



BRUKERMANUAL

App for Beha smartovn



Produisert
i Norge

OVNEN SKAL IKKE VÆRE TILKOBLET STRØM. APPEN GIR BESKJED OM NÅR OVNEN SKAL TILKOBLES.

Bruk ovnen som smartovn ved hjelp av app-styring

Last ned appen «SmartHeather Beha» fra App Store (iPhone), Google Play (Android) eller bruk QR kode.

IPHONE:



ANDROID:



Du må opprette en konto slik at telefonen kan kommunisere med ovnene dine. Det er to måter å opprette konto på:

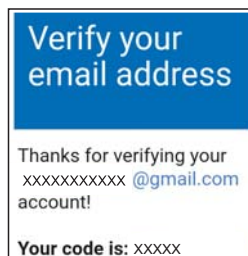
1: FACEBOOK

Bruk samme brukernavn (E-post adresse eller telefonnummer) og passord som når du logger på facebook.

2: MED E-POST OG PASSORD

Verification code

Opprette konto ved å legge inn Email-adresse. Trykk på **Send verification code**.



Du får en kode på eposten din som legges inn i feltet **Verification code**. Trykk på **Verify code**.

Password

Deretter oppretter du ditt eget passord i feltet **New Password**. Må inneholde minst 8 tegn.

Er det flere brukere må de logge seg på med samme Email-adresse og passord. Display Name: Her kan hver enkel bruker legge inn sitt navn.

OVNEN SKAL IKKE VÆRE TILKOBLET STRØM. APPEN GIR BESKJED OM NÅR OVNEN SKAL TILKOBLES.

OPPRETTE FLERE STEDER F.EKS. HYTTE

Dette forutsetter at du har trådløst nettverk på hytta. Ved første gangs oppkobling må smarttelefonen eller nettbrettet som skal brukes til å styre ovnen også her være koblet til det trådløse nettverket der ovnen skal være i bruk. Trykk på **LEGG TIL STED** og lag et navn på hytta. Opprett rom og tilknytt ovner slik som for **HJEM**.

BRUK AV APP

Skal ovnene styres med app må du ha et trådløst nettverk (ruter). Da kan ovnen styres via internett. Ved første gangs oppkobling må smarttelefonen eller nettbrettet som skal brukes til å styre ovnen være koblet til det trådløse nettverket der ovnen befinner seg.

Når ovnen skal knyttes til det trådløse nettverket må 2,4 GHz benyttes på telefonen.

Gå til «**Innstillinger**» på telefonen. Velg «**Wi-Fi**». Hvis ruterer har to nettverk - velg nettverket som ikke har betegnelsen 5 GHz.

Ha passordet til ruterer klart.

Det er en fordel at det ikke settes strøm på ovnen før appen er installert på smarttelefonen. Dette fordi ovnen blir satt i link-opp modus i tre minutter ved første gangs bruk. Wi-Fi-symbolet vil pulsere på gulvet i tre minutter i påvente av tilknytning til ruterer.

Slår man bryteren på ovnen av og på vil ovnen starte å søke på nytt i tre minutter.

TILKOBLING AV FØRSTE SMARTOVN

Når den første ovnen skal tilkobles vil appen starte med **LEGG TIL OVN**, **LEGG TIL STED** (eks. **HJEM**) og **LEGG TIL ROM** (eks. **STUE**).



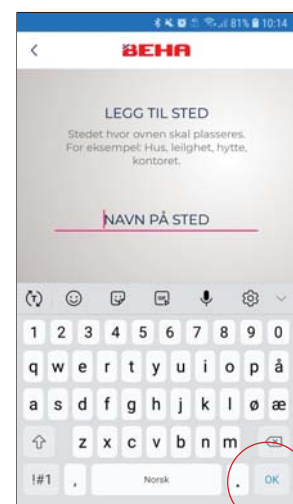
Ovnen skal kobles til internett via ruterer. Trykk på pluss.



Wi-Fi må være påslått. Telefonen må være stilt inn på 2,4 GHz. Trykk **NESTE**.



Gi ovnen et navn. f.eks. PV 12 – 1250W. Trykk på **OK**. Trykk på **LAGRE**.



LEGG TIL STED f.eks. **HJEM** og trykk på trykk på **OK**. Trykk på **LAGRE**.



