

# NEXARO

secure your success

RENSLIGHET MØTER  
EFFEKTIVITET:  
RENHOLDSLØSNINGEN  
FOR DIN BEDRIFT.



Care Cobotics AS  
Kanalveien 51  
5068 Bergen

472 39 416  
carecobotics.no  
Org. nr. 912379353

Competence Appreciation Reliability Efficiency



- en del av Care Companies AS



OPPNÅ NESTE  
NIVÅ AV EFFEKTIVITET.

Liten, smart, skalerbar: dra fordeler av fremtiden for automatisert gulvrenhold.



## VI KJENNER UTFORDRINGENE OG HAR FUNNET LØSNINGEN.

Presset for servicebedrifter i renholdsbransjen er utrolig høyt pga. det personalkrevende arbeidet som er involvert og den store konkurransen i sektoren.

Som om mangel på ansatte og økende lønnskostnader ikke var utfordrende nok, krever klienter førsteklasses kvalitet som er konsistent over hele linjen i tillegg til transparent dokumentasjon av renholdstjenestene som tilbys. Alt dette blir avgjørende til tross for stadig strammere budsjetter.

Derfor er nå det perfekte tidspunktet for å sikre fremtidig suksess med Nexaro.

Som det yngste selskapet i Vorwerk-gruppen kombinerer vi flere tiår med bedriftserfaring som har redefinert begrepet "pålitelighet" med den banebrytende innovative energien til en start-up som ønsker å forme fremtiden for å gi deg det beste fra begge verdener.

Dette kalles cobotics.



Nexaro ble tildelt utmerkelsen  
TOP 100 Innovator 2024 innen  
automasjon/prosess teknologi.

## MÅLET: ØKT EFFEKTIVITET.

Den grunnleggende ideen med cobotics er å støtte eksisterende personell. Dette er akkurat tilnærmingen Nexaro tar – via en intelligent autonom robotstøvsuger som er perfekt integrert i teamet og som leverer topp ytelse utrettelig.

Til syvende og sist kommer dette alle til gode. Dine renholdere får direkte fordeler fra mer attraktive arbeidsforhold på grunn av elimineringen av monotone, repeterende oppgaver, noe som gir økt tid til å vie til mer krevende oppgaver. Din bedrift høster også fordelene, med gevinster innen økt kapasitet som kompenseres for personalmangel. Økt total effektivitet baner vei for å lage nye, lukrative tjenestetilbud.

**Vi er stolte av å presentere: Nexaro NR 1500.**



Den perfekte symbiose:  
renholdsteam og  
Nexaro NR 1500.





Den eneste oppmerksomheten  
den tiltrekker  
er for sin ytelse:  
Nexaro NR 1500.

## HVEM SIER AT DEN NESTE STORE TINGEN MÅ VÆRE STOR?

Nexaro NR 1500 gjør jobben sin stille og ubemerket. Den får uanstrengt tilgang til områder andre robotstøvsugere er altfor store for – og den renser så effektivt at du oppnår avkastning på investeringen din etter svært kort tid.



Cleaning machine A



Cleaning machine B



Nexaro NR 1500



Cleaning machine C

## ET HARDT SKALL MED EN SMART KJERNE.

Det kompakte, robuste huset til Nexaro NR 1500 inneholder et vell av innovative løsninger som gjør det mulig å operere nesten autonomt og med utrolig presisjon. Totalt 28 smarte sensorer, sofistikert navigasjonsteknologi, og en integrert 2G/LTE-M-mobil\* tilkobling sikre at hver autonom robotstøvsuger alltid vet hva de skal gjøre hvor, når og hvordan.

\*Krever tilgang til stabilt trådløst nett på brukslokasjon.



Kjøring, etter kjøring, etter kjøring: Nexaro NR 1500 gjør det ikke rent tilfeldig, men navigerer gjennom hele rom etter forhåndsdefinert plan. På denne måten gjør den ikke bare rent, den holder alt rent.



Hver Nexaro NR 1500 rengjør et område i ditt bygg den blir tildelt.

