

sonim
A NEXA Company

XP Pro Termisk

BRUKERVEILEDNING

Copyright© **2026. «Sonim», et NEXA-selskap. Alle rettigheter forbeholdt**. EMEA

GENERELL INFORMASJON

Gratulerer med kjøpet av Sonim XP Pro Thermal-mobiltelefonen! Denne telefonen er en ekstremt slitesterk 5G-smarttelefon med et intuitivt og funksjonsrikt brukergrensesnitt som hjelper deg med å få mest mulig ut av funksjonene.

Holdbar design

Sonim XP Pro Thermal er konstruert for å være ekstremt slitesterk, med IP68- og IPX9K-klassifiseringer som sertifiserer dens motstand mot støv og vann. Dette betyr at enheten kan senkes ned i opptil 2 meter fersk- eller saltvann i 1 time uten å ta skade, noe som gjør den ideell for tøffe og uforutsigbare miljøer. Den oppfyller også den strenge militærstandarden MIL-STD-810H, noe som sikrer motstandsdyktighet mot ekstreme forhold som fall fra opptil 1,5 meters høyde, støt, vibrasjoner og temperatursvingninger, og den er motstandsdyktig mot salttåke, noe som gjør den enda bedre egnet for bruk i maritime miljøer eller kystnære miljøer.[1]

Enhetsmodeller som dekkes

Denne brukerhåndboken gjelder for «**Sonim XP Pro Thermal**» (modellnummer X802, type S3112) og Android 14-programvaren.

Hva er i esken?

Pakken med Sonim XP Pro Thermal inneholder følgende:

- Sonim XP Pro Thermal-telefon
- SIM-verktøy
- USB C-kabel
- Hurtigstartveiledning.

Av miljømessige årsaker inkluderer ikke denne pakken en lader. Denne enheten kan drives med de fleste USB-strømadaptere og en kabel med USB C-plugg.

[1] For mer informasjon, se garantien for EMEA (XP-serien) på https://www.sonimtech.com/support/warranties.

Registrer telefonen din

Registrer telefonen din på https://sonimtech.my.site.com for å motta produktinformasjon og oppdateringer.



Sonim-enheter dekkes av en 3-års garanti. Batteriet dekkes av en 2-års* begrenset garanti.
*Det er 1 års begrenset batterigaranti for alle andre markeder. Se nettsidens supportside for mer informasjon.

Informasjon om Sonims kundestøtte

Web: www.sonimtech.com/support/device-support-guides#xpthermal

Teknisk støtte: globalsupport@sonimtech.com

Telefon: For lokale kontaktnumre og åpningstider, vennligst besøk nettstedet vårt på www.sonimtech.com/support

Produsentens adresse: Sonim, a NEXA company
2057 Coolidge Street,
Hollywood, FL 33020
United States

Copyright© 2026. Sonim, et NEXA-selskap. Alle rettigheter forbeholdt.

Sonim og Sonim-logoen er varemerker tilhørende Sonim, et NEXA-selskap. Andre selskaps- og produktnavn kan være varemerker eller registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne de er knyttet til.

TREDJEPARTSMERKER
Google, Google Play, Gmail og andre merker er varemerker som tilhører Google LLC.

VIKTIG: XP Pro Thermal har bare IP68- og IPX9K-beskyttelse når SIM-, USB- og SecureAudio™-dørene er lukket.

INNHOLDSFORTEGNELSE

GENERELL INFORMASJON 2
Hva er i esken? 2
Registrer telefonen din 3
Informasjon om Sonims kundestøtte 3
KOMME I GANG 7
Slik bruker du berøringsskjermen 7
Lading av batteriet 8
Sette inn SIM- og SD-lagringskort 11
BRUK AV XP PRO THERMAL 13
Slå på telefonen 14
Slå av telefonen 14
Telefonoperasjoner uten SIM-kort 15
Sette opp telefonen 15
Administrere startskjermen 21
Varsel- og statusikoner 22
Varslingspanel 24
Panel for hurtiginnstillinger 24
Sette opp og bruke låseskjermen 24
Endre bakgrunnsbilde 25
Ta et skjermbilde 25
SecureAudio™-kontakten 26
Foreta en samtale 27
MENYEN INNSTILLINGER 28
Nettverk og Internett 28
Tilkoblede enheter 35
Apper 40
Varslinger 41
Batteriinnstillinger 45
Lagringsinnstillinger 48
Innstillinger for lyd og vibrasjoner 49
Innstillinger for skjerm 51
Bakgrunnsbilde 54
Tilgjengelighet 54
Programmerbare taster 60
Sikkerhet og personvern 61

Innstillinger for plassering 68
Sikkerhet og nødstilfeller 70
Passord og kontoer 72
Digital velvære og foreldrekontroll 73
Google 75
System 76
Systemoppdateringer 83
Om telefonen 83

ADMINISTRERE KONTAKTER 86
Legge til en kontakt 86
Opprette en ny kontakt 86
Redigere kontaktdetaljer 87
Sende en melding fra kontakter 87
Administrere kontaktinnstillinger 88
Søke etter en kontakt 90
Deling av en kontakt 90
Deling av en kontakt 91

ADMINISTRERE ANROPSINNSTILLINGER 92
Anroper-ID og spam 92
Tilgjengelighet 92
Assistert oppringing 92
Blokkerte numre 93
Anropskontoer* 93
Visningsalternativer 94
Hurtigsvar 94
Lyder og vibrasjoner 94
Telefonsvarer 98
Innringer-ID-annonsering 98
Snu til lydløs 98

SENDE MELDINGER OG E-POST 99
Sende SMS/MMS-meldinger 99
Slette meldinger 100
Sette opp Gmail-kontoer 100

SONIM IRIS-APPEN 101
Hvorfor bruke et termisk kamera 101
La oss komme i gang 101

SONIM SCOUT 127

BRUK AV APPLIKASJONER 129
Kamera 129
Kalender 134
Kalkulator 135
Klokke 135
Skjermsparer 139
Lydopptaker 140
Filer 141
RETNINGSLINJE FOR SIKKERHETSINFORMASJON 142
Produktinformasjon 142
Batteriinformasjon 144
Retningslinjer for sikkerhet 148
Advarsel om RF-enhet 152
EØS-markedet 160
KRAV I ECO 1670-FORORDNINGEN 162

MERK: Bilder av enheten er kun ment som generell referanse. Det faktiske produktet og skjermillustrasjonene i denne brukerveiledningen kan avvike i utseende og funksjonalitet, spesielt etter fremtidige programvareoppdateringer.

AVHENDING AV GAMMELT ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UTSTYR



Symbolet med den overkryssede søppelkassen på hjul indikerer at dette produktet og eventuelle ekstrautstyr som er merket med dette symbolet, ikke kan kastes som usortert avfall, men må leveres til separat innsamling for avfallshåndtering etter endt levetid.

KOMME I GANG

Slik bruker du berøringsskjermen

Gjør deg kjent med disse fingerbevegelsene for å bruke funksjonene på telefonens berøringsskjerm.

HJEMMESKJERM	Dette er skjermen som vises når telefonen er i standby-modus.
BERØR OG HOLD	Berør og hold et element på skjermen ved å berøre det og ikke løfte fingeren før en handling utføres.
DRAG	Berør og hold et element et øyeblikk, og beveg deretter fingeren på skjermen uten å løfte fingeren til du når målposisjonen.
SVEIPE ELLER GLI	Beveg fingeren raskt over skjermens overflate, uten å stoppe ved første berøring. Du kan for eksempel skyve en startskjerm til venstre eller høyre for å vise de andre startskjermene.
DOBBELT-TAP	Trykk raskt to ganger på en nettside, et kart eller andre skjermbilder for å zoome.
PINKE	I noen programmer kan du zoome inn og ut ved å plassere to fingre på skjermen samtidig og klemme dem sammen eller spre dem fra hverandre.

Lading av batteriet

Batteriet som leveres med mobiltelefonen, er ikke fulladet. Vi anbefaler at du lader telefonen helt opp før første gangs bruk.

Retningslinjer for optimal ladetemperatur

For best mulig batteriytelse og lang levetid bør du lade smarttelefonen innenfor disse temperaturområdene:

- Akseptabel ladetemperatur: 0°C til 45°C (32 °F til 113 °F).
- Optimal ladetemperatur: 20°C til 30°C (68 °F til 86 °F).

Når batteritemperaturen stiger til over 45°C (113 °F), oppstår det to negative effekter:

1. Batteriets levetid reduseres.
2. Ladehastigheten reduseres automatisk for å beskytte batteriet (hurtiglading produserer naturlig nok mer varme, noe som fører til høyere temperaturer på enheten).

Det kreves en USB-hurtiglader for veggmontering. For raskest mulig ladehastighet bør laderen kunne levere 18 watt* (10 watt (5 V likestrøm og 2 A) er minimum, men dette vil føre til langsommere lading).



MERK: Bare strømforsyninger med utganger som oppfyller SELV-kravene (Safety Extra Low Voltage)[2] kan brukes til lading. Telefonen tillater bare en maksimal inngangsspenning på 9 V likestrøm og 2 A.



***MERK:** Bruk av en PD-lader (Power Delivery) med mer enn 18 watt effekt er akseptabelt, men gir ingen ekstra fordeler.

[2] SELV-ladere (Safety Extra-Low Voltage) er utformet for å ivareta brukernes sikkerhet ved å begrense spenningen og sørge for elektrisk isolasjon. Merkingene på laderen, som indikerer samsvar, varierer avhengig av hvilket land eller område den er beregnet for salg og bruk i. Noen vanlige logoer er "CE", "UKCA", "FCC", "Intertek" eller "CSA". Vanligvis finnes det også en logo med en firkant i en firkant ( ), som indikerer at veggladeren er dobbeltisolert og ikke krever jording.

MERK: Hvis batteriet er helt tomt for strøm, kan det ta flere minutter før ladeikonet vises etter at laderen er koblet til.

1. **Sett inn laderen**

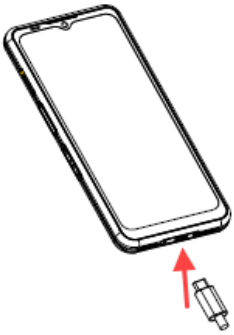
   Sett laderpluggen inn i et strømuttak.

2. **Koble til telefonen**

   Ladeporten er plassert nederst på telefonen og er dekket av gummihetten på ladeporten.

   i. Åpne ladeporthetten.

   ii. Sett inn ladekontakten.



Animasjon/ikon for lading

- Hvis batteriet er ladet når telefonen er slått av, vises en animasjon av batterilading med det aktuelle batterinivået.

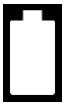


    - Når batteriet er fulladet, stopper ladeanimasjonen, og batterinivået viser 100 %.
    - Koble laderen fra telefonen.

- Hvis batteriet lades mens telefonen er slått på, viser batteriikonet på statuslinjen et lyn, noe som indikerer at batteriet lades.



    - Når batteriet er fulladet, viser displayet "100 %" ved siden av batteriet.
    - Koble laderen fra telefonen. Når du har koblet fra laderen, vil batteriikonet gå tilbake til et fast bilde.



Sette inn SIM- og SD-lagringskort

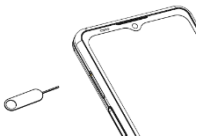
SIM-kortet (Subscriber Identity Module) knytter nettverkstjenestene dine (for eksempel telefonnummer, datatjenester osv.) til telefonen din. Sonim XP Pro Thermal-enheten leveres med en hybridskuff som støtter (4thForm Factor) 4FF SIM-kort og minnekortskuffer.

Sette inn et SIM-kort

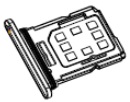
Sonim XP Pro Thermal leveres ikke med et forhåndsinstallert SIM-kort. For å installere/bytte ut et SIM-kort må du først slå av telefonen:

MERK: XP Pro Thermal har en dobbeltsidig 4FF SIM-skuff. Sett inn SIM-kortet i nanostørrelse i SIM-skuffen. Hvis det er aktuelt, kan et ekstra SIM-kort plasseres på undersiden av skuffen.

1. **Trekk ut SIM-skuffen:** Sett Sonim SIM-verktøyet inn i hullet i SIM-skuffen for å trekke ut skuffen.



2. **Plasser SIM-kortet på skuffen:** Sett inn SIM-kortet med gullkontaktene opp på brettet.



3. **Skyv skuffen forsiktig inn:** Skyv SIM-skuffen forsiktig inn i telefonsporet.

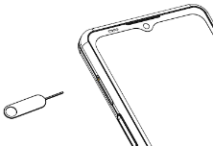


FORSIKTIG: Hvis SIM-kortet, MicroSD-kortet eller SIM-kortskuffen slites eller bøyes, kan de lett bli skadet, og du må derfor være svært forsiktig med dem.

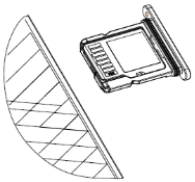
Sette inn et MicroSD-kort

For å få tilgang til SD-kortsporet bruker du Sonim SIM-verktøyet til å trekke ut SIM-/Micro SD-kortskuffen. Legg merke til at når telefonen vender opp, er SIM-kortskuffen plassert på oversiden, og skuffen på undersiden kan enten ta imot et MicroSD-kort, som illustrert nedenfor, eller et ekstra SIM-kort (vendt 90° sidelengs).

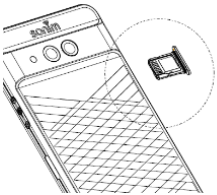
1. **Trekk ut SIM-skuffen:** Sett Sonim SIM-verktøyet inn i hullet i SIM-skuffen for å trekke ut skuffen.



2. **Plasser MicroSD-kortet på skuffen:** Sett MicroSD-kortet inn i skuffen med gullkontaktene vendt opp (motsatt side av SIM-skuffen).



3. **Skyv skuffen forsiktig inn:** Plasser telefonen med forsiden ned, og sett SIM-skuffen tilbake i sporet. Gå videre til kapittelet, LAGERINNSTILLINGER, for instruksjoner om hvordan du administrerer SD-minnekortet via telefonen.



BRUK AV XP PRO THERMAL



1. Sekundær mikrofon
2. Nødknapp
3. Primær mikrofon
4. USB C-kontakt
5. Dobbel høyttaler
6. SIM-skuff (dobbeltsidig)
7. Trykk-for-å-snakke-knapp
8. Volumtaster
9. 16 MP kamera foran
10. Ørestykke
11. Status- og varslingslinje
12. Google-søkefelt
13. Skjerm
14. Android Hotseat
15. Stroppløkke
16. Lommelykt
17. SecureAudio™ Connector
18. Av/på-knapp / fingeravtrykkssensor
19. 50 MP hovedkamera
20. Termisk (FLIR Lepton 3.5)
21. Ladepinner

Slå på telefonen

Trykk på og hold inne strømknappen i 2 sekunder for å slå telefonen **på.**

Når telefonen er slått på, prøver den å registrere seg i nettverket. Når registreringen er vellykket, vises navnet på tjenesteleverandøren øverst til venstre i statuslinjen.



MERK: Sørg for at et gyldig SIM-kort er aktivert, ellers vil ikke enheten fungere korrekt i nettverket.

Slå av telefonen

I Android 14 er av/på-knappen som standard innstilt til å aktivere den digitale assistenten.

- Hvis du foretrekker å bruke av/på-knappen for å få tilgang til av/på-menyen, går du til **HOVEDMENY > INNSTILLINGER > SYSTEM > GESTURER > TRYKK OG HOLD AV/ PÅ-KNAPPEN >** velg AV/ **PÅMENY.**
- Hvis du fortsatt ønsker enklere/raskere tilgang til den digitale assistenten, kan du bruke PROGRAMMERBARE TASTER til å angi "Assistent"-applikasjonen som handling for enten Trykk for å snakke-tasten eller Nødtasten.