LEGG TIL ROM. F.eks. STUE. Trykk på **LAGRE**.



Skriv inn Wi-Fi-passordet til ruter. Trykk på **NESTE**.

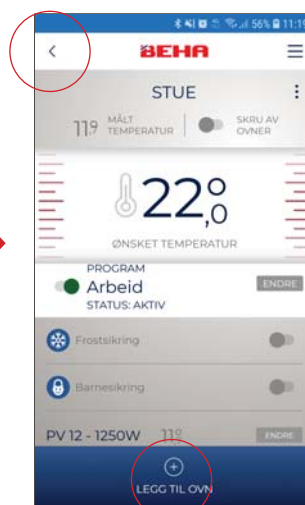


Fjern barnesikringslokket på ovnen og sjekk at bryteren er i posisjon PÅ. Koble ovnen til stikkontakt. Trykk **NESTE**.



Wi-Fi-symbolet skal nå pulsere på gulvet. Ovnens søker etter ruter. Pulserer ikke Wi-Fi symbolet må ovnen settes i link-up modus. Se side 8.

Når dette bildet kommer opp er ovnen tilknyttet ruter og telefonen din. Trykk på **GA TIL FORSIDEN**. Om du ikke får dette bilde se side 8.



Ønskes flere ovner i **STUE** trykk på **LEGG TIL OVN**. NB! Hver ovn må ha forskjellige navn. Når du er ferdig trykk to ganger på pil < oppe i venstre hjørne for å komme tilbake til **DINE STEDER**.

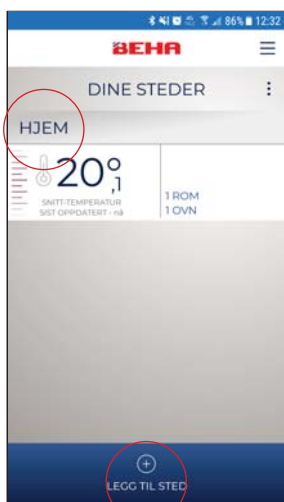
MINE PROGRAMMER

Når alle ovnene i et rom er tilknyttet lages det program med tider og temperaturer. Se side 6.

ENDRE:

Sumbolet « : » oppe i høyre hjørnet gir tilgang til å slette ovnen eller endre navn på den.

OPPRETT FLERE ROM OG TILKNYTT FLERE OVNER



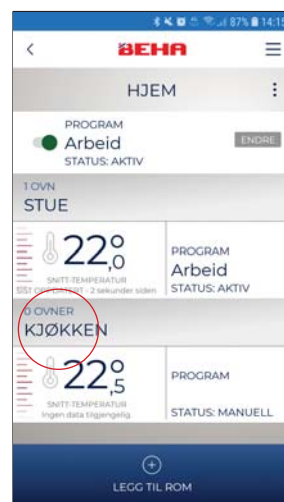
DINE STEDER viser nå antall rom og ovner samt snitt-temperatur. Trykk på HJEM for neste bilde.



Ønskes flere rom trykk på **LEGG TIL ROM**.



LEGG TIL ROM. F.eks. Kjøkken. Trykk på **LAGRE**.



Trykk på **KJØKKEN**.



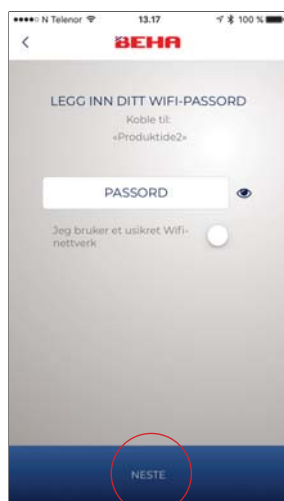
Trykk på **LEGG TIL OVN**.



Wi-Fi må være påslått. Telefonen må være stilt inn på 2,4 GHz. Trykk **NESTE**.



Gi ovnen et navn og trykk **LAGRE**.



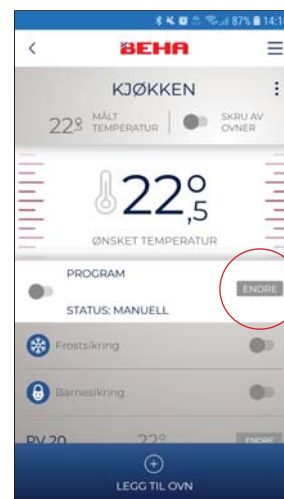
Skriv inn Wi-Fi-passordet til ruterens. Trykk på **NESTE**.



