nødvendige for at supplere vores produktion.

**Rådgivning:** BBK investerer i ekstern rådgivning i forbindelse med specifikke projekter og løsninger. Disse omkostninger dækker honorarer og udgifter til konsulenter og eksperter, der hjælper med at udvikle og implementere skræddersyede løsninger til vores kunder, hvor mulige miljøvenlige løsninger opsøges. Rådgivning er vigtig for at sikre, at vores produkter og services lever op til de højeste standarder og krav fra vores kunder.





# Det sociale lag

Grundlaget for arbejdet med det sociale lag er vores værdigrundlag og vision. Det bygger videre på de verdensmål vi allerede har valgt.

De sociale fordele fokuserer på vores indsats for en bedre verden både for kunder og det omgivende samfund.

Vores sociale påvirkning handler om de nære ting i forhold til organisering, medarbejdere og lokalmiljøet.



## Social værdi

**Lokal arbejdskraft:** Over 80% af vores ansatte kommer fra lokalområdet inden for en radius på 25 km. Vi samarbejder primært med lokale virksomheder og håndværkere, hvilket styrker vores forbindelser til lokalsamfundet og bidrager til den lokale økonomi.

**Lugtfri verden:** Vores biologiske filtre til lugtrensning anvendes over hele Europa, hvilket skaber et behageligt og sundt arbejdsmiljø samt reducerer miljøpåvirkningen fra ubehagelige lugte.

**Eksistensberettigelse:** Vi stræber efter at eksistere i mange årtier fremover ved at tilpasse os den grønne omstilling og udvikle produkter, der bidrager til at reducere udledningen af drivhusgasser.

## Slutbruger

Vores kunder integrerer vores produkter i deres produktions- eller procesmiljø, hvor vi sikrer, at den opsamlede luft bliver rensset for lugt, før den udledes. Ved at bruge BBK's filtre opnår kunderne høj effektivitet i luftrensningen med minimal vedligeholdelse af filteret. Vores service sikrer optimal luftrensning og levering af rapporter til at opfylde myndighedernes krav. Vores filtre præsterer effektivt, holdbart og sikkert, men vi stræber efter at gøre denne proces endnu mere bæredygtig på lang sigt.

## Rækkevidde

**Udbredelse:** BBK er til stede i flere europæiske lande og udvider løbende vores tilstedeværelse. Vores filtre er ofte placeret i nærheden af både mindre og større byer for at sikre lugtfrie miljøer i byområder.

**Tilpasning til lokale miljøer:** Vi tilpasser vores biofiltre til det lokale miljø, hvor de installeres. Uanset om det er på produktionssteder eller ved pumpestationer, stræber vi efter at minimere vores fodaftryk og bevare det naturlige landskabsudtryk.

## Kultur

**Målepunkter:** Vi stræber efter at levere biofiltre, der bidrager til lugtfrie miljøer, og vi arbejder kontinuerligt på at gøre dette endnu mere bæredygtigt.

**Samfundet:** BBK's bidrag til samfundet er skabelsen af et lugtfrit miljø, hvilket muliggør udvikling og tilpasning af de eksisterende rammer i lokalsamfundet.



## Sociale fordele

**BBK's Ansatte:** Der afholdes flere årlige sociale begivenheder for alle BBK's ansatte. Udover disse arrangementer giver særlige lejligheder også mulighed for positivt socialt samvær. Arbejdsugen afsluttes uformelt med sociale sammenkomster, hvor ugen drøftes, og fremtidige planer udveksles.

**Sponsorater:** BBK's sponsorater bidrager til sociale samlingspunkter i det lokale nærmiljø. Dette omfatter både fysiske aktiviteter og sociale arrangementer, som fremmer nærvær og samvær.

## Lokalmiljø

Hos BBK arbejder vi imod at forbedre det lokale miljø gennem tre forskellige kanaler; gennem lokale partnere og økonomiske tiltag, sponsorater til lokale foreninger samt miljøinitiativer.

**Lokale Partnere:** Vi prioriterer samarbejde med lokale partnere, især inden for områder, hvor det styrker vores ydelser, og hvor konkurrenceevnen er til stede. Ved at samarbejde med lokale virksomheder og organisationer styrker vi ikke kun vores forbindelser i lokalsamfundet, men bidrager også til lokal økonomisk udvikling og bæredygtighed.

**Sponsorater:** Vi støtter lokale idrætstilbud og aktiviteter i lokale foreninger gennem sponsorater og partnerskaber. Dette bidrager til at skabe et aktivt og inkluderende lokalsamfund samt fremmer sundhed og trivsel blandt dets beboere.

**Miljøinitiativer:** Vi deltager aktivt i lokale miljøinitiativer og bæredygtighedsprojekter for at reducere vores miljøpåvirkning og bidrage til en renere og mere bæredygtig lokalmiljø.