Metode 2 for å slå av telefonen

1. Sveip nedover på statuslinjen for å åpne varslingspanelet.
2. Sveip ned igjen og finn strømknappikonet nederst på skjermen.
3. Trykk på av/på-knappen og velg et av følgende alternativer: Nødstilfelle, Låsing, Slå av og Start på nytt.

Telefonoperasjoner uten SIM-kort

Du kan utføre følgende operasjoner uten et SIM-kort i telefonen:

- Foreta et nødanrop
- Se og endre alle innstillinger unntatt databruk og mobilnettverksrelaterte innstillinger
- Aktivere og dele filer via Bluetooth
- Få tilgang til Internett ved hjelp av Wi-Fi-tilkobling
- Få tilgang til telefonboken, File Explorer, multimediefiler og alle verktøy og applikasjoner
- Se og endre profilinnstillingene dine

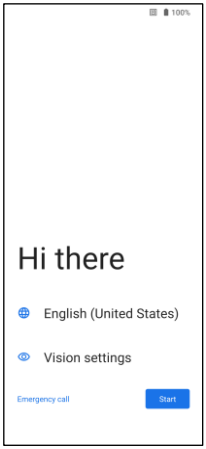
Sette opp telefonen

Følg trinnene nedenfor for å konfigurere enheten. Hvis du vil ha mer informasjon, følger du instruksjonene som vises på skjermen på enheten.

1. Når du slår på enheten for første gang, vises dette skjermbildet. Følg instruksjonene for å fullføre oppsettprosessen.
2. Trykk på **START**, og følgende skjermbilde vises.

   Du har to alternativer:

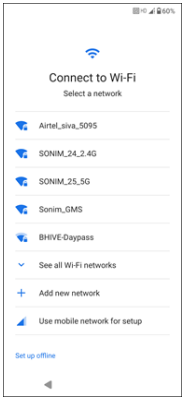
   - Kopier dataene dine
   - Konfigurer som ny



3. Trykk på **Konfigurer som ny,** og skjermbildet **Koble til Wi-Fi** vises. Enheten begynner å søke etter oppdateringer.

4. Koble til et nettverk for å konfigurere telefonen raskt. Hvis du ikke er koblet til nettverket, vil du ikke ha muligheten til det:

    - logge på Google-kontoen din
    - Gjenopprette apper og data
    - Få programvareoppdateringer
    - Automatisk konfigurere klokkeslett og dato



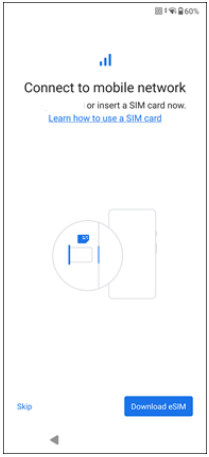
MERK: Koble til et tilgjengelig Wi-Fi-nettverk for å laste ned apper eller kopiere data.

5. Skjermbildet **Koble til mobilnettverk** vises.

    a. Se SIM-oppsettinstruksjonene fra din tjenesteleverandør.

    b. Se hurtigstartveiledningen hvis du trenger å installere SIM-kortet manuelt.

    c. Hvis det ikke er nødvendig å gjøre noe, trykker du på **Hopp over.**



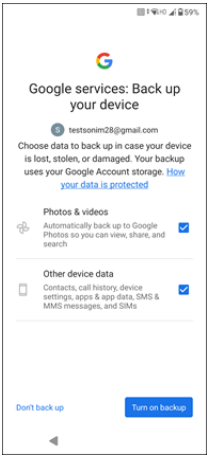
6. **Skjermbildet Kopier apper og data** vises. Du kan kopiere dataene dine fra en av følgende metoder:

   - En sikkerhetskopi fra en Android-telefon
   - En sikkerhetskopi fra skyen
   - En iPhone®-enhet
   - Hvis du ikke ønsker å kopiere dataene, trykker du på **Ikke kopier.**



7. Du kan bruke forskjellige Google-tjenester. Trykk på **Mer for** å finne ut **mer** om tjenestene.

8. Ved å trykke på **Godta** godtar du Googles vilkår for tjenester.



9. Etter at du har lagt til Google-kontoen din. Følgende skjermbilde vises, og du blir spurt om du vil bruke Google-tjenester til å sikkerhetskopiere bilder og videoer og/eller andre enhetsdata. Gjør valgene dine for å fortsette.

10. For ekstra sikkerhet kan du konfigurere en skjermlås.

11. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere metoden for sikkerhetskopiering av skjermlås (PIN, Mønster eller Passord).

    a. Hvis fingeravtrykk skal brukes, velger du blant følgende kombinasjoner:

        - Fingeravtrykk+ Mønster
        - Fingeravtrykk+ PIN-kode
        - Fingeravtrykk+ Passord



VIKTIG: Når du starter enheten på nytt, vil ikke fingeravtrykk og ansiktslåsing fungere. Du må bruke PIN-kode eller passord for å låse opp enheten for første gang. Etter den første opplåsingen vil fingeravtrykk- eller ansiktsopplåsingen fungere som forventet.

12. Konfigurer fingeravtrykket ditt. Fingeravtrykkssensoren er på strømknappen. Finn fingeravtrykkssensoren, og følg instruksjonene ved å plassere fingeren på sensoren, og løft fingeren når du kjenner en vibrasjon. Trykk på **Gjør det senere** for å utføre denne oppgaven senere.
13. Nå som fingeravtrykket er lagt til, kan du bruke fingeravtrykket til å låse opp telefonen eller godkjenne kjøp. Trykk på **Neste for** å gå videre.



MERK: Fingeravtrykket ditt kan være mindre sikkert enn et sterkt mønster eller en PIN-kode.

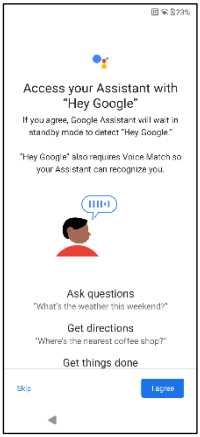


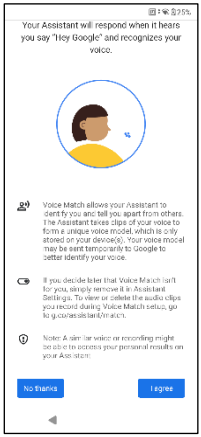
MERK: Du kan legge til flere fingeravtrykk hvis flere brukere bruker samme enhet.

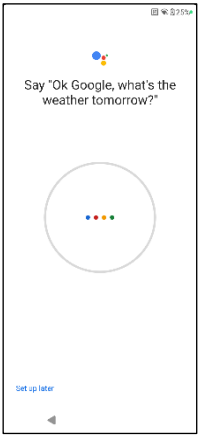


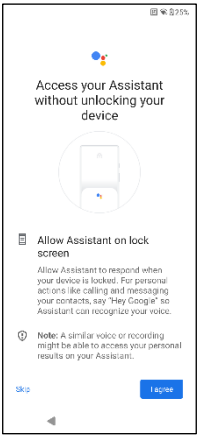
- Du kan legge til et annet fingeravtrykk ved å trykke på **Legg til et annet.** Ellers trykker du på **Neste.**

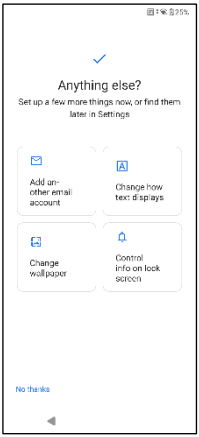
14. Skjermbildene nedenfor vises etter at du har konfigurert skjermlåsen og fingeravtrykket. Fortsett å gjøre valgene nederst på hvert skjermbilde for å fullføre det første oppsettet.











- Du kan også bruke menyen **Innstillinger** til å legge til en annen e-postkonto eller konfigurere andre tjenester.
- Trykk på **Nei, takk for å** gå videre til startskjermen.

Administrere startskjermen

Etter at du har fullført oppsettet av telefonen, vises startskjermen. Startskjermen er utgangspunktet for å få tilgang til alle enhetens funksjoner.



1. Indikatorer for varsling
2. Statusindikatorer
3. Google-søkefelt
4. Hjem-skjermen
5. Programmer

TASTENE		BESKRIVELSE
6. Tilbake-knapp		Trykk for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
7. Hjem-knapp		Trykk for å vise hovedskjermbildet Hjem.
8. Knappen Nylige apper		Trykk for å vise en liste over nylig brukte apper. Dobbelttrykk for å veksle mellom de to sist brukte appene.

Varsel- og statusikoner

Ikonene som vises øverst på skjermen, gir informasjon om enhetens status. Detaljer som dato og klokkeslett, batteriets ladestatus og datatjeneste vises når telefonen er i standby-modus. Andre indikatorer som status for Bluetooth-tilkobling, flymodus, alarm og viderekobling (bare hvis Alltid viderekobling er aktivert) og Wi-Fi-tilkobling vises hvis funksjonen er aktivert. Ikke inkludert:

IKONER	BESKRIVELSE
	4G-nettverk tilkoblet
	5G-nettverk tilkoblet
	Flymodus
	Alarm aktivert
	Batterilading pågår
	Indikator for batterinivå
	Bluetooth aktivert
	Viderekobling (bare hvis Alltid viderekobling er aktivert)
	Samtale pågår
	Enhetens lagringsplass er snart tom
	Ikke forstyrr/stillemodus

	Varsel om feil/informasjon - oppmerksomhet
	Lommelykt
	Ubesvarte anrop
	Musikk spilles av
	Ny SMS eller MMS
	NFC-funksjonen (Near Field Communication) i bruk
	Ny e-post
	Ikke noe signal
	Ikke noe SIM-kort
	Roaming
	Skjermrotasjon
	Skjermbilde tatt
	SD-kort satt inn
	Signalstyrke (fullt signal)
	Vibrasjonsmodus aktivert

	Volumet er av / stillemodus
	Wi-Fi tilkoblet
	Wi-Fi-anrop er aktivert

Varslingspanel

Sveip nedover på statuslinjen på startskjermen for å åpne **varslingspanelet**. Sveip til venstre eller høyre på et varsel for å slette det, eller trykk på **Fjern alt for** å fjerne alle hendelsesbaserte varsler.

Panel for hurtiginnstillinger

Sveip ned på statuslinjen igjen fra varslingspanelet. Trykk på en innstilling for å slå den på eller av. Du kan trykke på **Innstillinger (** **)** for å få tilgang til alle innstillingene, eller trykke på Slå **av (** **)** for å slå av telefonen.

Sette opp og bruke låseskjermen

For å beskytte telefonen mot uautorisert tilgang må du konfigurere låseskjermfunksjonen og låse enheten.

1. Sveip opp fra startskjermbildet for å få tilgang til appskjermbildet. Bla til og trykk på **Innstillinger.**
2. Bla opp og velg **Sikkerhet og personvern**, velg **Enhetsoppløsing**.
3. Velg **Skjermlås**, og velg ett av følgende alternativer for å konfigurere telefonen:
   - **Ingen**: Deaktiverer skjermlåsen.
   - **Sveip**: Dette er ikke en lås og krever bare et sveip på skjermen.
   - **Mønster**: Når denne funksjonen er aktivert, kan du legge inn ditt eget mønster. Når telefonen er låst, kan du låse den opp

ved hjelp av mønsteret. Når telefonskjermen er låst, kan du svare på et innkommende anrop uten å låse opp skjermen.

- **PIN-KODE:** Når denne funksjonen er aktivert, angir du din egen PIN-kode. Når telefonen er låst, låser du den opp ved hjelp av PIN-koden. Når telefonskjermen er låst, kan du svare på et innkommende anrop uten å låse opp skjermen.
- **Passord:** Når denne funksjonen er aktivert, angir du ditt eget passord. Når telefonen er låst, kan du låse den opp ved hjelp av passordet. Når telefonskjermen er låst, kan du svare på et innkommende anrop uten å låse opp skjermen.

Endre bakgrunnsbilde

Du kan angi et bilde eller et foto som er lagret på telefonen, som bakgrunnsbilde på startskjermen. Hvis du vil endre bakgrunnsbildet, velger du fra en av følgende bakgrunnssamlinger.

Trykk på og hold nede et tomt område på startskjermen, og trykk deretter på **Bakgrunnsbilder**. Du kan også åpne Bakgrunnsbilder-menyen fra Innstillinger-menyen. Fra startskjermen sveiper **d u** opp og trykker på **Innstillinger> Bakgrunnsbilder.** Velg bakgrunnsbilde fra følgende mapper.

- Live bakgrunnsbildevelger
- **Bilder**: Her finner du bilder og skjermbilder som er tatt med telefonens kamera.

(Standard Sonim-bakgrunnsbilde er Black Paint Sponge-tapetet).

- **Bakgrunn og stil**: Inkluderer bilder som er forhåndslastet med telefonen.

RETNINGSLINJER FOR HODETELEFONER OG ØRETELEFONER



For å unngå potensielle hørselsskader, bør du ikke lytte på høyt volum over lengre perioder.

Ta et skjermbilde

Du kan ta et bilde av det som vises på skjermen, og det lagres i appen Bilder eller Filer.

Slik tar du et skjermbilde:

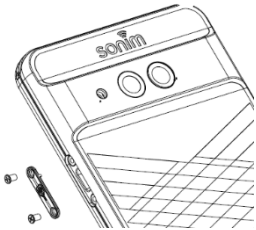
1. Kontroller at bildet som skal tas, vises på den aktuelle skjermen.
2. Trykk på av/på-tasten og **volum** ned-tasten samtidig. Skjermbildet tas og lagres i **Bilder > Samlinger > Skjermbilder** ELLER **Filer > Bilder > Skjermbilder**.

SecureAudio™-kontakten

SecureAudio™-kontakten er ikke en USB C-port. Den brukes til spesifikt, kompatibelt PTT-tilbehør (Push-to-Talk).

For USB C-tilkobling, se plassering nr. 4 av illustrasjonene i begynnelsen av avsnittet " Using Your XP Pro Thermal " ovenfor.

Besøk Sonim Accessory Store for å se eksempler på PTT-tilbehør.
https://www.sonimtech.com/products/accessories



Foreta en samtale

Trykk på «Telefon» () på startskjermen.

For å ringe et nummer, bruk ett av følgende alternativer:

Tastatur: Trykk på tastaturet (), skriv inn telefonnummeret og trykk på ringeknappen () for å ringe nummeret.

a. **For å ringe et internasjonalt nummer**, skriv inn riktig landskode før du ringer det internasjonale telefonnummeret.

Favoritter: Trykk på «Favoritter»-knappen for å åpne listen over favorittkontaktene dine. Trykk på kontakten du vil ringe.

Nylige samtaler: Trykk på «Nylige samtaler»-knappen for å åpne samtaleloggen. Trykk på telefonikonet ved siden av en kontakt, eller trykk på kontakten og deretter på nummeret.

Kontakter: Trykk på «Kontakter»-knappen for å åpne hele kontaktlisten, trykk deretter på kontakten du vil ringe og trykk på telefonikonet for å starte samtalen.

MENYEN INNSTILLINGER

Nettverk og Internett

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger**> **Nettverk og Internett.**

Wi-Fi

Wi-Fi er en trådløs nettverksteknologi som kan gi Internett-tilgang på opptil 30 meters avstand, avhengig av Wi-Fi-ruteren og omgivelsene.

Du får tilgang til Internett når du kobler XP Pro Thermal til et Wi-Fi-nettverk. Slik kobler du telefonen til et Wi-Fi-nettverk:

1. Trykk på **Internett** på **Nettverk** og **Internett-skjermen**.
2. **Slå PÅ** Wi-Fi.
3. En liste over Wi-Fi-tilgangspunkter som finnes innenfor telefonens rekkevidde, vises.
4. Velg det foretrukne nettverket. Angi WEP/WPS/WPA-nøkkelen (hvis det er et sikret nettverk), og velg **Koble til**. Aktiver **Vis** passord for å bekrefte passordet før du kobler til.