## KRAFTFULL PÅ EGENHÅND. I EN FLÅTE? EN USTOPPELIG KRAFT.

Kompaktheten er en del av vårt flåtekonsept: i stedet for noen få ufleksible, svært kostbare enheter, stoler vi på en flåte som er enkel å installere, og som kan kobles sammen, kontrolleres og administreres intuitivt. Antall robotstøvsugere du bruker avhenger kun av bygningene, gulvene og områdene som krever rengjøring.

Med andre ord: Nexaro NR 1500 kan fleksibelt tilpasses dine faktiske behov og gjør gulvrenngjøringen mer effektiv enn noen gang.



reddot winner 2024

## 01 PÅLITELIG

Et robust design og høykapasitets batterier gir lang driftstid (opp til 4t).

## 02 INNOVATIV

AI-støttet kartlegging, state-of-the-art sensortechnologi og perfekt nettverk takket være en integrert 2G/LTE-M mobiltilkobling.\*

## 03 EFFEKTIV

Kontinuerlig bruk muliggjort av en stor 1,4-liters støvbeholder.



## UTVIKLET AV PROFFER. FOR PROFFER.

Utviklet i nært samarbeid med noen av de største renholdsfirmene, Nexaro NR 1500 kjenner og dekker alle dine behov.

## 04 GRUNDIG

Rengjør dypt og sørger for best mulig luftkvalitet med sitt vaskbare HEPA H13 filter.

## 05 SIKKER

Utviklet for kommersiell bruk, Nexaro NR 1500 er den eneste kompakte robotstøvsugeren som samsvarer med den nyeste internasjonale standarden IEC 63327 og kravene til maskiner Direktiv 2006/42/EC – bekreftet av TÜV Süd.

\*Krever tilgang til stabilt internett på brukslokasjon.



## NEXARO NR 1500 – SPESIFIKASJONER.

Vekt, robotstøvsuger	6.5 kg
Dimensjoner, robotstøvsuger	343 mm x 343 mm x 175 mm
Vekt, docking stasjon	1.5 kg
Dimensjoner, docking stasjoner	410 mm x 360 mm x 200 mm
Hastighet	maks. 0.3 m/s
Varsellys	ja
Automatisk lading	ja
Operasjonsspenning docking stasjon	100 V – 240 V
Strømforbruk i standby modus	maks. 2 W
Motor teknologi	vedlikeholdsfrie, børsteløse motorer for støvsuger og framdrift
Luftstrøm volum (sugemotor)	maks. 21.4 l/s
Luftstrøm volum (dyse)	maks. 12 l/s
Lydnivå	Eco Mode: 49 dB (A) <sup>1</sup> Balanced Mode: 57 dB (A) <sup>1</sup> Performance Mode: 57 dB (A) <sup>1</sup>



Støvbeholder volum	1.4 l med sugeåpning
Rengjøringsmoduser	3 (Eco, Balanced, Performance)
Rengjøringshastighet	maks. 100 m <sup>2</sup> /h <sup>2</sup>
Rengjøringsbredde	280 mm
Rengjøringsområde	Maks. 800 m <sup>2</sup> <sup>2,3</sup>
Driftstid	250 min. cleaning mode Eco <sup>4</sup> 110 min. cleaning mode Balanced <sup>4</sup> 105 min. cleaning mode Performance <sup>4</sup>
Kartleggings teknologi	AI-Kartlegging
Kartleggingshastighet	maks. 300 m <sup>2</sup> /h <sup>2</sup> max. 300 m <sup>2</sup> /h <sup>2</sup>
Filter	HEPA H13, vaskbart
Filter størrelse	530 cm <sup>2</sup>
Duftchip	ja (valgfritt ekstra tilbehør)
Batterier	2 x lithium-ion 14.68 V, ~ 75 Wh
Ladetid (15% - 85%)	~ 95 min.
Ladetid (15% - 95%)	~ 120 min.
Programvare	Nexaro HUB
Nettverk	2G / LTE-M mobilt nettverk, global roaming <sup>5</sup>
Sensorer	laser distansesensor (LDS), bumper sensor, 8 drop sensorer, 2 magnetfelt sensorer, veggfølge sensor, inkrement sensorer, måleenhet for treghet (IMU), m.m.