## Organisation

**Flad Hierarki:** Hos BBK opererer vi med en flad organisationsstruktur, hvor alle medarbejdere har mulighed for at blive hørt og deltage i beslutningsprocessen. Beslutninger træffes i samråd og informationsniveauet er højt, så alle er opdateret om beslutninger på de relevante niveauer. Vi sikrer løbende informationsdeling på daglig basis og samler op på møder for at sikre, at alle medarbejdere er informerede og involverede i virksomhedens aktiviteter.

## Medarbejder

**Sundhed og Sikkerhed:** I vores branche, hvor produktions- og installationsarbejde er en del af dagligdagen, prioriterer vi sundhed og sikkerhed for vores medarbejdere højt. Vi sørger for, at alle har adgang til sikkerhedsudstyr og hjælpemidler. Derudover er vi lydhøre over for medarbejdernes behov og feedback (f.eks. MUS-samtaler) og tilpasser og forbedrer løbende vores sikkerhedsforanstaltninger for at sikre, at alle er trygge og sikre i deres arbejdsmiljø.

**Motivation:** For at holde vores medarbejdere motiverede er information, medansvar og indflydelse nøgleelementer. Vi afholder interne møder, hvor vi drøfter potentielle forbedringer og implementerer initiativer, der sigter mod at øge motivationen og trivsel på arbejdspladsen.

### Social påvirkning

**BBK's Kunder:** Ved at implementere BBK biofilterløsninger skaber vi et lugtfrit miljø for vores kunders medarbejdere, samtidig med at farlige gasser elimineres, hvilket øger sikkerheden og velværet for alle involverede. Dette bidrager til en sundere og mere behagelig arbejdsplads for vores kunders personale.

**Status og Fremtid:** BBK har etableret faciliteter såsom omklædningsrum og badefaciliteter for at sikre en inkluderende arbejdsplads, hvor ansatte af alle køn kan føle sig velkomne og tilgodeset. Vi prioriterer ansættelse af de mest egnede kandidater uanset køn og ønsker aktivt at tiltrække et bredere spektrum af ansøgere. Vi vægter lige muligheder og trivsel for alle vores medarbejdere højt. Vores mål er at skabe et åbent og inkluderende arbejdsmiljø, hvor alle, uanset køn, føler sig velkomne og trygge. Vi kultiverer denne kultur gennem åben kommunikation og dyrkning af gensidig forståelse og respekt mellem alle kollegaer.

**BBK's Medarbejdere:** Vi prioriterer vores medarbejders sikkerhed og sundhed hos BBK. I produktion og montage vægter vi fleksible arbejdstider højt, så vores medarbejdere har frihed til at opretholde en balance mellem arbejds- og privatliv. Administrationen støtter dette ved at tilbyde fleksible ordninger, der sikrer medarbejdernes trivsel både på og uden for arbejdspladsen.



# Det miljømæssige lag

Arbejdet med det miljømæssige lag tager udgangspunkt i den kendte 80/20 regel. Det betyder, at vi fokuserer på de cirka 20 % af vores værditilbud og aktiviteter, som formentlig udleder 80% af vores CO<sub>2</sub>

I første omgang vælger vi et antal værditilbud og beskriver hvordan vi kan forbedre de miljømæssige fordele ved levering, brug og bortskaffelse.

På tilsvarende måde beskriver vi de miljømæssige påvirkninger af produktion, materialer og forsyninger, der giver et billede af den samlede miljøpåvirkning.

Formålet med det miljømæssige lag er kort sagt at skabe et "overskud", hvor de miljømæssige fordele klart overstiger de miljømæssige indvirkninger.



## Funktionel enhed

**Biofilter Materiale:** BBK's biofiltermateriale udgør en unik blanding, primært bestående af et ler-baseret fyldemateriale. Denne unikke sammensætning giver vores filtermateriale en enestående levetid på op til 20 år, hvilket markant overstiger levetiden for andre uorganiske biofiltre, der typisk kun varer 2-4 år. Den lange levetid betyder, at BBK kan tilbyde et stabilt filtermateriale med minimal belastning på miljøet.

Vores materiale er skræddersyet til vores specifikke bakteriekultur, hvilket gør vores biofiltre ekstremt driftssikre, selv under krævende forhold. Dette adskiller os fra andre uorganiske biofiltre, der kan kræve regelmæssig vedligeholdelse for at fungere optimalt.

## Brug

**BBK Filtermateriale:** Drift af filtermaterialet kræver kun tilsætning af vand. Vi har allerede filtre, der bruger opsamlet overfladevand eller rensede spildevand til vanding. Vedligeholdelse af biofiltrene indebærer udskiftning af sprinklere, som vander filtrene, samt rengøring og genbrug af disse. Da vand er en vigtig ressource, fortsætter vi med at arbejde på at opsamle, genanvende og muligvis reducere vores vandforbrug.

