

**BIRD**  
**ALERT**

# Den store udfordring

## Problemet

Fugle kan være både søde og hyggelige at betragte, men de kan også være en gene i et væld af sammenhænge. Blandt andet grundet deres appetit, afføring og støvende adfærd. De kan forvolde skader for store summer penge når de slår sig ned på det forkerte sted. Derfor kan der være stor økonomisk gevinst i at skræmme fuglene til at holde sig fra et givent område.

## Traditionelle produkter

De eksisterende metoder til bortskræmning af fugle har ofte en begrænset effekt, da fuglene gradvist vænner sig til det anvendte udstyr. Traditionel fuglebekæmpelse sker i dag typisk med mekaniske enheder, der via timer aktiverer skræmme-produkterne. Fuglene vænner sig typisk til skræmmeværktøjernes tilstedeværelse inden for en uge eller to - hvorved de mister virkningen. Traditionelle skræmme-produkter, højtalere og gaskanoner skal jævnligt flyttes for at have nogen effekt.

## BirdAlert® er løsningen

Den bedste løsning på fugleproblemer er forebyggelse. Forebyggelsen behøver hverken være tidskrævende eller problematisk. Med BirdAlert® har vi udviklet et intelligent fugleskræmsel, som fuglene har svært ved at vænne sig til. Ved hjælp af et avanceret mikrofonsystem lytter BirdAlert® hele tiden efter kald fra skadevoldende fugle. Når fuglene detekteres, aktiverer BirdAlert® tilsluttet skræmmeudstyr, for at skræmme fuglene væk. Denne metode forlænger effekten, da systemet kun aktiveres når det er nødvendigt, og derved undgår unødigt tilvænnning fra fuglene. BirdAlert® kommer med et indbygget lydbibliotek, med skræmmekald fra de enkelte fuglearter. Denne metode har vist sig meget effektiv til bekæmpelse af fugle. Derfor anbefaler vi, at boksen bruges sammen med BirdAlert® højtalerne, så du kan få glæde af de indbyggede skræmmekald.



# Sådan virker BirdAlert®

1

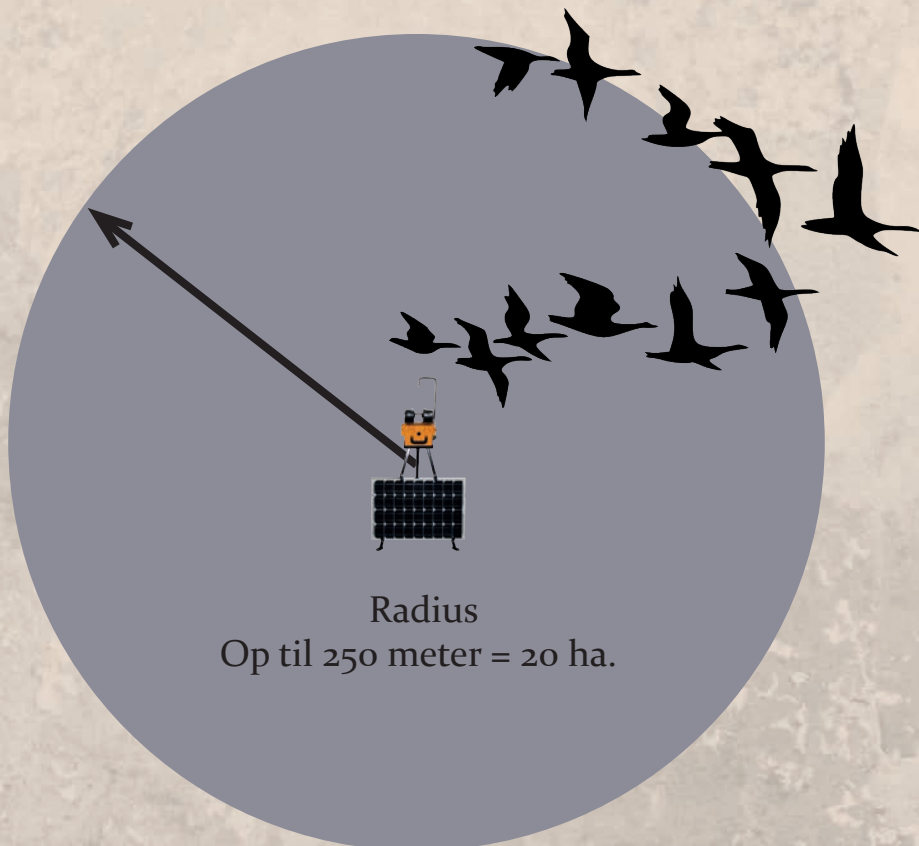
Fugle nærmer sig området med deres karakteristiske kald, som er deres unikke akustiske fingeraftryk