Fjern barnesikringslokket på ovnen og sjekk at bryteren er i posisjon PÅ. Koble ovnen til stikkontakt. Trykk **NESTE**. Wi-Fi-symbolet skal nå pulsere på gulvet (se side 8). Ovnens søker etter ruter.



Når dette bildet kommer opp er ovnen tilknyttet ruter og telefonen din. Trykk på **GÅ TIL FORSIDEN**.



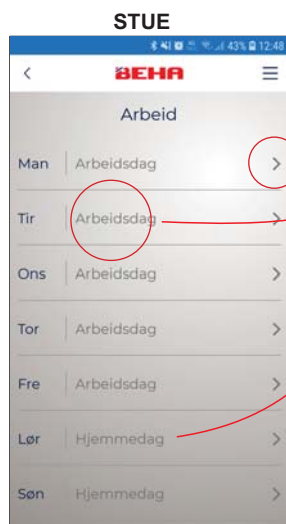
Appen går tilbake til romnivå. Neste steg er å lage program for Arbeid, Hjemme og Borte. Trykk på **ENDRE**.

LAG PROGRAM FOR F.EKS. STUE

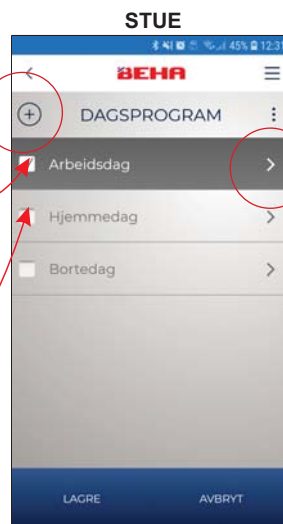
Appen har tre program: **Arbeid**, **Hjemme** og **Borte**. Alle rom må programmeres for disse programmene.



Lag ukeprogram: Arbeid, Hjemme og Borte programmeres hver for seg. Velg **Arbeid** og trykk på pilen.



Hvis du vil endre appens forslag trykker du på f.eks. **teksten Arbeidsdag**. Velg f.eks. **Hjemmedag** og trykk **LAGRE**.
Lag dagsprogram: Trykk på pil for Arbeidsdag.



De dagene i uken som er valgt som Arbeidsdag vil ha likt program. Du kan lage alternative DAGSPROGRAM ved å trykke på ⊕. Trykk på pil for Arbeidsdag.



For Arbeidsdag velges klokkeslett og temperaturer for døgnet. Ved å trykke på ⊕ legger man til tider. Ved å trykke på ⋮ kan man slette og endre tider. Trykk på **LAGRE**. Gjentag for Hjemmedag og Bortedag.
I dette bildet gjøres også varige endringer på temperaturen.

DAGSPROGRAM som opprettes her for STUE er kun gjeldende for STUE.

Ytterligere råd om bruk



Bilde 1

Bilde 1

Bildet viser hvilket program som er aktivt og de rommene som er opprettet med antall ovner, og snitt-temperatur.

Endre program for alle rom i HJEM på en gang:

Under knappen ENDRE kan man skifte mellom de tre programmene som HJEM kan bruke:

- **Arbeid**
- **Hjemme**
- **Borte**

Programmet du velger vil være gjeldende for alle rom i HJEM.



Bilde 2

Bilde 2

Trykk på **STUE** i Bilde 1.

Romnivå

Om det er ønskelig å avvike fra programmert temperatur noen timer, endres det her ved å justere på **ØNSKET TEMPERATUR**.

Den nye temperaturen vil være gjeldende i 24 timer. **STATUS** vil automatisk oppdatere seg fra **AKTIV** til **MANUELL**.



Ønsker du å avbryte avviket bruker du skyveknappen for å gå tilbake til ordinært program.

Alle ovnene kan aktiviseres med Barnesikring og Frostsikring på romnivå. De kan også skrues av.



Bilde 3

Bilde 3

Trykk på **ENDRE** i Bilde 2:

**Ovnnivå**

Her kan temperaturen på en ovn i et rom endres for 24 timer. Ovnene kan også slås AV og PÅ.