<sup>1</sup>Målt på teppe | <sup>2</sup>Avhengig av planløsning, innredning, gulv og tilsmussing | <sup>3</sup>Maks avstand til dokkingstasjon 35 m og maksimalt ledig areal uten karakteristiske objekter på 6 x 6 m | <sup>4</sup>Målt på hardt gulv | <sup>5</sup>Alle Nexaro HUB-lisenser inkluderer kostnader for mobiltilkobling | Det tas ikke ansvar for korrektheten til denne informasjonen. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer i produktspesifikasjonene.



## DEN NYE KOMPAPTE KLASSEN I BEDRIFTS SEKTOREN.

Nexaro NR 1500 er verdens første kompakte robotstøvsuger som er godkjent for kommersiell bruk. Med den beste rengjøringsytelsen, gjør vår robotstøvsuger for første gang det økonomisk mulig for ethvert rengjøringsfirma å bruke en robotflåte.

## KVALITET REDEFINERT.

Nexaro NR 1500 er den første kompakte robotstøvsuger i verden som oppfyller IEC 63327 sikkerhetsstandard for kommersielle rengjøringsroboter og som også er egnet for bruk med offentlig trafikk. Denne internasjonale standarden omhandler sikkerheten til motoriserte automatiske gulvbehandlingsmaskiner beregnet for kommersiell innendørs bruk.

Den er også testet i henhold til Maskineri Direktiv 2006/42/EC og bærer TÜV- og GS-plomberingene. Maskindirektiv 2006/42/EC fastsetter uniforme krav til sikkerhet og helsevern i Den Europeiske Union. Alle som designer eller produserer en maskin må oppfylle følgende betingelser:

- ✓ Maskinen må være konstruert for å være mekanisk og elektrisk sikker og funksjonell sikkerhet (f.eks. sikre kontrollkretser) må implementeres
- ✓ Sikker operasjon er garantert
- ✓ Sikkerhets enheter på maskinen må ikke kunne slås av
- ✓ Vurderingsprosedyrer for samsvar med risiko vurderinger må gjennomføres



## FULL SIKKERHET FOR DIN BEDRIFT.

### 01

#### Redundant falldeteksjon

i henhold til IEC 63327: Et stort antall innebygde, smarte sensorer registrerer mulige fallsituasjoner under rengjøringsprosessen og sikrer at robotstøvsugeren oppdager dem på et tidlig stadium og stopper trygt.



### 02

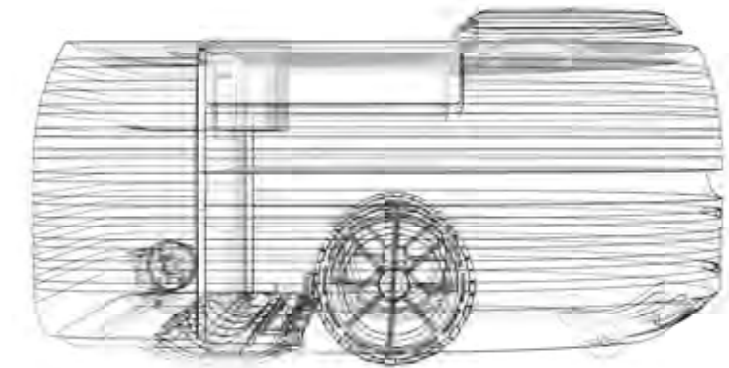
#### Innfelt grep, vekt og sugeåpning:

Designet til Nexaro NR 1500 tar hensyn til ulike ergonomiske standarder som VDI-retningslinje 2242. Med en vekt på kun 6,5 kg og et fotbetjent støvbeholderdeksel, det gir komfort og ryggvennlig arbeid.

### 03

#### Akustiske og visuelle advarsler

i samsvar med IEC 63327:  
Nexaro NR 1500 er utstyrt med akustiske og visuelle signaler slik at den kan brukes i offentlige områder, hvor støyakustikken er lav og gjør at den derfor ikke forstyrrer potensiell offentlig trafikk.



### 04

#### Aktiv bremse

i samsvar med IEC 63327: Nexaro NR 1500 stopper umiddelbart i tilfelle en sikkerhetskritisk situasjon, oppstår. Som en mulig risiko for å falle, når robotstøvsugeren løftes opp eller ved defekte sikkerhetskomponenter. Dette reduserer potensielle farer og hindrer uønsket rulling.