2

BirdAlert® identificerer fuglene allerede inden de lander og bortskræmmer dem ved at afspille lyde, der får dem til at undgå området

3

BirdAlert® analyserer om den ønskede effekt er opnået og kan så aktiveres igen, hvis ikke effekten er indtruffet



# Info om BirdAlert®

## Daglig brug

BirdAlert® placeres på det ønskede område, hvorefter den indstilles på webappen. Herefter vil den registrere, når de udvalgte fugle kommer inden for en radius af op til 250 meter. Efter BirdAlert® har registreret, hvilken fuglearart der er tale om, vil den skræmme fuglene gennem det valgte skræmmeværktøj. Det kan eksempelvis være højttalere eller gaskanoner. Registrerer BirdAlert® fortsat aktivitet, vil den aktivere skræmmeværktøjet igen.

## Om boksen

Boksen er tæt forseglet og bør af hensyn til fugt, forsikring og levetid aldrig åbnes. BirdAlert® opdateres løbende med ny software, der vil forbedre systemets effektivitet. På bagsiden af boksen findes 5 tilslutningsporte, hvortil der kan kobles op til 5 forskellige skræmmeværktøjer - fx. højttalere, laserlys, gaskanoner mm.

## Webapp

Gennem den tilhørende webapp kan du indstille BirdAlert®, holde øje med batteriniveauet og meget mere. Du kan også holde øje med, hvor mange gange BirdAlert® har detekteret fugle – og hvilke fuglearter. Appen er dit værktøj, hvor du kan holde øje med, hvad der sker, når du ikke er der. I og med at BirdAlert® indstilles fra appen, skal du ikke ud og indstille på boksen manuelt. Når først boksen er sat op, klares alt fra appen.



# Tekniske specifikationer

<b>Produkt navn</b>	BirdAlert®
<b>Producent</b>	WildDetect ApS.
<b>Drift</b>	BirdAlert® kommer med et indbygget blybatteri på 33 ampere-timer, som på egen hånd kan holde systemet kørende i op til en uge. Der er mulighed for tilkøb af solpanel, 230V strømforsyning samt kabel til opladning fra eksternt batteri
<b>Materialer</b>	BirdAlert® boksen er fremstillet i HPX plastik og mikrofonen er fremstillet i rustfrit stål. Begge dele er beregnet til udendørs brug hele året igennem.

<b>Betjening</b>	Rækkevidden på BirdAlert® mikrofonen er op til 250m, afhængigt af fuglearten og forholdene omkring systemet.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Boksen er velegnet til brug besværlige steder, eksempelvis på industritage fordi appen giver kontrol langvejs fra. Kommunikation med boksen foregår igennem telenetværket.

BirdAlert® opdateres løbende for at presse grænsen for fugleskræmslets funktionalitet.

<b>Vægt</b>	15 kg.
<b>Mål</b>	30cm. x 25cm. x 60cm.