MERK: Det anbefales alltid å gjøre Wi-Fi-nettverkstilkoblingen sikker og også åkoble telefonen til et sikkert nettverk.

KOBLE TIL NETTVERKET

1. På Wi-Fi-skjermen trykker du på et av de oppførte Wi-Fi-tilgangspunktene som vises på enheten. Skriv inn nettverkspassordet.
2. De andre nettverksinnstillingene, for eksempel Avanserte alternativer, Proxy og IP-innstillinger, kan oppdateres.
3. Trykk på **Koble til** for å koble deg til nettverket.

LEGGE TIL NETTVERK MANUELT

1. På Wi-Fi-skjermen trykker du på **Legg til nettverk**.
2. Skriv inn nettverksnavnet og velg **Sikkerhet** fra rullegardinlisten. Du kan angi nettverkspassordet.
3. Trykk på **Avanserte alternativer**. Innstillingene, for eksempel proxy- og IP-innstillinger, kan oppdateres ved hjelp av rullegardinlisten.
4. Trykk på Lagre for å lagre nettverksinnstillingene.

Du kan også koble deg til Wi-Fi ved å skanne en QR-kode ved å trykke på QR-kode
ikonet () på høyre side av **Legg til** nettverk og skann nettverkets QR-kode for å bli med.

GLEM NETTVERK

1. På Wi-Fi-skjermen trykker du på det tilkoblede nettverket.
2. Trykk på FORGET.

Det valgte nettverket kobles fra og vises i Wi-Fi-listen.

Hvis du må koble deg til det samme nettverket, trykker du på nettverket og skriver inn passordet.

ENDRE NETTVERK

1. På Wi-Fi-skjermen trykker du på **tilkoblet nettverk**.
2. Trykk på () øverst til høyre på skjermen. Du kan endre nettverkspassordet. De andre nettverksinnstillingene, som Avanserte alternativer, Proxy, IP-innstillinger, kan oppdateres.
3. Velg Lagre for å lagre endringene.

NETTVERKSPREFERANSER

- På Wi-Fi-skjermen trykker du på **Nettverksinnstillinger.**
- **Slå på Wi-Fi automatisk**: Wi-Fi slås på automatisk når du er i nærheten av lagrede nettverk av høy kvalitet, for eksempel hjemmenettverket ditt.
- **Varsle for offentlige nettverk**: Aktiver dette alternativet for å få et varsel når et offentlig nettverk av høy kvalitet er tilgjengelig.
- **Passpoint**: Koble sømløst til Passpoint™-aktiverte Wi-Fi-tilgangspunkter uten å måtte bruke passord.
- **Installer sertifikater:** Du kan bla gjennom et sertifikat for installasjon.
- **Wi-Fi Direct:** Trykk på **Søk for** å søke etter motpartsenheter, og velg Gi nytt navn til enhet for å gi nytt navn til enheten.

LAGREDE NETTVERK

På Wi-Fi-skjermen trykker du på **Lagrede nettverk** for å vise de lagrede Wi-Fi-nettverkene dine.

DATABRUK UTENFOR OPERATØREN

På Wi-Fi-skjermbildet trykker du på **Databruk uten operatør** for å vise Wi-Fi-dataene som brukes av hver app.

Mobilnettverk

På Nettverk og Internett-skjermen trykker du på **Internett og** deretter på (⚙) til høyre for et SIM-operatørnettverk.

Mobildata: Slå på for å aktivere datatilgang på mobilnettverket ditt.

Roaming: Slå på for å aktivere dataroaming for å koble til datatjenester under roaming.

App-databruk: Vis mobildatabruken for hver app.

Dataadvarsel og -grense: Vis følgende alternativer for datahåndtering**:**

- **Syklus** for **bruk** av **mobildata**: Angi datoen for når brukssyklusen tilbakestilles.
- **Angi dataadvarsel: Slå på** for å aktivere varsler når mobildatabruken når den angitte mengden.
- **Dataadvarsel:** Angi beløpet for databruk. Telefonen vil varsle deg når den når den angitte mengden. Databruken som måles av telefonen, er en omtrentlig mengde, og den kan avvike fra den faktiske mengden.
- **Angi datagrense: Slå på** for å aktivere datagrenser.
- **Datagrense:** Angi en datagrense. Telefonen slår av mobildata når den når den angitte grensen.

Foretrukket nettverkstype: 5G anbefales, men du kan også velge LTE eller 3G hvis du ønsker det.

WI-FI-SAMTALING

Standardinnstillingen er PÅ. Hvis du slår på denne funksjonen, kan enheten foreta og motta anrop og sende tekstmeldinger via Wi-Fi-nettverk eller operatørens nettverk, avhengig av hva du foretrekker og hvilket signal som er sterkest. Denne tjenesten kan kreve ekstra aktivering fra operatøren din og kan også medføre ekstra kostnader. Kontakt operatøren din før du aktiverer tjenesten.



MERK: TTY-enheter er ikke kompatible med Wi-Fi Calling.

Velg nettverk automatisk: Standardinnstillingen er PÅ.
Tilgangspunktnavn: Følgende alternativer er tilgjengelige: velg eller legg til APN-er, brukerstyrt PLMN, Tillat 2G og Slett SIM.

SIM-kort

På skjermbildet **Nettverk og Internett** trykker du på **SIM Manager** for følgende alternativer:

- **SIM-kort**: Telefonen godtar opptil to SIM-kort. Trykk på SIM-kortet for å utforske flere administrasjonsalternativer for dette SIM-kortet.



MERK: Når du bruker flere SIM-kort, må du angi et primærkort (foretrukket SIM-kort) som skal brukes til samtaler, tekstmeldinger og data.

Flymodus

Når telefonen er satt i flymodus, er nettverkstilkobling og mobildatatilkobling deaktivert, men du kan likevel få tilgang til kameraet, mediefiler og andre funksjoner som ikke krever mobildatatilkobling.

Slik aktiverer du flymodus:

1. Trykk på **Flymodus** på Nettverk og Internett-skjermen.
2. Slå **på** Flymodus.

Du kan aktivere eller deaktivere flymodus direkte via hurtiginnstillingspanelet.

Hotspot og nettdeling

Hotspot og nettdeling gir Internett til andre enheter via mobildataforbindelsen din. Apper kan også opprette en hotspot for å dele innhold med enheter i nærheten.

På Nettverk og Internett-skjermen trykker du på **Hotspot og nettdeling.**

WI-FI HOTSPOT

Funksjonen Mobile hotspot bruker mobildata fra dataabonnementet ditt når du ikke er koblet til Wi-Fi.

1. På skjermbildet Hotspot og nettdeling trykker du på **Wi-Fi-hotspot**.
2. Slå på for å aktivere mobil hotspot.

Når dette alternativet er deaktivert, kan du ikke dele Internett eller innhold med andre enheter.

- **Hotspot-navn**: Angi hotspot-navnet.
- **Sikkerhet**: Velg ønsket sikkerhet fra rullegardinlisten.
- **Hotspot-passord**: Passordet må bestå av minst 8 tegn.
- **AP-bånd**: Velg AP-bånd fra nedtrekkslisten.
- **Hold mobil hotspot på**: Still inn tidtakeren for: Alltid, inaktiv etter 5, 10, 20, 40 eller 60 minutter.
- **Maksimalt antall tilkoblinger**: Trykk på for å angi maksimalt antall brukere som kan koble seg til hotspot.
- **Tilkoblede brukere**: Vis tilkoblede brukere.
- **Hjelp og tips**: Instruksjoner for hvordan du bruker telefonen som en mobil hotspot og deler mobildata med andre Wi-Fi-kompatible enheter.

USB-TETHERING

Ved hjelp av USB-tethering kan du dele telefonens Internett-tilkobling via USB. For å aktivere USB-tethering kobler du enheten til PC-en ved hjelp av en USB-kabel. Denne funksjonen vil bare være tilgjengelig når XP Pro Thermal er koblet til en kompatibel enhet via USB.

1. Trykk på **USB-tilknytning** på skjermbildet Hotspot og nettdeling.
2. Slå **på** USB-tilknytning.

BLUETOOTH-TILKNYTNING

Du kan dele telefonens Internett-tilkobling via Bluetooth. For å dele Internett må du koble sammen Bluetooth med en annen enhet.

1. På skjermbildet Hotspot og internettdeling trykker du på Bluetooth-internettdeling.
2. Slå **på** Bluetooth-tilknytning.
3. Par Bluetooth-enheten din med en annen enhet.

Datasparing

Databruk refererer til datamengden telefonen bruker under dataoverføringer på Internett. Gebyrene for databruk avhenger av det trådløse abonnementet som tilbys av tjenesteleverandøren.

Du kan overvåke databruken ved å justere innstillingene for databruk.

1. På Nettverk og Internett-skjermen trykker du på **Datasparing**.
2. Slå **på** Datasparing.
3. Ubegrenset data: Angi at apper skal få lov til å bruke begrensede data når Datasparing er på.

VPN

1. På **Nettverk og Internett-skjermen** trykker du på **VPN.**
2. Trykk på (+) øverst til høyre på skjermen for å legge til en ny VPN-profil.
3. I skjermbildet **Rediger VPN-profil** skriver du inn Navn, Type (velg fra rullegardinlisten) og serveradressen.
4. Skriv inn brukernavn og passord. Velg **Lagre**.

Privat DNS

1. På skjermbildet Nettverk og Internett trykker du på **Privat DNS**.
2. Velg modus for Privat DNS.

Tilkoblede enheter

Sveip opp fra Hjem-skjermen for å få tilgang til App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Tilkoblede enheter** ().

Bluetooth

Bluetooth er en kommunikasjonsteknologi med kort rekkevidde som gjør at du kan koble deg trådløst til flere Bluetooth-enheter, for eksempel hodesett og håndfrie bilmonteringssett, Bluetooth-aktiverte håndholdte enheter, datamaskiner, skrivere og trådløse telefoner. Kommunikasjonsrekkevidden for Bluetooth er ca. 10 meter.

På skjermen Tilkoblede enheter trykker du på **Tilkoblingsinnstillinger > Bluetooth.**

PARKOBLE EN NY ENHET

Slik aktiverer du Bluetooth og sammenkobler XP Pro Thermal-enheten med andre Bluetooth-enheter:

1. Med Android 14 slås Bluetooth automatisk på når du skanner etter en ny enhet.
2. Velg ønsket enhet fra listen. Den starter sammenkoblingen med den valgte enheten. Det vises en bekreftelsesmelding for å parre enheten. Velg **Par**.

TILKOBLING TIL BLUETOOTH

1. På skjermen «Tilkoblede enheter» trykker du på **«Tilkoblingsinnstillinger» > «Bluetooth»**.
2. Sørg for at Bluetooth er slått på.
3. I listen over parede enheter trykker du på enheten som er paret, men ikke tilkoblet.

SONIM BLE

Sonim BLE (Bluetooth Low Energy) muliggjør tilkoblinger med lavt strømforbruk med kompatible enheter. Hvis Bluetooth-enheten din støtter Sonim BLE, må du følge disse trinnene for å fullføre BLE-prosessen:

1. Se Bluetooth-delen for å sammenkoble enheten.
2. Åpne Sonim Scout, deretter Verktøy og deretter Sonim BLE Connect.
3. Sørg for at enheten du ønsker å parre med BLE, er slått på og i paringsmodus. «Sonim BLE»-appen vil søke etter tilgjengelige enheter. Hvis enheten din ikke er på listen, vil du bli bedt om å koble til manuelt via «Sonim BLE Connect»-appen.
4. Sonim BLE Connect-appen vil deretter vise en tilkoblet status for de sammenkoblede enhetene.

GLEMME EN BLUETOOTH-ENHET

1. På Bluetooth-skjermen trykker du på Innstillinger ( ) ved siden av enheten du ønsker å glemme.
2. Trykk på **Glem> Glem enhet**.
3. Enheten vil bli koblet fra telefonen din. For å koble til enheten på nytt, må du parre den på nytt.

SENDE INFORMASJON VIA BLUETOOTH

Du kan bruke Bluetooth til å overføre filer mellom telefonen og andre Bluetooth-aktiverte enheter, for eksempel telefoner eller datamaskiner. Du kan sende bilder, videoer, kalenderhendelser, kontakter og mer.

MOTTA FILER

Når en annen enhet forsøker å sende en fil til telefonen din via Bluetooth, vil du se en forespørsel om å godta filen. Trykk på **Godta** for å motta filen.

Hvis du vil vise filene du har mottatt via Bluetooth, trykker du på Tilkoblingsinnstillinger > Filer mottatt via Bluetooth på skjermen Tilkoblede enheter.

USB

USB er et plug-and-play-grensesnitt som gjør det mulig for en datamaskin å kommunisere med eksterne enheter og andre enheter.

Trykk på **USB på skjermen Tilkoblede enheter**. Du kan bruke USB til følgende oppgaver:

- **Filoverføring:** Trykk på dette alternativet for å overføre data fra én enhet til en annen.
- **USB-tilknytning:** Velg dette alternativet for å angi USB-tilknytningsmodus.
- MIDI**:** Musical Instrument Digital Interface (MIDI). Velg dette alternativet for å aktivere telefonen som et digitalt grensesnitt for tilkobling av musikkinstrumenter og andre enheter. Dette betyr at du kan koble telefonen til et MIDI-keyboard eller en MIDI-kontroller og bruke den til å spille eller spille inn musikk, eller koble den til en datamaskin for å sende og motta MIDI-data.
- **PTP:** Trykk på dette alternativet for å overføre bilder.
- **Ingen dataoverføring:** Velg dette alternativet for å aktivere modusen for ingen dataoverføring. Dette vises KUN når du kobler enheten til en bærbar datamaskin via en USB-ledning.
- **Alternativer for filoverføring:** Klikk for å aktivere Konverter videoer til AVC.

NFC

NFC (Near-Field Communication) er et sett med kommunikasjonsprotokoller som gjør det mulig for to elektroniske enheter, vanligvis en bærbar enhet som en smarttelefon, å opprette

kommunikasjon ved å bringe dem innenfor en avstand på 4 cm fra hverandre.

NFC er slått PÅ som standard.

1. På skjermbildet Tilkoblede enheter trykker **du** på **Tilkoblingsinnstillinger> NFC.** Velg **Aktiver** melding for NFC, som varsler deg når et NFC-kort er i nærheten.
2. Hvis du vil konfigurere kontaktløse betalinger, klikker du på **Kontaktløse** betalinger på NFC-siden og følger instruksjonene for å konfigurere betalingsmåtene dine.

Besetning

1. På skjermbildet **Tilkoblede** enheter trykker **du** på **Tilkoblingsinnstillinger > Cast.**
2. Du kan caste skjermen fra Android-enheten din. Koble Android-enheten din til det samme Wi-Fi-nettverket som Chromecast eller TV-en med Chromecast innebygd. Øverst til venstre på appens startskjerm trykker du på **Meny Cast-skjerm > Cast-skjerm for lyd > Lyd.**
3. Kontroller at Android-enheten og Chromecast er koblet til det samme Wi-Fi-nettverket.
4. Trykk på (⋮) øverst til høyre på skjermen, og **merk av for Aktiver trådløs visning** for å se en liste over enheter i nærheten som du kan caste til.



MERK: Når du kobler Sonim XP Pro Thermal-telefonen til en datamaskin, vises den som en stasjon, ikke som en enhet.