### 05

#### Diagnose

av sikkerhetsrelevante komponenter i i henhold til IEC 63327: Kontinuerlig diagnose av sikkerhetsrelevante komponenter, f.eks. robotens fallsensorer og bremseser, potensielle feil som skal gjenkjennes ved en tidlig fase og sikre sikker drift.

**“NEXARO NR 1500  
ER DEN FØRSTE PRAKTISKE,  
LOVENDE AUTONOME  
ROBOTSTØVSUGEREN.”**

Markus Breithaupt, CEO Vebego Facility Services B.V. & Co. KG



NEXARO

## INNOVASJON MED TYSK KOMPETANSE.

Nexaro NR 1500 ble utviklet ved Vorwerk Robotics Kompetansesenter i Wuppertal. Teknologiske høydepunkter inkluderer den vedlikeholdsfrie, børsteløse høyttelse viftemotoren, som ble utviklet og produsert på Wuppertal fabrikken så vel som den AI-baserte kartleggings teknologien, som også ble utviklet i Wuppertal.

Vi drar nytte av en gjensidig overføring av kunnskap og teknologi innen Vorwerk Group. Dette gjelder produktet kvalitet, innovasjon, sikkerhet og produksjon samt administrative og finansielle strukturer.

- Utviklet i Tyskland
- Produsert i Tyskland
- Motorteknologi produsert i Tyskland



## UTVIKLET I TYSKLAND, HJEMME I EUROPA.

Vår innovative Nexaro HUB er designet og utviklet fra grunnen av i Tyskland. Vi plasserer særlig vekt på de høyeste kvalitetsstandardene og innovative teknologier. Alle kundedata lagres sikkert, pålitelig og helt adskilt fra hverandre, utelukkende på servere i Europa, for å beskytte personvern og sikre optimal ytelse.

- Designet i Tyskland
- Programvareutvikling i Tyskland
- Datasikring i Europa



TILPASSET TIL  
MASKINVARE FOR HÅNDEN:  
PERFEKTE MYKE FERDIGHETER.

Styr din robotflåte intuitivt og innovativt  
med Nexaro HUB.



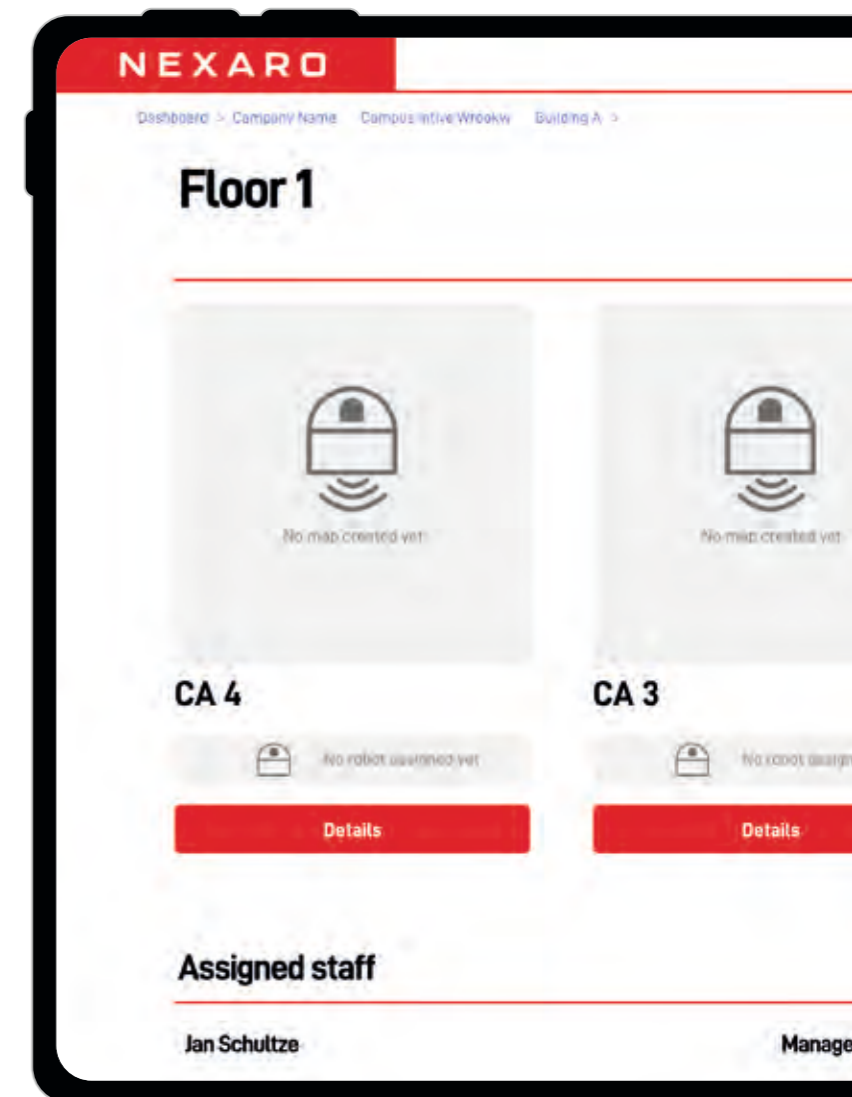
Hver autonome robotstøvsuger rengjør et område den har fått tildelt. Hver robot kan, for eksempel, rengjøre en gitt etasje.