## Distribution

**BBK filter materiale leverance:** BBK's filtermateriale leveres i praktiske bigbags og transporteres hovedsageligt med lastbiler. I nogle tilfælde pakkes det i containere til søtransport, når det er muligt. Da vores kunder er spredt ud over Europa, tilpasses mængden af filtermateriale individuelt til hver kundes behov. Vi udforsker konstant muligheden for decentral produktion for at reducere vores klimaftryk ved transport af biofiltermateriale.

## End of life

**BBK filtermateriale:** BBK's filtermateriale består af naturligt forekommende materialer. Når filtermaterialet er slidt og ikke længere funktionelt, gennemgår det en test for eventuelle tungmetaller. Hvis disse ikke overstiger de gældende myndigheders krav til koncentration, kan materialet spredes ud på landbrugsjord. Hvis tungmetalkoncentrationerne er for høje, kan materialet indbygges i f.eks. støjvolde eller deponeres på egnet vis.

**BBK Kasette:** BBK producerer kassetter til lugtrensning, som indeholder BBK filtermateriale. De fleste materialer, som kassetten består af, kan genanvendes,

herunder stål og genbrugsplast. Enkelte komponenter skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde, indtil der udvikles en mulighed for genanvendelse af disse materialer.

### Miljøfordele

**BBK-innovation:** BBK går i front når det kommer til at innovere for at nedbringe negative miljøpåvirkninger. Vi arbejder på at udvikle filtre, der kan effektivt fjerne metan, en gas som er 28 gange stærkere som drivhusgas end CO<sub>2</sub>. Samtidig arbejder vi på at implementere genbrug af vand som en ressource i vores filtre for at reducere vandforbruget og minimere vores miljøaftryk.

### Produktion

**Produktionsproces:** I vores produktionslinje anvendes i øjeblikket fossile brændstoffer til opvarmning, men vi arbejder fremadrettet på at erstatte dette med et mere miljøvenligt alternativ. Vi vil undersøge mulighederne for at anvende grønne opvarmningsmuligheder og evaluere, i hvilket omfang og i hvilken grad opvarmning er nødvendig i vores produktionsproces.

### Materialer

**Transport:** BBK foretrækker primært lokale transportfirmaer til transport af både råvarer og færdige produkter. Vi stræber efter at indkøbe råvarer så tæt på vores produktionsadresse som muligt for at minimere transportafstanden og reducere miljøpåvirkningen.

**Filtermateriale:** BBK investerer betydelige ressourcer i forskning og udvikling af nye materialer til vores produkter. Selvom en stor del af vores materialer i øjeblikket er nyproducerede, indeholder de minimum 10% genbrugsmaterialer fra fabrikantens produktion (eller mere). Vi arbejder hen imod at udvikle et mere bæredygtigt produkt, der kan fremstilles ved at kombinere restprodukter og naturligt omsat affaldsmateriale.

### Forsyninger og outsourcing

**Forsyning:** BBK er afhængig af både vand og elektricitet til deres produktion. For at reducere vores miljøpåvirkning supplerer vi vores elektricitetsbehov med vores eget solcelleanlæg. Yderligere elforbrug leveres af det lokale elselskab, der garanterer en høj andel af grøn strøm. Vandforsyningen sikres af det lokale vandværk. Afløbsspildevand fra alle nyere bygninger er tilsluttet et separat system, hvor regnvand holdes på vores grund til nedsivning. I den nærmeste fremtid bliver BBK's ældre bygninger omstillet til separat kloakering.

**Opvarmning af bygninger:** Fra efteråret 2024 vil vi bruge varmepumper til opvarmning af BBK's kontorlokaler og haller.

### Miljøpåvirkning

**Miljøpåvirkning af materialer:** BBK stræber efter at være en grøn virksomhed, og vi bestræber os på at minimere vores miljømæssige fodaftryk gennem vores valg af materialer. En betydelig del af vores materialer kan genanvendes efter brug, og vi integrerer også genbrugsmaterialer i vores produkter. Eksempelvis er vores spaltegulv lavet af genanvendt plastik, restmaterialer og brugte komponenter, der genbruges til fremstilling af nyt spaltegulv. Vi erkender, at der er områder, hvor vi kan og skal gøre det bedre med hensyn til miljøhensyn. På sigt vil vi fase fossile brændstoffer ud af vores produktion og søge efter bæredygtige alternativer til de materialer, vi i øjeblikket ikke kan genanvende. For at fremme denne indsats har BBK afsat en dedikeret administrativ ressource til forskning og udvikling af nye og bæredygtige materialer.