Skrive ut

1. På skjermbildet **Tilkoblede** enheter trykker du på **Tilkoblingsinnstillinger > Utskrift.**

2. Trykk på **Standard utskriftstjeneste**. Slå **på** standard utskriftstjeneste.
3. Trykk på **Legg til tjeneste**. Google Play-skjermen vises. Du kan logge på med Google-legitimasjonen din og legge til ønsket tjeneste.

Chromebook

Du kan bruke telefonen til å låse opp Chromebook-skjermen og sende og motta tekstmeldinger fra Chromebooken.

1. På skjermbildet Tilkoblede enheter trykker du på **Tilkoblingsinnstillinger > Chromebook.**
2. Trykk på rullegardinlisten for å vise Gmail-kontoene som er konfigurert på enheten din.

Hurtigdeling

Hurtigdeling gjør det mulig å utveksle bilder, videoer, tekst, kontaktinformasjon, veibeskrivelser, videoer og andre data over kort avstand via Bluetooth.

1. På skjermen Tilkoblede enheter trykker du på Tilkoblingsinnstillinger > **Hurtigdeling**.
2. Slå **på Quick Share**. Du kan aktivere eller deaktivere Quick Share-funksjonen direkte via hurtiginnstillingspanelet.

Hvis du vil ha mer informasjon om Quick Share, kan du gå til support.google.com.

Android Auto

Bruk Android Auto-appen til å kontrollere telefonens kart-, medie- og meldingsfunksjoner med Google Assistant mens du kjører.

1. På skjermen Tilkoblede enheter trykker du på Tilkoblingsinnstillinger > **Android Auto.**
2. Før du bruker appen, må du gå til Google Play Store og forsikre deg om at du har den nyeste versjonen installert på enheten din.

Apper

Vis programmer som kjører for øyeblikket, administrer standardapper og mer.

Fra startskjermbildet sveiper du opp, blar til og trykker på **Innstillinger > Apper** (⋮⋮⋮).

Standardapper

Standardappene vises i en liste.

1. På App-skjermen trykker du på **Standardapper**.
2. Angi standardappen for nettleseren, telefonen, meldinger og andre programmer. Du kan også angi standardapper for å åpne koblinger.

Skjermtid

1. På App-skjermen trykker du på **Skjermtid**.
2. Du kan trykke på (⧖) på høyre side av de fleste apper for å stille inn daglige tidtakere. Når appens tidtaker er utløpt, settes appen på pause resten av dagen.

Ubrukte apper

Hvis en app ikke har vært brukt på noen måneder, blir den oppført:

- Tillatelser fjernes for å beskytte dataene dine.
- Varsler stoppes for å spare batteri.
- Midlertidige filer fjernes for å frigjøre plass.

Åpne appen for å tillate tillatelser og varslinger igjen.

Appens batteribruk

Se gjennom og angi batteribruksparametere for individuelle apper.

Spesiell apptilgang

En liste over tillatelsesnivåer vises. Klikk på et tillatelsesnivå for å vise en liste over apper som har tillatelse til å utføre den tillatelsen/oppgaven/tilgangen osv.

1. Trykk på **Spesiell apptilgang** på App-skjermen.
2. Vis apptilgang for spesielle funksjoner, for eksempel batterioptimalisering, visning over andre apper, ubegrenset data, brukstilgang osv.
3. Hvis du vil deaktivere en apptillatelse, trykker du på appen og deaktiverer tillatelsen.



MERK: Du kan bruke FINN MIN **ENHET** under **Enhetsadministrator-apper**. Hvis du aktiverer denne tjenesten, kan du bruke Google Play-tjenester til å endre skjermlåsen, låse skjermen, deaktivere visse skjermlåsfunksjoner eller til og med slette enheten helt ved å tilbakestille fabrikkdataene.

Standardinnstillingen for Finn min enhet er AV.

Varslinger

Administrer innstillingene for varsler.

Sveip opp fra Hjem-skjermen for å åpne App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Varsler (** **).**

Administrer

App-innstillinger

1. På Varsler-skjermen trykker du på **App-varsler**.
2. Apper kategoriseres i fire typer: Siste, Hyppigst, Alle apper eller Avslått. Velg en kategori fra nedtrekkslisten, og velg appen du vil justere varslingsinnstillingene for.

Varslingshistorikk

Vis de siste og slumrede varslene dine.

1. På Varsler-skjermen trykker du på **Varslingshistorikk**.
2. Standardinnstillingen er AV. Slå på Varslingshistorikk.
3. Når du slår dette PÅ, vises de siste og slumrede varslene dine.

Konversasjon

Samtaler

Vis prioriterte og endrede samtaler.

1. Trykk på **Samtaler** på Varsler-skjermen.
2. Dine prioriterte og endrede samtaler vises. Følg trinnene nedenfor for å endre samtaleinnstillingene.
3. Sveip statuslinjen nedover for å vise varslingspanelet.
4. Berør og hold nede en samtale.

Bobler

Aktiver visning av meldingssamtaler som bobler, som flyter oppå andre apper.

1. Trykk på **Bobler** på varslingsskjermen.
2. Slå **på** Bobler for å tillate at apper viser bobler.

Personvern

Enhets- og appvarsling

Kontroller hvilke apper og enheter som kan lese varsler.

1. På Varsler-skjermen trykker du på **Enhets- og appvarsler.**
2. Du kan se hvilke enheter og apper som har og ikke har tilgang til varslinger.

Varsler på låseskjermen

1. På Varsler-skjermen trykker du på Varsler **på låseskjermen.**
2. Velg hvordan du vil at varslinger skal vises på låseskjermen.



MERK: Sensitive varsler

Denne innstillingen avgjør om sensitivt innhold skal vises når enheten er låst.

- Slå PÅ for å vise sensitivt innhold; eller
- Slå AV for å ikke vise sensitivt innhold.

Generelt

Ikke forstyrr

1. På Varsler-skjermen trykker du på Ikke forstyrr.
2. Trykk på (TURN ON NOW) for å slå på Ikke forstyrr-modus.
3. Du kan stille inn "Ikke forstyrr"-atferd, unntak, tidsplaner osv.

Blitsvarsler

Du kan stille inn XP Pro Thermal til å blinke med kameralyset eller skjermen når du mottar varsler eller alarmer.

1. Sett kamerablitsen til PÅ for å aktivere kameralyset når varsler mottas eller når alarmer aktiveres.
2. Sett Screen Flash (Skjermblink) til ON (PÅ) for å aktivere skjermbelysningen når varsler mottas eller når alarmer aktiveres. Trykk på **Screen Flash** for å velge fargen du vil at skal lyse.

Trådløse nødvarsler

1. På Varsler-skjermen trykker du på Trådløse nødvarsler.
2. Aktiver funksjonen **Tillat varsler** (Trådløse nødvarsler).

VARSLER

- **Ekstreme trusler**: Slå på dette alternativet for å få varsler om ekstreme trusler mot liv og eiendom.
- **Alvorlige trusler:** Slå på dette alternativet for å få vist alvorlige trusler mot liv og eiendom.
- **AMBER-varsler:** Slå **på** dette alternativet for å få nødmeldinger om bortføring av barn.
- **Offentlige sikkerhetsmeldinger:** Slå **på** dette alternativet for å få opp offentlige sikkerhetsvarsler.
- **Statlige og lokale tester:** Slå på dette alternativet for å få vist statlige og lokale testvarsler.
- **Nødvarslingshistorikk:** Du kan vise nødvarslingshistorikken.

VARSELINNSTILLINGER

- **Vibrasjon**: Aktiver dette alternativet for å stille inn enheten til til å vibrere under varselet.
- **Varselpåminnelse**: Du kan stille inn varslingspåminnelsen for følgende tidsramme: **Én gang, Hvert 2. minutt, Hvert 15. minutt og Aldri**.
- **Snakk varselmelding:** Aktiver for å høre tekst-til-tale-meldinger for trådløse nødvarsler.

Skjule stille varsler i statuslinjen

1. På Varsler-skjermen trykker du på Skjul stille varsler i **statuslinjen**.
2. Aktiver dette alternativet for å skjule stille varsler i statuslinjen.

Tillat slumring av varslinger

1. På Varsler-skjermen trykker du på **Tillat snoozing av varsler**.
2. Slå på dette alternativet for å tillate midlertidig utsettelse av visse varsler.

Varslingsprikk på appikon

Standardinnstillingen er aktivert. Dette alternativet gjør det mulig å vise varslingsprikker på et appikon for å varsle om at du har et varsel.

Forbedrede varsler

Forbedrede varsler gir tilgang til varslingsinnhold, inkludert personlig informasjon som kontaktnavn og meldinger. Denne funksjonen kan også avvise eller svare på varsler, for eksempel svare på telefonsamtaler, og kontrollere Ikke forstyrr.

Standardinnstillingen er Aktivert. Dette alternativet viser automatisk forslag til handlinger og svar.

Batteriinnstillinger

Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Batteri** ( ). Batteriets nåværende prosentvise nivå og estimert antall dager og timer med lading vises.

Batteribruk

Vis batteribruk fra siste fullading.

1. Trykk på **Batteribruk** på batteriskjermen.
2. Du kan vise batteriprosenten som hver app har brukt.

Batterisparing

Batterisparemodus slår på det mørke temaet og begrenser eller slår av bakgrunnsaktivitet, enkelte visuelle effekter, visse funksjoner og noen nettverkstilkoblinger.

Trykk på **Batterisparer** på batteriskjermen.

- **Bruk batterisparemodus**: Hvis du slår denne innstillingen PÅ, aktiveres batterisparemodus, og den slås automatisk av når telefonen kobles til strømnettet.
- **Angi en tidsplan:** Trykk på **Basert på prosent** (Min. innstillinger 5 %, Maks. innstillinger 75 %), og dra glidebryteren til ønsket prosentandel. Batterisparemodus slås på automatisk når telefonen når denne batteriprosenten.
- **Slå av ved 90 %:** Dette alternativet er aktivert som standard. Når denne innstillingen er aktivert, slås batterisparingsfunksjonen av når batteriet når 90 %.

Batteriprosent

Standardinnstillingen er aktivert. Når denne innstillingen er aktivert, vises batteriprosenten i statuslinjen.

Reduser batteriets aldring

Denne funksjonen er AV som standard. Når den er aktivert, begrenser den batterilading til 80 % kapasitet, noe som bidrar til å forlenge batteriets totale levetid. Dette er en fordel i alle situasjoner der enheten er koblet til en strømkilde i lengre perioder, for eksempel ved bruk av bordladere, nattbordladere eller bilfester. Telefonen lades av og til til 100 % for å sikre nøyaktige målinger av batterikapasiteten.

Du aktiverer denne funksjonen ved å gå til **Innstillinger > Batteri > Reduser batteriets aldring**.

Strømsparing via USB

Du kan aktivere bestemte innstillinger for USB-lading.

- **Automatisk påslåing**: Standardinnstillingen er AV, men hvis du aktiverer denne funksjonen, slås enheten automatisk på når en USB-enhet kobles til.

Du har også to alternativer for å slå enheten AV når den er koblet til USB-lading:

- **Automatisk AV**: Standardinnstillingen er AV, men hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du angi et bestemt tidspunkt for når enheten skal slå seg av.
- **Automatisk AV**: Standardinnstillingen er AV, men hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du angi hvor lang tid (i timer) det skal gå før enheten slås av når den kobles fra USB-strømforsyningen.

Batterihelse

- **Produksjonsdato:** Dato da batteriet ble produsert, representert ved måned og år.
- **Første gangs bruk:** Dato da batteriet ble brukt første gang, angitt med måned og år.
- **Fulladede sykluser:** Dette er antall ganger enheten har brukt batterikapasiteten.
- **Maksimal kapasitet:** Maksimal kapasitet er et estimat av enhetens nåværende batterikapasitet sammenlignet med da den var ny. En lavere prosentandel betyr kortere brukstid mellom hver lading. **Batteriets utholdenhet:** Minst 1000 fulladede sykluser. Etter 1000 fulladede sykluser har batteriet, i fulladet tilstand, en gjenværende kapasitet på minst 80 % av den nominelle kapasiteten**.**

Hvis du vil ha mer informasjon om batteriets ytelse, lagring og lading, kan du se avsnittet **Batteriinfo**.

Lagringsinnstillinger

Menyen Lagringsinnstillinger lar deg administrere telefonens interne lagringsplass og gir deg menyvalg for et valgfritt SD-kort (ikke inkludert).

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Lagring (**  **).**

SD-kort

Du må ha satt inn et SD-kort for å kunne administrere innstillinger.

1. På **Lagring-skjermen** trykker du på () **> SD-kort** for å vise filer som er lagret på SD-kortet.
2. Trykk på () øverst til høyre på skjermen for å få tilgang til følgende alternativer:
   - Gi nytt navn: endre navnet på SD-kortet.
   - Mata ut: Mata ut SD-kortet slik at det kan fjernes på en sikker måte.
   - **Format:** Formater SD-kortet**.**

Lagringsbehandling

Lagringsbehandling fjerner sikkerhetskopierte bilder og videoer fra enheten.

1. Fra lagringsskjermen trykker du på **Lagringsbehandling**.
2. Slå **på** for å aktivere Lagringsbehandling.
3. Trykk på **Lagringsbehandling.** Trykk deretter på **Fjern bilder og videoer for** å velge hvilke typer bilder og videoer som skal fjernes.

Du kan angi at den skal fjerne bilder og videoer som er **over 30 dager gamle**, **over 60 dager gamle** eller **over 90 dager gamle**.

Du kan gå til Filer-appen for å administrere og frigjøre plass ved å trykke på **Frigjør plass**.

Innstillinger for lyd og vibrasjoner

Kontroller telefonens lyd, fra ringetoner og varsler til trykktoner og varslinger.

Fra startskjermen sveiper du opp for å få tilgang til App-skjermen, blar til og trykker på **Innstillinger > Lyd** og **vibrasjon** ( ).

- Dra glidebryterne for å justere volumene for Media, Anrop, Varsler, Ring og Alarm.

Ikke forstyrr

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker du på **Ikke forstyrr.**
2. Trykk på (TURN ON NOW) for å slå **på** Ikke forstyrr-modus.
3. Du kan stille inn Forstyrr ikke atferd, unntak, tidsplaner osv.

Ringetone for telefon

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker **du** på **Telefonringetone**.
2. Velg en ringetone for innkommende telefonsamtaler.
3. Du kan tilpasse ringetonen ved å trykke på Legg til ringetone.

Direkte teksting

Live Caption oppdager tale på enheten og genererer automatisk bildetekster. Når tale tekstes, bruker denne funksjonen ekstra batteri. All lyd og teksting behandles lokalt og forlater aldri enheten.

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker du på **Direkte teksting**.
2. Aktiver funksjonen ved å velge **Bruk direkteteksting**

INNSTILLINGER

- **Språk:** Telefonen viser bildetekster for språk som er lastet inn. Du kan søke etter et språk manuelt.
- **Skjul banning:** Banning erstattes med et stjernesymbol (*).
- **Vis lydetiketter:** Inkluder lyder som latter, applaus og musikk.

- **Direkte teksting i volumkontroll**: Når denne funksjonen er aktivert, blir all lyd, teksting og skrevne svar under samtaler behandlet på enheten din (de sendes aldri til Google). Direkte teksting øker batteriforbruket. Sangtekster blir ikke tekstet.
- **Få hjelp:** Wi-Fi eller mobildata kreves for å vise nyttige tips.

Medier

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker du på **Medier**.
2. Slå på Fest mediespiller for å holde mediespilleren åpen i **hurtiginnstillingspanelet** når medieøkten er avsluttet.
3. Slå på **Vis medier** på låseskjermen for å holde mediespilleren åpen på låseskjermen og raskt gjenoppta avspillingen.
4. Slå på Vis medieanbefalinger for å vise medieanbefalinger basert på aktivitetene dine.