## TOTALT SKALERBAR. TOTALT KONTROLLERBAR.

Uansett hvor mange roboter du bruker: Nexaro HUB nettplattform tilbyr fire nøkkel-funksjoner som lar deg kontrollere, administrere og overvåke alle dine autonome robotstøvsugere.

## NEXARO HUB







## DE FIRE ROLLENE OG DERES AUTORISASJONER

For optimal organisering av alle personer involvert i byggregjøring, det er fire forskjellige brukergrupper hver med sine egne unike autorisasjoner.

**Administratorer** kan se og administrere alle brukere, autonome robotstøvsugere og kundestrukturelementer og har full kostnadskontroll.

**Ledere** har omfattende tilgang og styringsrettigheter for kundene og den individuelle autonome robotstøvsugeren som de er ansvarlige for.

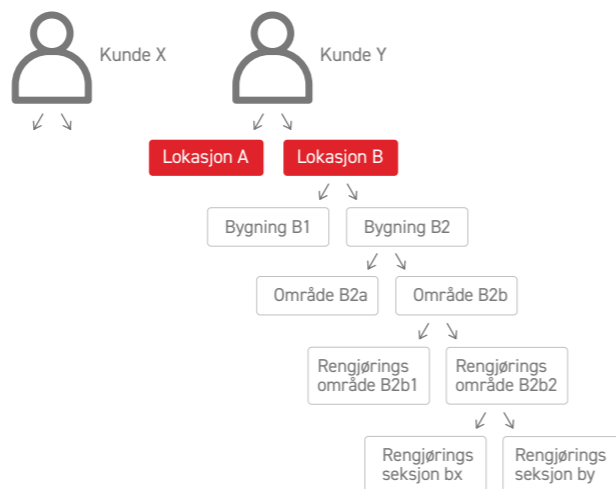
**Veiledere** kontrollerer enkeltbygg tildelt dem – eller til og med en hel bygningspark.

**Renholdere** har ansvar for enkelte bygninger eller etasjer.

All informasjon om brukergrupper og deres rettigheter finner du på [nexaro.com/en/nexaro-hub-users](https://nexaro.com/en/nexaro-hub-users)