# BirdAlert® og Golf



BirdAlert® er udviklet til at detektere og skræmme gæs, råger, måger og stære; men erfaringen har vist at også andre fugle som krager, alliker kan detekteres. Denne kombination af fuglearter har gjort at BirdAlert® er et meget alsidigt værktøj som kan bruges til at løse mange problemer på golfbanen.

Gæs og især deres efterladenskaber kan være et stort problem på golfbanerne. BirdAlert® er perfekt til at holde gæssene væk fra greens og andre områder.



Det er ikke kun som boldtve at råger og krager er et problem. Råger og krager laver store skader på bla. greens når de leder efter larver under græstæppet. BirdAlert® holder kragefuglene væk fra golfbanen.

# Fugletyper, der kan skræmmes

## Råger

Råger samler sig ofte i store kolonier og kan være generende på grund af støj, fugleklatter og fordi de kan æde meget.



## Måger

Måger larmer og sviner og har det ofte med at lægge reder på diverse bygningstage, til stor gene for virksomheder, der får ødelagt industribygninger mm.



## Gæs

Gæs kan være et særligt stor problem på marker, da en stor flok store fugle kan æde rigtig meget. Men også på golfbaner, kirkegårde, i parker og lignende er gæs generende.



# Tilslutningsmuligheder

## Højtalere

Vores populære og effektive standardvalg! Udnytter boksens unikke lydbibliotek til at skræmme fuglene med deres egne skræmmelyde. Højtalerne kan indstilles og afspille op til 120 dB. Den indbyggede algoritme sikrer, at BirdAlert® ikke spiller de samme lyde konstant, men varierer lydene - for at undgå tilvænning.

## Gaskanoner

BirdAlert® fungerer med forskellige gaskanoner, så BirdAlert® kan styre hvornår de skal aktiveres - for at undgå tilvænning.

## Dragefødder

De klassiske rovfugle drager kan monteres i en dragefod, der automatisk hæves og sænkes, når BirdAlert® registrerer fugle. Dermed sikres det, at fuglene ikke vænner sig til rovfugle drageren, som det ellers er tilfældet med rovfugle drager.

## Eagle Eye

Eagle Eye giver mulighed for at skræmme fuglene ved at reflektere solens stråler i et varieret mønster.

## Scareman

Scareman er et oppusteligt fugleskræmsel som styrres af BirdAlert® således at det kun aktiveres når der er fugle til stede

## Purivox Razzo Triplex V

Kombinerer lyd med visuel effekt. Lyden leveres af en gaskanon, mens det visuelle leveres af en dummy, der skydes 6 meter op i luften.





# Tilkoblingsudstyr



Eagle Eye

Scareman



Dragefod



Ekstern batteri



Gaskanon

# Licensmodeller

## Bronze

- Dataforbindelse igennem SIM kort
- Opdateringer af software
- Adgang til webapp
- Statistiske data i app opdateres 1 gang i timen og kan ses 30 dage tilbage.

Prisen er 600 kr. ex. moms pr. år. Alle bokse er født med en Bronze-licens, og de første 12 måneders licens er inkluderet i købsprisen.

## Sølv

- Inkluderer Bronze-licens (se ovenfor), plus...
- ... overvågning af BirdAlert® med fejlbeskeder til en mailadresse
- ... telefonsupport.
- ... mulighed for at få data udtrukket i rapporter, op til to gange om året.

Prisen er 1.000 kr. ex moms pr. år.

## Guld

- Inkluderer Sølv-licens (se ovenfor), plus...
- ... mulighed for skræddersyet app med eget logo og egen administrationsadgang til webappen.
- ... mulighed for bruger-hierarki i appen.
- ... mulighed for at få udseendet på BirdAlert® tilpasset så det passer til "kundens" firma, logo, farver etc..