Vibrasjon og haptikk

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker du på Vibrasjon **og haptikk.**
2. Du kan deretter aktivere eller deaktivere **Vibrasjon for samtaler**, **Varsler** og **alarmer og Interaktiv haptikk.**

Snarvei for å forhindre ringing

Du aktiverer denne funksjonen ved å trykke på av/på-knappen og volum opp-tasten samtidig for å dempe ringelyden eller sette ringen til å vibrere.

Standard varslingslyd

1. Trykk på **Standard varslingslyd** på Lyd-skjermen.
2. Velg standard varslingslyd.
3. Du kan tilpasse varslingslyden **ved** å bla ned til bunnen av listen og trykke på **Legg til varsling**.

Standard alarmlyd

1. På Lyd og vibrasjoner-skjermen trykker du på **Standard alarmlyd**.
2. Velg standard alarmlyd.
3. Du kan tilpasse alarmlyden ved å bla ned til bunnen av listen og trykke på **Legg til alarm**.

Ytterligere lydparametere

Du kan også aktivere eller deaktivere **ringetastaturtoner**, **skjermlåsing, ladelyder og vibrasjoner**, **trykk** og **klikk-lyder og Vis alltid ikon når** du **er i vibrasjonsmodus.**

Innstillinger for skjerm

Juster elementer som bakgrunnsbilde, lysstyrke, tidsavbrudd på skjermen og mer.

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Skjerm ( ).**

Lysstyrkenivå

1. På skjermbildet Skjerm trykker du på **Lysstyrkenivå**.
2. Dra glidebryteren for å justere lysstyrkenivået på skjermen manuelt.



MERK: Jo høyere lysstyrken er når skjermen er på, desto mer batteristrøm brukes.

Adaptiv lysstyrke

Standardinnstillingen er aktivert. Når denne innstillingen er aktivert, justeres skjermens lysstyrke automatisk basert på lysforholdene.

Låseskjerm

1. Trykk på **Låseskjerm** på skjermbildet **Display**.
2. Angi hva som skal vises og når det skal vises mens skjermen er låst.

Tidsavbrudd for skjerm

1. Trykk på **Tidsavbrudd** for skjerm på skjermbildet **Display** for å velge en tid.
2. Skjermen vil automatisk gå i dvale etter en forhåndsinnstilt tid. Denne innstillingen påvirker også batteribruken.
3. **Skjermoppmerksomhet: Denne funksjonen er AV som standard**. Hindrer skjermen i å slå seg av mens du ser på den.

Mørkt tema

1. Trykk på **Mørkt tema** på skjermbildet Skjerm.
2. Slå på dette alternativet for å bruke en svart bakgrunn for å holde batteriet i live lenger på enkelte skjermer.

Skjermstørrelse og tekst

1. På skjermbildet Display trykker du på Displaystørrelse og tekst.
2. Fra dette skjermbildet:
    - Dra glidebryteren for å stille inn skriftstørrelsen på teksten slik at teksten blir mindre eller større.
    - Dra glidebryteren for å stille inn visningsstørrelsen for alt på skjermen.
    - Aktiver **FETT TEKST** for å gjøre all tekst på skjermen fet.
    - Aktiver **HØY KONTRAST TEKST** for å endre tekstfargen til svart eller hvit.
    - Trykk på **RESET SETTINGS** (**tilbakestill** innstillinger) for å tilbakestille skjermstørrelsen og tekstinnstillingene til telefonens opprinnelige innstillinger.

Nattlys

1. Trykk på **Nattlys** på skjermbildet for å legge til en ravfarget fargetone på skjermen, noe som gjør det lettere å se på skjermen eller lese i svakt lys.
2. Du kan stille inn tidsplanen og intensiteten for nattlyset på skjermen.

Farger

Velg mellom Naturlig, Forsterket og Adaptiv. Du kan se tre bilder og se hvordan bildet vises basert på valget.

Roter skjermen automatisk

1. På skjermbildet Display trykker du på Roter skjermen automatisk.
2. Standardinnstillingen er PÅ. Dette alternativet aktiverer automatisk skjermrotasjon.

Skjermsparer

1. På skjermbildet Display trykker du på Skjermsparer.
2. Slå på Skjermsparer.
3. Du kan velge å bruke enten Klokke, Farger eller Bilder som skjermsparer.

Bakgrunnsbilde

Bruk Bakgrunnsbilder for å endre skjermbildet ved å bruke enten enhetens bakgrunnsbilder eller dine egne bilder. Du kan bruke med mørkt tema og endre rutenettoppsettet.

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Bakgrunnsbilde (**  **).**

Undermenyen **Velg bakgrunnsbilde** gir deg alternativer for hvor du vil velge bildet ditt fra.

Bakgrunn og stil: gir deg mulighet til å velge fargetema, mørk temamodus, temaikoner (Beta) og apprutenett (3x3 eller 4x4).

Tilgjengelighet

Du kan gjøre nettsteder og applikasjoner mer tilgjengelige for personer med nedsatt funksjonsevne når de bruker mobiltelefoner og andre enheter.

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Tilgjengelighet** ().

SCOUT Ekstern støtte: Standardinnstillingen er AV. Vi bruker denne tilgjengelighetstjenesten for å tilby deg fjernkontroll av denne enheten under en ekstern tilkobling.

Skjermleser

Talk Back

Talk Back gir deg muntlig tilbakemelding, slik at du kan bruke enheten uten å måtte se på skjermen. Standardinnstillingen er AV.

Snarvei for Talk Back
Det finnes en Snakk tilbake-snarvei for å gjøre det enklere å bruke denne funksjonen når den er aktivert. Alternativene er å trykke på tilgjengelighetsknappen på skjermen, eller å trykke på og holde begge volumtastene nede.

Innstillinger
Bruk denne delen til å justere ulike lydinnstillinger og kontroller for farger, bevegelser, bilde- og ikonbeskrivelser, ulike innstillinger for punktskrifttastatur og -skjerm og generelle enhetsinnstillinger.

Fra denne delen kan du se den gjeldende installerte versjonen av Talk Back og gå direkte til Play Store for å oppdatere om nødvendig, samt få tilgang til ulike opplæringsprogrammer, få tilgang til Googles brukerstøtte for Talk Back og få direkte kontakt med Googles brukerstøtte for funksjonshemmede.

Vis

Velg for å snakke

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Velg** for å snakke, slik at du kan trykke på bestemte elementer på skjermen for å høre dem lest eller beskrevet høyt.

Visningsstørrelse og tekst

Se instruksjonene i forrige avsnitt ovenfor, **Skjerminnstillinger.**

Farge og bevegelse

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Farge og bevegelse.**

- **Fargekorrigering:** kan være nyttig når du vil se farger mer nøyaktig eller fjerne farger for å hjelpe deg med å fokusere.
- **Fargekonvertering:** gjør lyse skjermbilder mørke. Den gjør også mørke skjermer lyse.

- **Mørkt tema:** bruker en svart bakgrunn for å holde batteriet i live lenger på enkelte skjermer. Du kan også angi en tidsplan.
- **Fjern animasjoner**: reduserer bevegelser på skjermen,
- **Stor musepeker**: gjør musepekeren mer synlig.

Ekstra nedtonet

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Ekstra nedtonet**. Demp skjermen utover telefonens minimale lysstyrke.

Forstørrelse

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Forstørrelse**.

- **Snarvei for forstørrelse**: Slå på **snarvei for forstørrelse**. Hvis du vil forstørre skjermen, trykker du på ikonet ().
- **Type forstørrelse:** Forstørr hele skjermen, deler av skjermen, eller bytt mellom begge alternativene.
- **Forstørr skriving:** Forstørrelsesglasset følger teksten mens du skriver.
- **Hold på mens du bytter app:** Gjør at forstørrelsesglasset forblir på og zoomer ut når du bytter app.

Hanskeberøringsmodus

1. På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på Hanskeberøringsmodus.
2. Denne innstillingen er som standard AV, men du kan slå den på for å øke muligheten til å bruke enheten med hansker.



MERK: Hvis du aktiverer Glove Touch-modus, kan skjermen bli svært følsom, noe som kan føre til falske berøringer.

Interaksjonskontroller

Tilgjengelighetsmeny

Denne menyen inneholder en stor skjermmeny for å kontrollere enheten. Du kan låse enheten, kontrollere volum og lysstyrke, ta skjermbilder og mye mer.

Tilgang til brytere

Brytere kan hjelpe deg hvis du har problemer med å bruke berøringsskjermen. Disse kan kobles eksternt til enheten, som et tastatur eller en stor knapp.

Det finnes flere alternativer for å bruke ansiktsbevegelser til å styre kameraet og ulike handlinger/oppgaver basert på ansiktsbevegelsene dine.

I Innstillinger-menyen for denne funksjonen finner du en mer detaljert konfigurasjonsveiledning og hjelpealternativer.

Tidtakingskontroller

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Tidskontroller**.

- **Berørings- og holdeforsinkelse**: Still inn forsinkelsen for berøring og hold til Kort, Middels eller Lang.
- **Tid til å utføre handling (Tidsavbrudd for tilgjengelighet):** Velg hvor lenge meldinger som ber deg om å utføre en handling, skal vises. Merk at ikke alle apper er kompatible med dette.
- **Autoklikk (oppholdstid):** Aktiver automatisk klikk når du bruker musen, og juster hvor lang tid det skal gå mellom musestoppet og klikket. Hvis det er vanskelig å klikke med musen, kan dette være nyttig.

Systemkontroller

Trykk på **Systemkontroller** på Tilgjengelighet-skjermen.

- **Navigasjonsmodus**: Still inn systemnavigering ved hjelp av bevegelser eller ved hjelp av knappene Tilbake, Hjem og Nylige apper nederst på skjermen.
- **Av/på-knappen avslutter anrop**: Aktiver avslutning av anrop ved å trykke på av/på-tasten.

- **Roter skjermen automatisk**: Aktiver eller deaktiver skjermrotasjon.

Vibrasjon og haptisk styrke

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du **på Vibrasjon og haptisk styrke.**

- **Ringevibrasjon**: Aktiver eller deaktiver vibrasjon for ringing.
- **Vibrer først og ring deretter gradvis**: Aktiver eller deaktiver.
- **Varselvibrasjon**: Aktiver eller deaktiver vibrasjon for varsler.
- **Alarmvibrasjon**: Aktiver eller deaktiver vibrasjon for alarmer.
- **Berøringstilbakemelding:** Aktiver eller deaktiver vibrasjon for berøring.
- **Medievibrasjon:** Aktiver eller deaktiver vibrasjon for media.

Bildetekster

Direkte teksting

Teksting av medier automatisk. Se **Innstillinger > Lyd og vibrasjoner > Direkte teksting** for mer informasjon.

Innstillinger for teksting

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på Tekstingpreferanser.

Du finner mer informasjon under **Innstillinger > Lyd og vibrasjoner > Direkte teksting.**

Lyd

Lydbeskrivelse

Hør en beskrivelse av hva som skjer på skjermen i filmer og programmer som støttes.

Blitsvarsler

Blink med kameralyset eller skjermen når du mottar varsler eller når alarmer lyder.

Justering av lyd

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Lydjustering**.

- **Monolyd:** Aktiver kombinasjon av kanaler når du spiller av lyd.
- **Lydbalanse:** Dra glidebryteren til venstre eller høyre for å justere lydbalansen fra høyttaleren.

Generelt

Tilgjengelighetssnarveier

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på **Tilgjengelighetssnarveier**.

- **Tilgjengelighetsknapp**: Administrer innstillingene for tilgjengelighetsknappen, inkludert plassering, størrelse og andre alternativer.
- **Snarvei fra låseskjermen**: Tillat at en funksjonssnarvei slås på fra låseskjermen.

Tekst-til-tale-utdata

På Tilgjengelighet-skjermen trykker du på Tekst-til-tale-utgang**.**

- **Foretrukket motor:** Angi tekst-til-tale-motoren (Google er standard). Trykk på for å administrere innstillinger for tekst-til-tale.
- **Språk:** Angi språket for bruk av denne funksjonen.
- **Talehastighet:** Dra glidebryteren for å justere talehastigheten.
- **Tonehøyde:** Dra glidebryteren for å justere tonehøyden.

Trykk på **PLAY** for å spille av eksempelet.

Trykk på **RESET** for å tilbakestille alle tekst-til-tale-innstillingene til standardinnstillingene.

Programmerbare taster

Enheten din har to programmerbare taster. Du kan tilordne disse knappene til bestemte innebygde applikasjoner.

Sveip opp fra startskjermen for å åpne App-skjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Programmerbare taster (**  **).**

Velg PTT-tast-appen

PTT-tasten (Push-to-Talk) befinner seg på venstre side av enheten. Standardinnstillingen er **Telefon**.

Hvis du ønsker å endre dette fra menyen Programmerbare taster på enheten, trykker du på **Velg PTT-tast-app** og blar gjennom listen over tilgjengelige programmer som kan tilordnes denne tasten. Trykk på applikasjonen du ønsker å tilordne til denne tasten. Du kan velge "Ingen handling" hvis du foretrekker å ikke foreta deg noe.

Det er også mulig å stille inn en tidtaker for aktivering av PTT-tasten. Standardinnstillingen for denne tidtakeren er AV, noe som betyr at så snart du trykker på knappen, vil applikasjonen som er tilordnet denne knappen, starte.

Velg Emergency Key App

Øverst til høyre på enheten finner du Nødtasten. Standardinnstillingen er "ikke tilordnet".

Hvis du ønsker å endre dette, trykker du på **Select Emergency Key** (**Velg Nødtast**) fra menyen **Programmable Keys (Programmerbare** taster) på enheten og blar gjennom listen over tilgjengelige programmer som kan tilordnes denne tasten. Trykk på programmet du ønsker å tilordne til denne tasten. Du kan velge "**Ingen handling" hvis du foretrekker å ikke foreta deg noe.**

Velg Timer for å trykke og holde inne for å aktivere PTT-tasten

Hvis du ønsker å tilordne en forsinkelse til denne handlingen, trykker du på alternativet **SELECT Press and Hold Timer to engage PTT Key**, og fra menyen som vises, velger du den aktuelle forsinkelsen du ønsker å tilordne. Standardinnstillingen er AV.

For å aktivere denne applikasjonen trykker du på og holder inne PTT-tasten i den valgte tiden, og deretter starter applikasjonen.

Trykk for å snakke (PTT)

Push to Talk krever et abonnement for å fungere. Det kan påløpe ekstra kostnader. Kontakt operatøren din for mer informasjon om PTT-tjenestetilbud.



MERK: For å bruke PTT-tjenesten må du aktivere PTT-abonnementet ditt hos operatøren.

Sikkerhet og personvern

Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Sikkerhet og personvern (**  **).**

Innstillinger

APP-sikkerhet (Google Play Protect)

Trykk på Skann enheten på Sikkerhetsskjermen. Google vil regelmessig sjekke enheten din og forhindre/varsle deg om potensielle skader. Bare apper på Google Play vil bli sjekket.

Lås opp enheten

SKJERMLÅS
Still inn skjermlåsen din. Alternativene er: Ingen, Sveip, Mønster, PIN-kode eller Passord.

ANSIKTS- OG FINGERAVTRYKKSLÅSING
I tillegg til å låse opp telefonen, kan du også bruke fingeravtrykket ditt til å godkjenne kjøp og få tilgang til apper.



VIKTIG: Du vil ikke kunne låse opp via fingeravtrykk ved første oppstart/påslåing.

Ansiktslåsing

Denne funksjonen lar brukere låse opp telefonen ved å se på den. På skjermen **Sikkerhet og personvern** trykker du på **Ansikts- og fingeravtrykkslåsing > Ansiktslåsing.**



VIKTIG: For å øke ansiktsnøyaktigheten når du prøver å låse opp enheten, oppfordrer vi deg til å sørge for at du befinner deg i godt lys når du registrerer deg for ansiktsopplåsing.