Bilde 4

Trykk på » « i Bilde 3. Dette gir følgende muligheter:

- Tilkoble ovnen på nytt ved bytte av ruter (Trykk på «**Tilkoble på nytt**»).
- Endre navn på ovnen (Trykk på symbolet for blyant).
- Flytte ovnen til annen plass eller rom uten å linke opp på nytt (Trykk på «**Flytt til plass**» og «**Flytt til rom**». Trykk **LAGRE**).
- Slette ovnen (Trykk på «**Slett**»).

Bilde 4



OVNEREN SKAL IKKE TILKOBLES STRØM FØR APPEN GIR BESKJED.

Ved tilknytning av ovneren til appen er det viktig at mobiltelefonen og ruterens din er koblet til samme nettverk. Wi-Fi på telefonen MÅ være påslått.

Koble Smartovn til APP

Wi-Fi - innstilling på telefonen

- 1: Gå til «**Innstillinger**» på telefonen. Velg «**Wi-Fi**». Hvis ruterens har to nettverk - velg nettverket som ikke har betegnelsen 5 GHz.
- 2: Last ned appen BEHA SmartHeater fra App Store (iPhone) eller Google Play (Android).

Ovn - Sted - Rom

Første gang appen brukes vill den starte med LEGG TIL OVNER, LEGG TIL STED og LEGG TIL ROM.

- 3: **LEGG TIL OVNER**: Har du flere ovner i samme rom må de alle ha forskjellige navn. Du kan kalle ovnerne hva du vil – for eksempel Ovn sørvegg. Husk å **lagre**. Du kan kun tilkoble en ovn av gangen.
- 4: **LEGG TIL STED**: Legg inn hvor du skal ha ovneren. For eksempel **Hjemme** eller **Hytta**. Husk å **lagre**.
- 5: **LEGG TIL ROM**: Legg til rommet du skal ha ovneren i: For eksempel **Kjøkken**, **Stue**, **Soverom**. Husk å **lagre**.

Knytt ovneren til ruterens

- 6: Legg inn passordet til ruterens. Sjekk nøye at du legger inn riktig tall og store og små bokstaver.
- 7: Sett strøm på ovneren og sjekk at Wi-Fi symbolet pulserer.*

8: Trykk «**Neste**» (trykk øverst på skjermen først slik at bildet av tastaturet forsvinner). Nå søker appen opp ovneren via ruterens. Det hender at man må prøve et par ganger før den finner ovneren. Vent på meldingen: «**Du er i mål**». Appen er ikke knyttet til ovneren før du får denne meldingen. Får du ikke meldingen «**Du er i mål**» slå av ovneren og start om igjen fra punkt 6.

Svakt Wi-Fi signal

Er Wi-Fi signalet svakt der ovneren er montert kan ovneren flyttes nærmere ruterens. Tilknytt ovneren der og flytt den tilbake. Bruk termostathjulet i appen på romnivå for å sjekke at den har kontakt med ovneren. Juster temperaturen opp og ned. Er det kontakt vil temperaturendringen vises på gulvet. Er det fortsatt ikke kontakt trengs det en repeater.

* Hvordan sette ovneren i link-up modus

Slå bryteren på ovneren av og på. Pulserer Wi-Fi symbolet er den i link-up modus. Lyser Wi-Fi symbolet kontinuerlig er ovneren tilknyttet ruterens.

For å sette elektronikken i link-up-modus: Skru termostatrattet ned til det lyser 5.0 °C og «**rES**» blinker på gulvet. Fortsett å skru til teksten «**rES**» lyser kontinuerlig. Den lyser i 10 sekunder og i denne perioden slår du bryteren **raskt** av og på. Da vil Wi-Fi symbolet pulserer i 3 minutter.

(Om det ikke gjør det, så gjenta samme prosedyre en gang til.)

- Ovnene kan brukes uten app-styring. Bryter og termostat er plassert nede på høyre side.
- Ved bytte av ruter må ovner linkes opp igjen.
- Flyttes ovnen til en annen bruker må den slettes i appen.
- Fabrikkinnstilt temperatur er 22 grader.
- Termostaten kan justeres ned til 5 grader.
- Når termostaten er innkoblet vil det lyse en liten rød prikk på gulvet.
- Ubegrenset antall boliger på en app. Ubegrenset antall rom.
- Automatisk oppdatering av app og elektronikk.
- Appen opptaterer målt temperatur hver 5 minutt.
- Mister ovnen kontakt med ruterer vil den fortsette å følge programmet, men du vil ikke kunne styre den via appen.
- Lyser Wi-Fi symbolet kontinuerlig er ovnen tilknyttet appen.
- BEHA smartovner PV Wi-Fi og LV Wi-Fi er IP24 godkjent. De kan installeres på bad og vaskerom etter gjeldene forskrifter.