## 1. OPPRETTE BRUKER PROFIL.

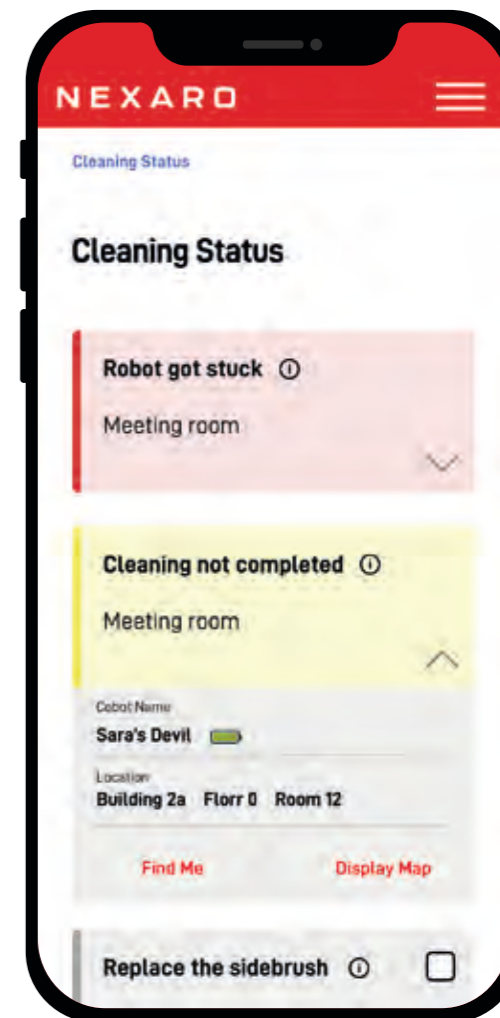
Den fleksible strukturen til Nexaro HUB opererer på grunnlag av profiler som kan tildeles ulike autorisasjoner og plikter. Dette sikrer til enhver tid klarhet om hvem som er ansvarlig for hva - fra selskapets ledelse til den enkelte robotstøvsugeren.



## 2. PLANLEGGE RENHOLDSOPPGAVER.

Med hjelp fra din Nexaro NR 1500 kan du kartlegge renholdsområde og sette opp forbudssoner for å markere av sensitive eller kompliserte områder som den ikke burde rengjøre. For hver definert rengjøringszone kan rengjøringsmodus og rengjøringsintervall konfigureres separat. Rengjøring kan utføres i henhold til timeplanen din. For å gjøre dette, still inn starttid, sluttid og ønskede ukedager individuelt eller aktiver rengjøringen manuelt hvis nødvendig.

Alltid full oversikt over  
hvilken Nexaro NR 1500 som gjør hva,  
når, hvor, og hvor bra.



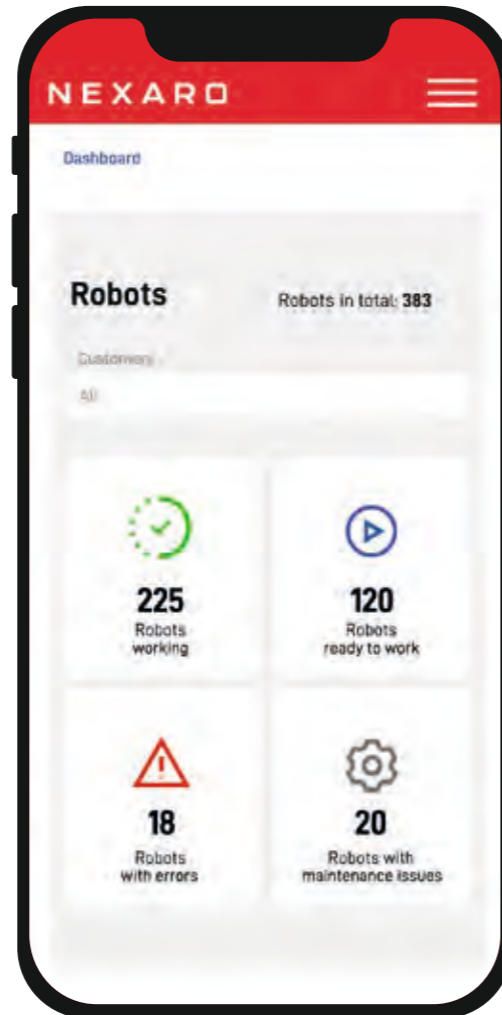
### 3. OPTIMALISERE RENGJØRING.

Nexaro HUB har to funksjoner for full kontroll av driften av din autonome robotstøvsuger renere og kontinuerlig ytelsesforbedring:

**Via kontrollpanelet** kan du alltid holde øye med statusen til flåten din inkludert tildelte områder og driftstider for den respektive robotstøvsugeren, se faktiske rengjøringsverdier og se om rengjøringsoppgaver er fullført eller fortsatt under behandling. Og det viktigste, funksjoner er alltid bare et trykk unna som direkte lenker.

**Rapporteringsfunksjonen** forenkler dataevaluering, slik at du kan dokumentere ytelsen til din Nexaro NR 1500-flåte og optimalisere hele systemet. I fremtiden vil det også være mulig å integrere rengjøringsdata som er samlet inn andre steder i rapportene via tilsvarende grensesnitt.