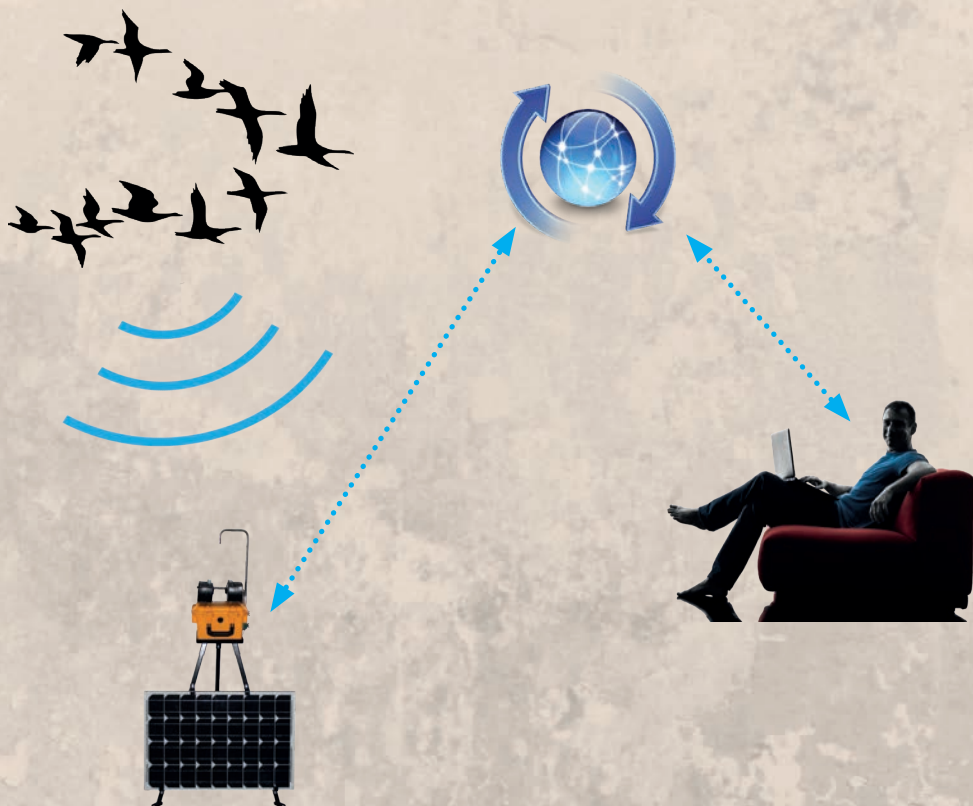
Prisen er efter tilbud og vil bestå af en oprettelsesomkostning og et løbende abonnement



# Webapp

BirdAlert® er et IoT produkt med en medfølgende webapp. Med webappen har du rigtig mange muligheder:

- ◇ Vælge hvilke fugle arter der skal detekteres og skræmmes.
- ◇ Indstille volumen på højttalerne.
- ◇ Bestemme på hvilke tidspunkter BirdAlert® skal være aktiv.
- ◇ Lave tænd/sluk ur for de forskellige tilsluttede produkter.
- ◇ Manuelt aktivere de tilsluttede skræmmemidler.
- ◇ Se aktiviteter for de seneste 30 dage.



**BirdAlert.dk**

Du finder vores webapp på [www.BirdAlert.dk](http://www.BirdAlert.dk). Her opretter du en konto med din email og tilknytter din(e) BirdAlert®. Du kan bruge vores webapp på alle enheder som har en browser: telefon, tablet og computer

# Det siger kunderne !

”Der er ikke blevet taget så meget som ET majs-korn fra stakken, siden vi satte Bird-Alert® op ved siloen”

**Claus Fenger, Kvægavler**

Vi startede med at købe 3 BirdAlerts® for at afprøve det ved 3 af vores afdelinger. Vi er glade for BirdAlert® og den har god effekt med at holde måger og råger væk. Efterfølgende har vi købt yderligere BirdAlerts® til flere af vores lokationer.

**Morten Christensen, Kvalitetschef  
Ejner Hessel**