Trykk ned
Barnesikringslokk

Etter strømbrudd:

Uten app: Ovnen går tilbake til innstilt temperatur.

Med app: Ovnen forsetter på valgte program og innstilte temperaturer.

Kaldrasfunksjon: Dersom et vindu åpnes og temperaturen faller mer enn 5 grader i løpet av 40 sekunder aktiviseres kaldrasfunksjon. Ovnen veksler da mellom innstilt temperatur i 10 sekunder og 5 grader i 30 sekunder. Funksjonen er aktiv i maks 15 minutter.

Wi-Fi symbol

Antall linjer i Wi-Fi lyset indikerer signalstyrken på Wi-Fi signalet. Er det dårlig signal kan repeater brukes for å forsterke signalet fra ruterer. Repeateren skal ha samme passord som ruterer.

Flere brukere

En brukerkonto. En innlogging. Felles brukernavn og passord. Alle har fulle rettigheter.

Hver bruker må lage sitt ukeprogram. Se side 6.

Hvilken brukers program ovnen kjører på vises ved at denne brukers programknapp er grønn.

De andre brukerne vil ha grå programknapp på **Romnivå**.

For å aktivere **ditt** program trykk på endre **ENDRE** knappen, velg program og lagre.

Under DINE STEDER: Alle rom endres.

På Romnivå: Kun rom endres.

Råd og vink

Ovnen skal ikke være tilkoblet strøm. Appen gir beskjed når ovnen skal tilkobles.

RUTEREN:

For best mulig signal bør ruterens plasseres midt i boligen. Som med alle andre trådløse signaler blir også Wi-Fi-signalet svakere jo lenger avstanden til kilden er. Vegger og andre hindringer påvirker også signalet.

Alternativet er å kjøpe en Wi-Fi-forsterker. Passord på denne må være det samme som på ruterens.

Har ruterens 2 band skal de være splittet slik at 2,4 GHz kan velges på telefonen ved tilknytning av ovn. Er det ikke splittet band kan man bruke en repetitor / forsterker på 2,4 GHz eller nettleverandøren din kan splitte opp bandene.

POSISJON PÅ TELEFONEN:

Når appen er installert sjekk at den har tilgang til posisjon. Dette gjøres under Innstillinger / Apper / Beha SmartHeater. På i Phone heter det Lokasjon og der må også **Nøyaktig posisjon** slås på.

APPER SOM KJØRER I BAKGRUNN

Er det mange apper som er åpnet på telefonen / nettbrettet må de lukkes når ovnen skal tilknyttes.

TILKNYTTTE OVN:

Navnet på **DINE STEDER, ROM og OVN** skal være forskjellig. Når du får beskjed om å legge inn passord skal ruterens passord brukes.

Wi-Fi symbolet må pulserer på gulvet når ovnen skal tilknyttes appen. Se side 63 pkt. 7 «Hvordan sette ovnen i link-up modus».

UPG LYSER PÅ GULVET:

Lyser UPG på gulvet etter at ovnen er tilknyttet appen skal strømmen ikke brytes. Dette er en oppdatering av programmet i elektronikken.

DIN KONTO I SKYEN:

Kontoen din finner du på: <https://privacy.devicedrive.com>

Her vises alle ovner som er tilknyttet din bruker.

Passord kan endres.

Tilgang til å slette kontoen og alle ovner. Husk å sette ovner tilbake til fabrikk innstilling.

BRANNMUR I RUTEREN

Får man meldingen «DU ER I MÅL» men får ikke kontakt med ovnene. Da er det mest sannsynlig en brannmur i ruterens som må åpnes. Kontakt nettleverandøren og spør om port 8883 og 443 er åpen.

NÅR APPEN IKKE FINNER OVNE

Kan være for dårlig Wi-Fi signal der ovnen er montert. Flytt ovnen til samme rom som ruterens og prøv å tilknytte den der.