Alle data er alltid tilgjengelige, dette bidrar til riktige beslutninger og høyere effektivitet.



### 4. OVERVÅKE STATUS DATA.

I Nexaro HUB har du klar oversikt over statusen til hver enkelt robotstøvsuger: du kan se ladestatusen til batteriet, vedlikeholdsstatus, hvem som er ansvarlig for roboten, og hvor den er i bruk. Og hvis du har mistet din Nexaro NR 1500 ut av syne, kan du utløse et pip på enheten som lar deg finne den.



DATA BESKYTTELSE:  
RENT GULV, SIKRE DATA.

Vi behandler dataene som hver autonome robotstøvsuger samler og sender til Nexaro HUB som strengt konfidensielle i samsvar med høyeste sikkerhetsstandarder. Alle kundedatabaser lagres helt separat på servere som utelukkende er plassert i Europa. Og vi sørger for at våre eksterne partnere og tjenesteleverandører også oppfyller strenge krav til standarder for GDPR-kompatibel databeskyttelse.

## VÅR LISENSMODELL: TO ROBOT STØVSUGERE LAGER EN FLÅTE.

Hvis det ikke trengs mer enn én Nexaro NR 1500 for å rengjøre overflaten, er Pro.Single lisensen det rette valget. Om du trenger to eller flere robotstøvsugere anbefaler vi Pro.Multi lisensen, som gir tilgang til mange innovative funksjoner og får frem den sanne styrken til Nexaro HUB.

### PRO.SINGLE LISENS

Ideell for små bedrifter som bare trenger å drifte en enkelt robotstøvsuger som bruker grunnleggende funksjoner.



- ✓ **Antall robotstøvsugere i bruk:** 1
- ✓ **Oppsett instruks:** Du vil bli ledet gjennom oppsett steg for steg
- ✓ **Kartbasert renhold med forbudssoner og rengjøringssoner:** Konfigurer automatisert rengjøring for å møte dine behov
- ✓ **Arbeidsplanlegger:** Planlegg automatisert rengjøring, inkludert start- og sluttider samt rengjøringsdager, moduser og soner



### PRO.MULTI LISENS

Ideell for mellomstore til store operasjoner som trenger full kontroll over robotparkene deres, inkludert alle tjenester og funksjoner.



- ✓ **Antall robotstøvsugere i bruk:** Ubegrenset
- ✓ **Dashboard:** Hold øye med statusen for flåten din, inkludert faktiske, og mål verdier
- ✓ **Kundebehandling:** Organiser og koordiner plasseringen av alle individuelle roboter i en klar, kundebasert struktur
- ✓ **Multi-overflaterengjøring:** Tillater bruk av en enkelt robotstøvsuger for å rengjøre hele bygget

Detajert informasjon om vår lisensmodell finner du på [nexaro.com/licenses](https://nexaro.com/licenses)

## RASK RENGJØRING. LØNNER SEG ENDA RASKERE.

Uavhengig av hvor store overflater du må rengjøre, ved hjelp av det optimale antallet autonome robotstøvsugere sparer du betydelige penger år etter år.

# Kr 14,-

Rengjøringskostnad pr. time

Kostnad for gulvrenngjøring etter å ha investert i en Nexaro NR 1500 inkludert en Pro.Multi-lisens for Nexaro HUB og forbruksvarer med en levetid på 3000 timer, og en gjennomsnittlig rengjøringshastighet på 80 m/t er kun Kr 14,- per time.



## VI MAKSIMERER DIN EFFEKTIVITET, DU FORBLIR FLEKSIBEL.

Få tilgang til den nyeste teknologien uten høye førstegangsinvesteringer, sikre skattefordeler og alltid hold deg oppdatert. Vårt leasingtilbud tilbyr deg finansiell frihet, optimal budsjettplanlegging og førsteklasses service takket være vår anerkjente partner.

### 01 FLEKSIBEL

Med leasing slipper du å betale hele kjøpeprisen for Nexaro NR 1500. Dette opprettholder din bedrifts likviditet og gjør at økonomiske ressurser kan brukes til andre investeringer eller uforutsette utgifter.