Konfigurer ansiktsgodkjenning

1. Skriv inn mønsteret, PIN-koden eller passordet ditt.
2. Hold øynene åpne og sørg for at ansiktet ditt er fullt synlig og ikke dekkes av noen gjenstander, for eksempel en hatt eller solbriller.

Lås opp telefonen med ansiktet ditt
For å låse opp telefonen trykker du på av/på-tasten for å lyse opp telefonskjermen og utløse Face Unlock automatisk.



MERK: Ansiktsopplåsing fungerer best i godt opplyste omgivelser.

Fingeravtrykk

På skjermbildet **Sikkerhet og personvern** trykker du på **Enhetsopplåsing** > **Ansikts- og fingeravtrykksopplåsing > Fingeravtrykk.**

Trykk på "Legg til fingeravtrykk", og følg instruksjonene på skjermen for å plassere tommelen på fingeravtrykkssensoren på siden (av/på-knappen).

Kontosikkerhet

Her kan du gå gjennom Googles sikkerhetsinnstillinger og eventuelle passord som er lagret på Google-kontoen din.

Noen innstillinger, for eksempel Finn min enhet og systemoppdateringer, vil ikke fungere før du legger til en Google-konto.

Finne enheter

Bruk Googles Finn min enhet for å finne enheten din eller tilkoblet Fast Pair-tilbehør.

For å bruke denne funksjonen må brukeren tidligere ha logget på med en Google-konto på telefonen.

For mer informasjon om Find My Device, se denne lenken: https://www.google.com/android/find/about

System og oppdateringer

Denne delen inneholder datoene for den siste sikkerhetsoppdateringen fra Google og systemoppdateringen fra Google Play, samt et verktøy for å sikkerhetskopiere enheten din til Google-kontoen din for å beskytte dataene dine.

Personvern

Her får du tilgang til Tillatelsesadministrator, personvernoversikten, annonser, helseinnhold, datadelingsoppdateringer for plassering samt kontroller for utklippstavletilgang, visning av passordtegn, apper som får tilgang til plasseringen din og Googles aktivitetskontroller.

TILLATELSESADMINISTRATOR

1. Trykk på Tillatelsesbehandling på personvernskjermen.
2. Kontroller tillatelser for apper som bruker kamera, plassering, mikrofon, kontakter, lagring osv.

DASHBORD FOR PERSONVERN

1. På personvernskjermen trykker du på Personvernoversikt.
2. Vis hvilke apper som har brukt tillatelser de siste 24 timene.

ADS

Administrer informasjonen som brukes til å vise deg annonser og måle annonseytelsen.

- **Tilbakestill annonserings-ID**: Dette genererer en ny annonserings-ID som appene kan bruke.
- **Slett annonserings-ID**: Apper kan ikke lenger bruke denne annonserings-ID-en til å vise tilpassede annonser.
- **Aktiver feilsøkingslogging for annonser**: Aktiver for å instruere apper om å skrive feilsøkingsinformasjon om annonser (for eksempel nettverkstrafikk) til systemloggen.

HEALTH CONNECT

Health Connect lagrer helse- og treningsdataene dine, og gir deg en enkel måte å synkronisere de ulike appene på enheten din på.

DATADELINGSOPPDATERINGER FOR PLASSERING

Gjennomgå apper som har endret måten de kan dele posisjonsdataene dine på.

Kontroller

VIS TILGANG TIL UTKLIPPSTAVLEN

Standard er PÅ; Vis en melding når apper får tilgang til tekst, bilder eller annet innhold du har kopiert.

VIS PASSORD

Standard er PÅ; viser tegnene kort mens du skriver.

TILGANG TIL PLASSERING

Se apper og tjenester som har tilgang til posisjon.

AKTIVITETSKONTROLLER

Velg hvilke aktiviteter og hvilken informasjon du tillater at Google lagrer.

Andre innstillinger

Mer sikkerhet og personvern

Denne delen gir deg flere kontroller over personvern og sikkerhet.

PERSONVERN

- **Varsler på låseskjermen**: Vis alt varslingsinnhold.
- **Vis medier på låseskjermen:** Gjenopptar spillboken raskt, og mediespilleren forblir åpen på låseskjermen.
- **Appinnhold:** Tillater apper å sende innhold til Android-systemet.
- **Android System Intelligence:** Få forslag basert på personer, apper og innhold du samhandler med.
- **Autofyll-tjeneste fra Google:** Viser en liste over lagrede passord, kredittkort og adresser.
- **Bruk og diagnostikk:** Del data for å bidra til å forbedre Android.

SIKKERHET

Utvid opplåsing

Med denne Google-funksjonen kan du holde enheten ulåst når du har den med deg. Extend Unlock kan gjenkjenne når:

- Du holder enheten i hånden
- Du er i nærheten av hjemmet eller et annet betrodd sted
- Klokken din eller en annen betrodd enhet er i nærheten

Trykk på den blå **GOT** IT-knappen.

Deteksjon på kroppen: Aktiver denne funksjonen for å la enheten forbli ulåst mens den er i bevegelse, for eksempel når du går med den.

Legg til et betrodd sted: Trykk på Legg til betrodd sted, og følg instruksjonene på skjermen.

- Når du har låst opp telefonen, forblir den ulåst så lenge du befinner deg på eller i nærheten av et betrodd sted.
- Telefonen forblir ulåst i opptil fire timer eller til du forlater et av de betrodde stedene. For å være nøyaktig bruker denne funksjonen din nøyaktige posisjon.

Legg til en betrodd enhet: Når du har låst opp telefonen, forblir den ulåst når den er koblet til en betrodd enhet som er oppført ovenfor, for eksempel en Bluetooth-klokke eller et bilsystem.

- Telefonen forblir ulåst i opptil fire timer, eller til den kobles fra alle klarerte enheter.
- Når Smart Lock er aktiv, kan du tvinge telefonen til å låse seg når som helst. Bare åpne av/på-menyen og trykk på Lås.

Android Safe Browsing

Safe Browsing varsler deg om sikkerhetstrusler, for eksempel skadelige lenker og nettsider, når du surfer i apper som støttes.

Beskyttelse mot tyveri

Lås skjermen på enheten hvis tyveri oppdages. Bruk innebygde sikkerhetsfunksjoner for å beskytte personopplysningene dine hvis enheten blir stjålet.

- **Lås for tyverioppdagelse**. Trykk på for å slå på funksjonen. Skjermen låses hvis denne innstillingen oppdager at noen har tatt enheten din og stukket av.
- **Frakoblet enhetslås**. Trykk på for å slå på funksjonen. Skjermen låses kort tid etter at enheten går frakoblet for å beskytte dataene dine.
- **Fjernlås**. Hvis enheten din blir mistet eller stjålet, kan du låse skjermen med bare et telefonnummer.
- **Finn og slett enheten din**. Bruk Finn min enhet for å finne og/eller slette enheten din.

Apper for enhetsadministrasjon

Få tilgang til FIND MIN ENHET og andre administratorapper i denne delen.

Sim-lås

Du har mulighet til å låse SIM-kortet. Standardinnstillingen er AV; hvis du aktiverer denne funksjonen, må du oppgi en PIN-kode for å bruke enheten. Hvis SIM-kortet er låst og PIN-koden er ukjent, må du kontakte tjenesteleverandøren.

Kryptering og legitimasjon

Administrer lagring av legitimasjon i denne undermenyen.

- **Krypter telefon:** Telefonen din er allerede kryptert.
- **Pålitelig legitimasjon:** Vis pålitelige sikkerhetssertifikater.
- **Brukerlegitimasjon:** Vis og endre lagret legitimasjon.
- **Installer et sertifikat:** Installer sertifikater fra SD-kortet.
- **Tøm legitimasjon:** Fjern alle sertifikater.

- **App for sertifikatadministrasjon:** Trykk for å vise apper der legitimasjonen kan brukes til autentisering.

Tillitsagenter

Fra skjermbildet Sikkerhet og personvern blar du til og trykker på **Mer sikkerhet og personvern,** og deretter blar du til og trykker på **Tillitsagenter.**

Skyv bryteren til På-posisjonen for å slå dem på.

App-pinning

- Fra skjermbildet Sikkerhet trykker du **på App-pinning**. Skyv bryteren til På-posisjonen for å slå den på.
- Når den er slått på, kan du bruke appfesting til å holde den gjeldende skjermen i visning til du fjerner festingen.

Bekreft SIM-sletting

Aktiver dette alternativet for å kreve bekreftelse før du sletter et SIM-kort.

Innstillinger for plassering

Fra startskjermen sveiper du opp for å åpne appskjermen, blar til og trykker på **Innstillinger> Sted (**).

- Slå på stedstjenester.

NYLIG TILGANG

Vis en liste over apper som nylig har bedt om posisjonen din.

Tillatelser for appplassering

Vis hvilke apper som har tillatelse til å få tilgang til stedstjenester og på hvilket nivå: Tillatt hele tiden, Tillatt bare når den er i bruk og Ikke tillatt.

Stedstjenester

Varsler om jordskjelv: Standardinnstillingen er PÅ; du vil motta et varsel med den første estimerte styrken og avstanden fra der du befinner deg. Varslene administreres av Google.

Nødlokaliseringstjeneste: Slå på Google ELS.
Hvis ELS støttes i din region, kan enheten automatisk sende posisjonen din til nødetatene ved hjelp av ELS når du kontakter et nødnummer.

Googles posisjonsnøyaktighet: Slå på dette alternativet for å bruke GPS, Wi-Fi, Bluetooth, mobilnettverk og sensorer til å bestemme posisjonen din.

Googles posisjonshistorikk: Standard er PÅ; lagrer hvor du går med enheten din, selv når du ikke bruker en bestemt Google-tjeneste.

Deling av Google-posisjon: Standard er AV; Med Posisjonsdeling kan du dele sanntidsposisjonen din fra enheten din med personer du velger.

Pålitelige steder: Denne funksjonen krever en skjermlås. Noen innstillinger bruker betrodde steder for å avgjøre når det er behov for mer sikkerhet. Når enheten din for eksempel er borte fra dine betrodde steder, som hjemme eller på kontoret, vil noen innstillinger kreve ytterligere trinn for å bekrefte at det er deg.

Wi-Fi-skanning: Slå på dette alternativet for å forbedre stedstjenester ved å la systemappene og -tjenestene oppdage Wi-Fi-nettverk når som helst.

Bluetooth-skanning: Slå på dette alternativet for å forbedre stedstjenester ved å la systemappene og -tjenestene oppdage Bluetooth-enheter når som helst.

Sikkerhet og nødstilfeller

Lagre medisinsk informasjon og informasjon om nødsituasjoner, se nødvarsler og administrer innstillinger for SOS-nødsituasjoner og stedstjenester.

Fra startskjermen sveiper du opp for å åpne appskjermen, blar til og trykker på **Innstillinger > Sikkerhet og nødstilfeller (** ✱ **).**

- Åpne Googles **PERSONLIG SIKKERHET** for å legge til medisinsk informasjon, nødkontakter og tilgang til nødinformasjon.

Medisinsk informasjon

Her kan du legge inn navn, fødselsdato, blodtype, høyde, vekt, allergier, graviditetsstatus, medisiner, adresse, eventuelle medisinske notater og status som organdonor. Denne informasjonen lagres kun på enheten din.

Nødkontakter

Legg til dine nødkontakter. I nødstilfeller er denne informasjonen tilgjengelig slik at du kan ringe disse kontaktene uten å låse opp enheten.

Nød-SOS

Hvis du trykker raskt på POWER-knappen fem ganger (eller mer) i en nødsituasjon, kan enheten ringe nødetatene, dele informasjon med nødkontakter og ta opp en video.

Deteksjon av bilkrasj

Dette er en Google-tjeneste som ikke er tilgjengelig på denne enheten.

Krisevarsler

Standard er AV: Bli varslet om naturkatastrofer og offentlige nødsituasjoner som påvirker området ditt. Bruk av denne funksjonen krever stedstillatelser.

Nødlokaliseringstjeneste

Når denne funksjonen er aktivert og i et område som støtter denne funksjonen, kan enheten automatisk sende posisjonen og annen viktig informasjon til nødetatene når du ringer eller sender en SMS til et nødnummer.

Jordskjelvvarsler

Standardinnstillingen er PÅ. Du vil motta et varsel med den opprinnelige estimerte styrken og avstanden fra din posisjon.

Varsler om ukjente sporere

Standardinnstillingen er PÅ. Sporere fungerer med «**Find My Device**»-nettverkskompatible merker.

Når varsler er slått på, vil du motta et varsel hvis en ukjent sporingsenhet oppdages å bevege seg sammen med deg. Disse varslene slettes etter 48 timer.

Stille varsler under kjøring

Standardinnstillingen er AV. Dette fungerer som en «Ikke forstyrr»-funksjon under kjøring.

Når denne funksjonen er aktivert, demper den automatisk innkommende anrop, tekstmeldinger og varsler når det registreres at du kjører.

Trådløse nødvarsler

Hvis du aktiverer trådløse nødvarsler, får du varsler om ekstreme og alvorlige trusler mot liv og eiendom, AMBER-varsler, offentlige sikkerhetsmeldinger, statlige og lokale tester. Du kan slå hver enkelt av disse på eller av individuelt.

Se **Innstillinger > Varsler > Trådløse nødvarsler** for mer informasjon.

Passord og kontoer

Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Passord og** kontoer **(**  **).**

PASSORD
Se, endre eller fjern passord du har lagret i Google-kontoen din.

AUTOFYLL-TJENESTE
Fyll ut informasjon fra Google-kontoen din automatisk når det er nødvendig. Fyll ut kategoriene med informasjonen du ønsker å fylle ut automatisk, for eksempel adresser og betalingsmåter.

KONTO FOR EIER
På skjermbildet **Passord og kontoer** trykker du på **Legg til konto.**

- Trykk på kontotypen du vil legge til.
- Følg instruksjonene for å angi legitimasjonen din og konfigurere kontoen.

Synkroniser appdata automatisk

På skjermbildet **Passord og kontoer** trykker du på **Synkroniser appdata automatisk.**

- Slå på dette alternativet for å aktivere automatisk datasynkronisering.

Digital velvære og foreldrekontroll

Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > Digital velvære og foreldrekontroll (**  **).**

DIGITAL VELVÆRE

- Bruk app-tidtakere og andre verktøy for å holde oversikt over skjermtiden og gjøre det enklere å koble fra.
- Trykk på tidtakeren i midten av skjermen for å se brukstiden for Skjermtid, antall mottatte varsler og antall ganger den ble åpnet.
- Du kan også stille inn tidtakere for hvert program for å angi hvor lang tid hvert program skal være tilgjengelig den dagen. Klokken, for tidsberegningsformål, går fra kl. 12:00 til 23:59.

Vis aktivitetsdetaljer (også kjent som Dashboard): Trykk på tidtakeren i midten av skjermen for å vise brukstiden for skjermtid, antall mottatte varsler eller antall ganger du har åpnet.

I denne delen kan du angi daglige skjermtidsgrenser for de fleste appene. Når appgrensen er utløpt, settes appen på pause resten av dagen.

MÅTER Å KOBLE FRA PÅ

Appgrenser

Se skjermtiden din og angi tidtakere for applikasjonene dine.

Sengetidsmodus

Slå av lyden på telefonen, demp bakgrunnsbildet og sett skjermen i svart-hvitt når du skal legge deg.

- Bruk **Ikke forstyrr for leggetidsmodus** og tillat bare anrop fra kontakter med stjerne, gjentatte anrop og alarmer.

Fokusmodus

Angi en tidsplan for å sette distraherende apper på pause og skjule varslene deres.