### 02 SKATTEFRADRAK

Leasingavdrag kan vanligvis avskrives som driftskostnader. Dette er fordelaktig ettersom de månedlige leasingavdragene kan gi fradrag, og dermed redusere den økonomiske byrden.

### 03 SMART

Leasing lar deg holde deg oppdatert på den nyeste teknologien. Dette er spesielt viktig med rask utvikling av teknologi som robotikk, som du regelmessig kan oppgradere til mer effektive og kraftige modeller uten å ta på deg den fulle risikoen av eierskap.

### 04 EFFEKTIV

Å eie utstyr innebærer risiko for verditap over tid. Ved leasing trenger du ikke ta på deg risikoen for videresalgsværdi eller opprettholdelse av utdatert utstyr. Når leieavtalen utløper, kan selskapet ganske enkelt oppgradere til en nyere modell.

### 05 BUDSJETTERING

Faste månedlige leasingavdrag som kan beregnes på sikt.



## VI ØNSKER Å SETTE MERKE. MEN IKKE SOM KARBONAVTRYKK.

Som ung bedrift er det vår plikt å skape bærekraftige strukturer og produkter helt fra starten. Nexaro vil derfor være et klimapositivt selskap: Vi driver allerede våre produksjonsanlegg med 100 % grønn elektrisitet, det meste vi produserer selv. Vi vil kompensere for eventuell CO2 vi i utgangspunktet slipper ut. Vi skal skape bærekraftige forsyningskjeder og samarbeide utelukkende med sertifiserte leverandører. Vi vil utnytte alle resirkuleringsmuligheter. Fremfor alt vil vi fokusere på høyeste kvalitet og holdbarhet for å bevare klodens ressurser.



### Materialer

De fleste materialene til vår robotstøvsuger kommer fra Europa og Asia fra bærekraftige leverandører som vi har jobbet med i årevis.

### Emballasje

Der det er mulig bruker vi bærekraftige emballasjematerialer, arbeid med naturlige materialer og spare ressurser. Dette er hvorfor vi for eksempel trykker så lite på vår pappesker som mulig. På samme tid, sørger vi for at produktene våre når deg i god stand.

### Frakt

Vi jobber med forskjellige fraktleverandører, avhengig av destinasjonen adresse og størrelsen og vekten på forsendelsen. Vi passer på å sende så CO2-nøytralt som mulig og vil fortsette med å minimere vårt karbonfotavtrykk på dette området.

### Reparasjonstjeneste

Hver Nexaro som kjører pålitelig, gjør at den ikke repares. Takket være den optimaliserte komponentdesignen, gjør vi det enkelt å skille materialene. Og den modulære utformingen av våre roboter forenkler reparasjon av maskinen. Denne interaksjonen sikrer til syvende og sist energieffektiv bruk og vedlikehold av robotene i det lange løp.

### Sosial bærekraft

Som Nexaro er vi forpliktet til å sikre bærekraft og samsvar med våre leverandører. Av denne grunn skal, sosiale, etiske og økologiske standarder beviselig følges når vi arbeider med leverandører.

## LIKE KOMPAKT SOM NEXARO NR 1500: VÅR KORTE OVERSIKT.



- ✓ **ET LITE GENI** Hver AI-støttede robotstøvsuger arbeider med høy effektivitet og pålitelighet under et bredt spekter av forhold.
- ✓ **ENDA MER BRILJANT SAMMEN I EN FLÅTE** Dens lille størrelse kombinert med et innovativt skaleringskonsept gjør den fleksibel og garanterer rask avkastning på investeringen.
- ✓ **PERFEKT TEAMARBEID** Med den intuitive Nexaro HUB, kan alle Nexaro NR 1500 ideelt integreres i og kontrolleres av hvilket som helst team.

## VÅR SERVICE: FREMDELES ROBOTFRI.

For support på telefon eller e-post, vi er tilgjengelige mandag til fredag fra kl 8 til 16.

Ring

**472 39 416**

eller send e-post til [post@carerobotics.no](mailto:post@carerobotics.no)





# NEXARO

Care Robotics AS  
Kanalveien 51  
5068 Bergen

472 39 416  
carerobotics.no  
Org. nr. 912379353

Competence Appreciation Reliability Efficiency