Påminnelser om skjermtid

Hold kontroll over dine digitale vaner med påminnelser om skjermtid. Motta sporadiske påminnelser som viser hvor mye tid du bruker på appen.

For å aktivere, klikk på **Slå på**-knappen.

REDUSER AVBRYTELSER

Administrer varslinger

Aktiver eller deaktiver varslinger fra apper.

Ikke forstyrr

Slå PÅ for å bare bli varslet av viktige personer og apper. Bruk denne delen til å angi hvilke personer, apper og ulike alarmer, påminnelser og kalenderhendelser som kan avbryte Ikke forstyrr-modus.

Hva kan avbryte Ikke forstyrr

- **Personer:** Velg hvilke av kontaktene dine som fortsatt kan nå deg.
- **Apper:** Velg hvilke apper som fortsatt kan nå deg.
- **Alarmer og andre avbrytelser:** Velg om alarmer, medielyder, berøringslyder, påminnelser eller kalenderhendelser fortsatt skal kunne avbryte deg.

Generelt

- **Tidsplaner:** Angi tidsplaner for søvn og hendelser.
- **Varighet for hurtiginnstillinger:** Til du slår av, i 1 time, eller spør hver gang

- **Visningsalternativer for skjulte varsler:** Når Ikke forstyrr er slått PÅ, kan du angi om 1) lyd skal spilles av når et varsel kommer, eller 2) ingen bilder eller lyd når et varsel kommer.
- Du kan også angi egendefinerte innstillinger.

Heads Up

- Motta en påminnelse fra Google når du går mens du bruker telefonen, slik at du kan fokusere på det som er rundt deg.
- **Vis ikon i applisten**: Slå på for å vise ikonet i applisten.

FAMILIER

Foreldrekontroll

Du kan legge til innholdsbegrensninger og sette andre grenser for å hjelpe barnet ditt med å balansere skjermtiden.

Google

Konfigurer enhetens Google-innstillinger. Hvilke alternativer som er tilgjengelige, avhenger av Google-kontoen din.

Fra startskjermbildet sveiper du opp for å åpne appskjermbildet, og trykker på **Innstillinger > Google (G).**

Hvis du ikke har logget på Google-kontoen din ennå, kan du bruke denne menyen til å logge på.

1. På Google-skjermen trykker du på LOGG INN PÅ DIN Google-KONTO.
2. Trykk på Google ACCOUNT.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet.
4. Velg mellom Anbefalte tjenester eller Alle tjenester.
    - Du vil se din nåværende sikkerhetskopistatus og din nåværende Google-lagringsbruk.

- Fra denne menyen kan du få tilgang til Finn min enhet, Passordbehandling, Google Wallet og Hurtigdeling.

System

Konfigurer enhetens språk, bevegelser, tid og sikkerhetskopiering. Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, bla til og trykk på **Innstillinger > System (** ).

Språk

Du kan stille inn telefonens språk og inndataalternativer til et hvilket som helst av språkene som vises i språklistene.

1. På System-skjermen trykker du på **Språk.**
2. Her kan du endre språk for systemet, for apper og for regionale preferanser.
3. Engelsk er angitt som standard systemspråk, men du kan endre dette **ved** å trykke på Systemspråk og enten velge et alternativt språk eller trykke på **Legg til språk.**
4. Når mer enn ett språk er lagt til, kan du trykke på og holde nede språket, og deretter dra det opp til den første posisjonen for å angi det som standard skjermspråk.
5. Hvis du vil fjerne et språk, trykker du på **FJERN.**
6. Hvis du vil endre APPSPRÅK, trykker du på **Appspråk** og velger applikasjonen du vil endre språket for, og på neste skjermbilde velger du språket du vil knytte til den applikasjonen.
7. For **REGIONALE PREFERANSER** kan du endre:
    - **Temperatur** mellom Fahrenheit og Celsius,
    - Angi **første dag i uken,** og
    - Velge **nummerinnstillinger**.

SPEECH

Disse verktøyene hjelper deg med taleinndata og talegjenkjenning, samt tekst-til-tale-utdata.

- **Taleinndata:** Talegjenkjenning og syntese fra Google.
- **Gjenkjenning på enheten**: Velg et språk for talegjenkjenning på enheten.
- **Tekst-til-tale-utdata:**
    i. **Foretrukket motor:** Standardinnstillingen er Speech Services fra Google, men ved å klikke på innstillingsikonet kan du installere taledata (ulike talespråk), kontrollere hvordan taledataene lastes ned (Wi-Fi vs. mobilnett), forsterke talevolumet for å gjøre det lettere å høre, angi språkdeteksjon (av, konservativ eller aggressiv) og andre innstillinger.

    ii. **Språk:** Standardinnstillingen er systemspråket. Du kan imidlertid endre hovedspråket til et hvilket som helst av de oppførte språkene.

    iii. Fra denne undermenyen kan du også justere talehastigheten og tonehøyden for tekst-til-tale.

Tastatur

I denne undermenyen kan du velge hvilket skjermtastatur du vil bruke, samt andre verktøy som stavekontroll, personlig ordbok og pekerhastighet.

Skjermtastatur

Gboard: Du kan bruke **Google** Keyboard, som er et flerspråklig tastatur. Klikk på dette, og du får opp en undermeny der du kan endre innstillingene for Gboard.

Google stemmestyrt skriving: Du kan bruke **Googles stemmestyring** til å skrive inn tekst i stedet for å bruke tastaturet.

Stavekontroll

Slå PÅ for å bruke stavekontrollen.

Du kan velge språk fra listen over språk

Fra standard stavekontroll kan du klikke på ikonet Innstillinger, og du kan inkludere for- og etternavnene til kontaktene dine som en del av ordboken din, samt markere ord som potensielt er feilstavet med en blå understreking.

Personlig ordbok

Du kan legge til ord i ordboken din. Trykk på knappen Legg til (+) for å legge til flere ord i den personlige ordboken.

Pekerhastighet

Bruk denne glidebryteren til å justere hvor raskt pekeren beveger seg på skjermen.

Bevegelser

Du kan bruke denne menyen til å administrere bevegelser på enheten. Fra startskjermen blar du til **Innstillinger> System > Bevegelser**.

Åpne kamera raskt

Hvis du aktiverer dette alternativet, kan du aktivere kameraet ved å trykke to ganger på av/på-knappen fra hvilken som helst skjerm.

Navigasjonsmodus

Du kan velge hvordan du vil navigere ved å bruke enten bevegelsesnavigasjon eller navigasjonsinnstillingen med tre knapper.

Trykk og hold inne strømknappen

Hvis du trykker på og holder inne av/på-knappen, kan du velge mellom to ulike handlinger:

- Viser **av/på-menyen**: Hvis du velger dette, vises alternativer for å foreta et nødanrop, låse telefonen, starte enheten på nytt eller slå den av.

- Åpne den **digitale assistenten**.

  Standardinnstillingen er å åpne den digitale assistenten.

  Når du velger den digitale assistenten, har du mulighet til å stille inn følsomheten for hvor lenge du skal trykke på og holde inne av/på-knappen før den digitale assistenten aktiveres.

Hvis du velger den digitale assistenten og ønsker å gå til av/på-menyen, trykker du på av/på-knappen og volum opp-knappen samtidig.

Hvis du velger den digitale assistenten og ønsker å dempe ringelyden fra en innkommende telefonsamtale, trykker du på en hvilken som helst volumknapp.

Hindre ringesignal (Demp ringetone)

Når du trykker på strømknappen for å åpne strømmenyen, kan du velge mellom vibrasjon eller å dempe ringetonen ved å trykke på strømknappen og volum opp-knappen samtidig.

Veksle mellom lommelykt
Når denne funksjonen er aktivert, kan du aktivere lommelykten ved å riste enheten to ganger.



MERK: Plutselige bevegelser kan utilsiktet aktivere lommelykten. Vær oppmerksom på at lommelykten bruker batteritid og kan generere varme, så sjekk denne innstillingen for å sikre at enheten fungerer som forventet.

Dato og klokkeslett

Fra startskjermen klikker du på **Innstillinger > System > Dato og klokkeslett**

Enheten bruker som standard nettverksdato og -klokkeslett. Hvis du deaktiverer dette, kan du endre dato og klokkeslett manuelt til den innstillingen du foretrekker.

TIME ZONE
Enheten er som standard PÅ, og registrerer automatisk tidssonen du befinner deg i.

Du kan også tillate at enheten bruker posisjonen din til å identifisere tidssonen din.

TIDSFORMAT

Du kan velge **Use locale default,** som er satt til OFF som standard.

Du kan også formatere tiden til enten 12-timers eller 24-timers format. Standardinnstillingen er et 12-timers tidsformat.

Sikkerhetskopiering

Her kan du administrere lagringen av Google-kontoen din, samt sikkerhetskopiere Google-kontoen din.

Sikkerhetskopiering via Google One er aktivert som standard.



MERK: Hvis du slår av denne funksjonen, vises meldingen Slå av og slett sikkerhetskopiering. Dette vil slå av sikkerhetskopiering av enhetsdata på denne enheten, OG du vil også slette sikkerhetskopierte enhetsdata, inkludert enhetsinnstillinger, apper og appdata, kontakter og anropshistorikk og SMS/MMS-meldinger.

Sikkerhetskopiering bruker bare Wi-Fi-tilkoblinger til å sikkerhetskopiere data.

Du kan bestemme hva du ønsker å sikkerhetskopiere:

- Applikasjoner
- Bilder og videoer
- SMS- og MMS-meldinger
- Anropshistorikk
- Enhetsinnstillinger
- Google-kontodata

Forhåndsinnstillinger

Du kan også velge å **sikkerhetskopiere** ved **hjelp av mobildata eller Wi-Fi-data.** Standardinnstillingen her er AV.



MERK: Det kan påløpe kostnader hvis du bruker denne funksjonen. Kontakt mobilleverandøren din for mer informasjon om prisplanen din.

Flere brukere

Du kan tillate flere brukere av enheten ved å aktivere denne funksjonen. Standardinnstillingen er AV.

Hver bruker vil ha en personlig plass på enheten din for egendefinerte startskjermbilder, kontoer, apper, innstillinger og mer.

Fra denne menyen kan du også slette gjesteaktivitet.

Du har muligheten til å la gjesten bruke telefonens funksjoner. Standardinnstillingen for dette er AV. Hvis du aktiverer dette, må du være oppmerksom på at anropshistorikken din deles med gjestebrukeren.

Du kan også legge til brukere fra låseskjermen.

Alternativer for tilbakestilling

Herfra kan du:

- **Tilbakestille mobilnettverksinnstillinger**
- **Tilbakestille Bluetooth og Wi-Fi** (Merk: Denne handlingen kan ikke angres.)
- **Tilbakestill appinnstillinger.** Dette vil tilbakestille alle innstillinger for:
    - deaktiverte apper
    - deaktiverte appvarsler
    - standardapplikasjoner for handlinger
    - begrensninger for bakgrunnsdata for apper
    - tillatelsesbegrensninger
    - innstillinger for batteribruk
    - (Du vil ikke miste noen appdata.)
- **Slette alle data**. (Tilbakestilling av fabrikkdata*). Tørk enheten helt ren som om den var helt ny fra fabrikken.
- **Tilbakestill innstillinger**. Tilbakestill systemene til standardinnstillingene.

Advarsel om tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

***SIKKERHETSKOPIER VIKTIGE DATA FØRST!**

ADVARSEL! Funksjonen for tilbakestilling av fabrikkdata sletter ALT fra enheten din, inkludert Google-kontoen din, alle apper og appinnstillinger, alle kontakter, bilder, nedlastet musikk og tekstmeldinger. Sikkerhetskopier viktige data før du fortsetter, da du ikke vil kunne gjenopprette dem hvis du ikke gjør det.

Systemoppdateringer

I denne delen kan du se etter tilgjengelige programvareoppdateringer for enheten din.

Om telefonen

Hvis **du** vil ha tilgang til spesifikk informasjon om enheten, sveiper du opp fra Hjem-skjermen for å få tilgang til App-skjermen, blar til og trykker på

Innstillinger > Om telefonen ( **).**

Følgende informasjon vises:

Grunnleggende info

Enhetens navn

Trykk på dette for å vise enhetens navn. Du kan endre dette. Merk at det er dette andre vil se når/hvis du kobler deg til Bluetooth-enheter, Wi-Fi-nettverk eller hotspots.

Telefonnummer (SIM-spor 1)

Trykk på for å vise info.

Telefonnummer (SIM-kortspor 2)

Trykk på for å vise informasjon.

Juridisk og regulatorisk

Juridisk informasjon

Trykk på for å vise tilleggsinformasjon.

Enhetsdetaljer

Opplåsing av enhet

Vis informasjon om enhetens opplåsingsstatus.

SIM-status (SIM-spor 1)

Trykk på for å vise mer informasjon om nettverkstilkoblingen og ytelsesstatistikk for enheten.

SIM-status (SIM-spor 2)

Hvis et andre SIM-kort er i bruk, trykker du på for å vise tilleggsinformasjon.

Modell

Trykk på for å vise modell, typenummer, serienummer og maskinvareversjonsnummer.

EID

Trykk for å vise QR-koden for din EID.

IMEI (SIM-kortspor 1) (Primær)

Trykk for å vise informasjon.

IMEI (SIM-spor 2)

Hvis et annet SIM-kort er i bruk, trykker du på for å vise informasjon.

Android-versjon

- Trykk for å vise Android-versjon
- Siste Android-sikkerhetsoppdatering
- Siste oppdatering av Google Play-systemet
- Baseband-versjon
- Kjerneversjon
- Versjonsnummer for Build (programvare)

Enhetsidentifikatorer

IP-adresse

Enhetens IP-adresse vises.

Wi-Fi MAC-adresse



MERK: MAC-adresser er bare tilgjengelige når tjenesten er aktivert.

IP-adresser er bare tilgjengelige når enheten er koblet til Wi-Fi eller mobildata.

Enhetens Wi-Fi MAC-adresse

Enhetens Wi-Fi MAC-adresse vises.

Bluetooth-adresse

Denne adressen brukes til å identifisere telefonen når den kobles til andre Bluetooth-enheter.

Opp-tid

Viser målt tid i timer siden enheten sist ble startet på nytt eller slått på.

FCC ID

FCC-ID-en vises.

Build-nummer

Dette er programvareversjonen til enheten din, og det er viktig at du holder denne oppdatert med de siste forbedringene og forbedringene i enhetens programvarepakke.

ADMINISTRERE KONTAKTER

I telefonboken kan du lagre telefonnumre og andre detaljer om kontaktene dine. Med denne funksjonen kan du legge til og ringe opp telefonnumre, samt sende SMS- og MMS-meldinger.

Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, bla til og trykk på appen **Kontakter** ( ).

Legge til en kontakt

Når du slår på enheten for første gang, er det ikke lagt til noen kontakter på enheten eller SIM-kortet. Kontakter kan importeres når du synkroniserer Google-kontoen din.

Opprette en ny kontakt

1. På Kontakter-skjermen trykker du på ( ).
2. Skriv inn alle opplysningene, velg hvor du vil lagre kontakten, og trykk på **Lagre.** Kontakten legges til i telefonboken.

Slik legger du til en ny kontakt fra oppringeren/telefonbanen:

1. Trykk på appen Telefon ( ).
2. Trykk nå på oppringeren ( ).
3. Skriv inn et telefonnummer.
4. Trykk på **Opprett ny kontakt**. Skriv inn alle opplysningene, og trykk på **Lagre.**
5. Kontakten legges til i telefonboken din.

Slik legger du til et bilde til kontakten:

På Kontakter-skjermen blar du til ønsket kontakt, og trykker på kontakten for å vise detaljene.

1. Trykk på blyantikonet ( ) øverst på skjermen (**Rediger)**, og trykk deretter på bilde + -ikonet ( ) øverst på skjermen, og følg instruksjonene.
2. Trykk på **Lagre.**

Redigere kontaktdetaljer

På Kontakter-skjermen blar du til ønsket kontakt, og trykker på kontakten for å vise detaljene.

1. Trykk på blyantikonet Rediger ( ), som du finner øverst i høyre hjørne.
2. Rediger de ønskede detaljene. Trykk på Lagre for å lagre detaljene.

Sende en melding fra kontakter

Du kan sende SMS- og MMS-meldinger til kontakter i telefonboken.

På Kontakter-skjermen blar du til ønsket kontakt, og trykker på for å åpne den.

1. Trykk på meldingsikonet ( ).
2. Trykk på i tekstmeldingsboksen nederst på siden, og skriv inn meldingen.
3. Hvis du vil legge ved et bilde/video, trykker du på bilde-/videoikonet og velger ønsket bilde/video.
4. Hvis du vil legge ved en emoji/GIF/klistremerke, trykker du på smilefjesikonet og velger ønsket emoji/GIF/klistremerke.
5. Hvis du vil spille inn et talememo, trykker du på lydbølgeikonet og følger instruksjonene på skjermen.

6. Når du er klar til å sende, trykker du på pilen i tekstfeltet på høyre side av skjermen for å sende meldingen.

MERK: Hvis du legger ved en mediefil eller en kontakt i SMS-meldingen, blir den automatisk konvertert til en MMS-melding.

Administrere kontaktinnstillinger

ORGANISER

Appskjerm > Kontakter > Organiser-ikonet ( )

- **Ringetoner for kontakter:** Angi ringetoner for bestemte kontakter.
    1. Trykk på knappen **Legg til ringetone** for **kontakt**.
    2. Trykk på kontakten for å tilordne en ringetone.
    3. Trykk på ønsket ringetone.
    4. Trykk på **OK**.
- **Administrer SIM-kort:** Importer eller slett kontakter fra SIM-kortet.
- **Importer fra fil:** Importer en VCF-fil for å fylle ut kontaktene dine.
  Velg .vcf-filen > velg kontoen/enheten som kontaktene skal importeres til.

MERK: Dette vil legge til kontakter i telefonens eksisterende kontaktliste, og opprette dupliserte oppføringer hvis det finnes identiske kontaktoppføringer.

MERK: Hvis enheten bare har én .vcf-fil, importeres den uten noe valgvindu.

- **Eksporter til fil:** Lagre kontaktene dine som en .vcf-fil.
    1. Trykk på LAGRE-knappen for å opprette en **kontakt.**vcf-fil**.** Den lagres i nedlastingsmappen din.
    2. Du kan dele filen via tekstmeldinger, eller du kan vise filen i nedlastingsmappen for å få flere alternativer. Alle apper-skjermen > **Filer** > **Kategorier**: **Nedlastinger**.

- **Blokkerte numre:** Numre du ikke vil motta anrop eller tekstmeldinger fra.

    Ukjent: Aktiver denne funksjonen for å blokkere anrop fra uidentifiserte innringere.

    Legg til et nummer: Legg til et 10-sifret nummer du ønsker å blokkere, og trykk på **Blokker**.

- **Innstillinger:** Tilpass hvordan du vil vise/bruke kontaktene dine.

    Appskjerm > Kontakter > Organiser-ikonet ( ) > Innstillinger ( ).

    - **Din informasjon:** Konfigurer profilen din. Skriv inn detaljene, og trykk på **Lagre.**
    - **Kontoer:** Administrer kontoer.

    Vis

    - **Sorter etter:** Sorter kontaktene etter fornavn eller etternavn.
    - **Navnformat:** Angi kontaktnavnets format.
    - **Tema:** Velg mellom Lys, Mørk eller Systemstandard.

    Rediger kontakter

    - **Standardkonto for nye kontakter:** Velg enheten, eller legg til en annen konto.
    - **Fonetisk navn:** Velg alltid for å vise det fonetiske navnet eller skjul det hvis det er tomt.
    - **Angre endringer.**

Søke etter en kontakt

Trykk på søkeikonet () øverst på Kontakter-skjermen. Skriv inn de første bokstavene/tallene i kontaktnavnet eller telefonnummeret du vil søke etter. Alle kontaktene som inneholder den søkte teksten, vises.

Deling av en kontakt

Appskjerm > Kontakter-appen ()> Kontakter-ikonet ().

- **Hurtigsti (send alle detaljer):** På Kontakter-skjermen trykker du på og holder nede ønsket kontakt for å velge den. Trykk på Del () og velg mellom flere moduser for å dele kontakten.
- **Velg kontaktopplysningene du vil sende**:
  1. Trykk på kontakten(e) du vil dele.
  2. Trykk på alternativikonet () > **Del.**
  3. Bla nedover varslingslinjen, og velg elementet/elementene for eksport av kontakter fra varslingsgardinen.
  4. Du kan velge ønsket metode fra listen, for eksempel Bluetooth, Drive, melding osv. Trykk på "Bare én gang" hvis det ikke er slik du alltid deler dataene dine, eller "Alltid".
  5. Følg instruksjonene på skjermen for de neste trinnene, som varierer avhengig av hvilken metode du velger fra listen.

Deling av en kontakt

Appskjerm > Kontakter-appen ()> Kontakter-ikonet ().

På Kontakter-skjermen trykker du på og holder den ønskede kontakten for å velge den. Trykk på søppelbøtteikonet () for å slette.

En bekreftelsesmelding vises: "Denne kontakten vil bli slettet permanent fra enheten din."

Trykk på **Slett** for å bekrefte. Kontaktene er slettet.

ADMINISTRERE ANROPSINNSTILLINGER

Fra skjermbildet Samtaleinnstillinger kan du justere volumnivåer, ringetoner, vibrasjonsalternativer og andre handlinger, for eksempel konfigurering av talepost.

Du kan også tilpasse lydene og volumnivåene for ringetoner, alarmer og navigasjonstilbakemeldinger.

Fra HJEM-skjermen trykker du på Telefon ( ), deretter trykker du på ( ) øverst til høyre på skjermen, og deretter trykker du på **Innstillinger**.

HJELPEMIDLER

Anroper-ID og spam

Aktiver funksjonen for å se anroper- og span-ID. Identifiser bedrifts- og spamnumre.

GENERELT

Tilgjengelighet

Herfra kan du

- Aktivere TTY-modus
- Slå på kompatibilitet med høreapparater
- Slå på RTT-anrop (Real-time text), som gjør det mulig å sende meldinger under et taleanrop.



MERK: RTT-anrop lagres som en meldingstranskripsjon. RTT er ikke tilgjengelig for videosamtaler.

Assistert oppringing

Aktiver muligheten til å forutsi og legge til en landskode når du ringer når du er på reise i utlandet.

Blokkerte numre

Ukjent: Aktiver muligheten til å blokkere anrop fra uidentifiserte innringere.

Du vil ikke motta noen anrop eller tekstmeldinger fra de blokkerte numrene.

Hvis du vil legge til et nummer som skal blokkeres, trykker du på **Legg til et nummer.** Skriv inn nummeret som skal blokkeres, og trykk på **Blokker.** Nummeret blir da blokkert, og du vil ikke motta noen anrop eller meldinger fra dette nummeret.

Anropskontoer*

INNSTILLINGER

Trykk på navnet til operatøren din. Herfra kan du gjøre følgende:

- Aktivere Wi-Fi-anrop når mobilnettet ikke er tilgjengelig.
- Aktivere videosamtaler
- Stille inn anrop til å svare automatisk mellom 3 og 30 sekunder.
- Forsterke høyttaleren under en telefonsamtale.
- IMS-innstillinger
- Angi viderekobling av anrop
    - Viderekobler alltid
    - Når opptatt
    - Når ubesvart
    - Når det ikke er mulig å nå
- Sperring av anrop
    - Alle utgående
    - Utgående internasjonale
    - Utgående internasjonal roaming
    - Alle innkommende
    - Innkommende internasjonale
    - Deaktiver alle

- Endre passord
- Ytterligere innstillinger
  - Anroper-ID
  - Standard nettverk
  - Skjul nummer
  - Vis nummer
  - Anrop venter
    - Aktiver for å deaktivere varsling under en samtale når du mottar et innkommende anrop.

**Dette er nettverksrelaterte funksjoner. Menyalternativene vil bare være synlige basert på leverandørens nettverkstilbud.*

Visningsalternativer

Her kan du angi hvordan kontaktene dine skal vises i adresseboken.

- **Sorter etter:** Bruk dette alternativet til å sortere adresseboken etter fornavn eller etternavn.
- **Navnformat:** Bruk dette alternativet til å sortere adresseboken etter fornavn først eller etternavn først.
- **Velg tema:** Velg et tema blant de tilgjengelige alternativene.

Hurtigsvar

Her finner du fire hurtigsvar som du kan bruke til å svare på SMS- eller MMS-meldinger. Hvert av disse kan redigeres. Trykk på svaret, og rediger det slik du ønsker.

Lyder og vibrasjoner

I denne undermenyen kan du justere volumnivåene for media, anropsvolum, ringevolum, varslingsvolum og alarmvolum.

Ikke forstyrr

Du kan slå Forstyrr ikke på eller av, og herfra kan du også identifisere bestemte personer, programmer, alarmer og lyder, påminnelser og kalenderhendelser som kan overstyre Forstyrr ikke-modus.

Du kan aktivere en Ikke forstyrr-plan og angi hvilke hendelser som kan inkluderes i Ikke forstyrr-styringen.

Hva kan avbryte Forstyrr ikke

Personer:

- Velg hvilke typer meldinger som skal være tillatt.
- Velg hvilke typer samtaler som skal være tillatt.

Apper:

Velg apper som skal få lov til å avbryte.

Alarmer og andre avbrytelser

Velg om alarmer, medielyd, berøringslyder, påminnelser eller kalenderhendelser skal tillates å avbryte.

Generelt

Tidsplaner:

- Sove*: Angi en tidsplan for automatisk aktivering av Ikke forstyrr.
- Hendelse*: Aktiver funksjonen hvis du ikke vil bli avbrutt under kalenderhendelser i kalenderen din.

*Tilpasse denne aktivitetens Ikke forstyrr-atferd ved enten å bruke standardinnstillingene eller opprette en egendefinert innstilling.

Varighet for hurtiginnstillinger
Bestem varigheten for hurtiginnstillingene. Velg mellom Inntil du slår den av, I 1 time eller Spør hver gang.

Visningsalternativer for skjulte varsler
Bestem hvordan alternativene for skjulte varsler skal vises når "Ikke forstyrr" er slått på:

- Du vil se varsler på skjermen, men ingen lyd.
- Du vil ikke se eller høre varsler, eller
- Du kan angi egendefinerte innstillinger basert på når skjermen er av eller på.

Ringetone for telefon
Bruk denne undermenyen til å stille inn ønsket ringetone for innkommende anrop.

Direkte teksting
Live Caption registrerer tale på enheten din og genererer automatisk bildetekster. I Innstillinger kan du velge språk, foreslå språk som oppdages, angi tekstingspreferanser, skjule banning, vise lydetiketter og justere volumkontrollen. For mer informasjon, se **Innstillinger > Lyd og vibrasjoner > Direkte teksting.**

Medier

- **Fest mediespiller:** Aktiver denne funksjonen for å raskt gjenoppta avspillingen, ettersom mediespilleren forblir åpen i hurtiginnstillingspanelet.
- **Vis media på låseskjermen:** Aktiver denne funksjonen for å gjenoppta avspillingen raskt, ettersom mediespilleren forblir åpen i hurtiginnstillingspanelet.
- **Vis medieanbefalinger:** Basert på aktiviteten din vil det vises anbefalinger som du kan vurdere.

Vibrasjon og haptikk

Du kan aktivere ringevibrasjon, stille inn enheten til å vibrere først og deretter ringe gradvis, stille inn varslinger og alarmer til å vibrere, og aktivere berøringstilbakemelding og medievibrasjon.

Snarvei for å forhindre ringing

Hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du vibrere eller dempe ringelyden når du trykker på volum opp- og av/på-knappene samtidig.

Standard varslingslyd

Velg standardlyden for varsler som mottas av enheten.

Standard alarmlyd

Velg standard lyd for alarmer som spilles av når en alarm aktiveres.

Oppringingstoner

Aktiver dette alternativet, så spilles det av toner når du trykker på knappene på nummertastaturet.

Lyd for skjermlåsing

Aktiver dette for å få en lyd som spilles av når skjermen er låst

Ladelyder og vibrasjon

Aktiver dette for å spille av lyd/vibrasjon når enheten går i lademodus.

Trykk og klikk-lyder

Velg om du vil høre trykk- og klikkelyder når du bruker telefonen.

Vis alltid ikon når du er i vibrasjonsmodus

Velg om du vil vise ikonet for vibrasjonsmodus () i navigasjonsfeltet eller ikke.

Telefonsvarer

I denne undermenyen kan du endre ulike innstillinger for talepostlyder og -varsler.

- **Lyd:** Standard varslingslyd er valgt. Du kan velge en hvilken som helst annen lyd fra listen.
- **Vibrasjon: Slå på** for å få en vibrasjon når du mottar en talepost.
- **Vis varslingspunkt:** Slå på veksleknappen for å vise en varslingsprikk når du mottar en talepost.
- **Overstyr Ikke forstyrr:** Slå på dette alternativet når varsler fortsetter å forstyrre når Ikke forstyrr er satt til Kun prioritet.

AVANSERT

Innringer-ID-annonsering

Denne funksjonen gjør det mulig å lese opp innringerens navn og nummer høyt ved innkommende anrop.

Annonsere anroper-ID: Velg Alltid, Bare når du bruker et hodesett eller Aldri.

Snu til lydløs

Aktiver funksjonen for å dempe et innkommende anrop ved å plassere enheten med forsiden ned på en flat overflate.

SENDE MELDINGER OG E-POST

SMS og MMS er praktiske kommunikasjonsmidler. Du kan sende en tekstmelding til andre personer via SMS-tjenesten. Med MMS kan du sende meldinger med multimedieinnhold, for eksempel bilder, lydfiler, videofiler og så videre.

Du kan bruke Meldinger-appen på telefonen til å sende SMS- og MMS-meldinger til andre mobiltelefoner eller annet utstyr som kan motta SMS og MMS.

Det kreves en aktiv mobildataforbindelse for å sende MMS.
Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, og trykk på Meldinger ( ).

Sende SMS/MMS-meldinger

Du kan sende SMS- og MMS-meldinger til kontakter i telefonboken og til numre som ikke finnes i telefonboken.

1. Fra skjermbildet **Meldinger** trykker du på **Start** chat-knappen.
2. Skriv inn kontaktnavnet eller telefonnummeret i Til-feltet. Når du skriver inn bokstaver, vises kontakter som begynner med og inneholder de inntastede bokstavene. Bla nedover for å velge ønsket kontakt.
3. Skriv inn meldingen i Tekstmelding-feltet. Når du legger til et vedlegg, konverteres meldingen automatisk til en multimediemelding.
4. Legg til et vedlegg-alternativ
   Multimedia: Du kan legge til et multimedievedlegg på opptil <=1 MB*. Slik legger du til et vedlegg,
   i. Trykk på ikonet Legg ved (⊕).
   ii. I neste trinn velger du vedleggstype blant alternativene: emoji, Sted, Kontakt eller Legg ved fil.

iii. Velg multimediefilen som skal legges ved.
**Filstørrelsen kan variere avhengig av operatørens krav.*

Foto: Du kan legge til et tidligere tatt bilde eller ta et bilde

i. Trykk på kameraikonet ().

ii. I neste trinn tar du et bilde ved å trykke på den grå sirkelen, eller du kan trykke på et eller flere eksisterende bilder du vil dele.

5. For å sende meldingen trykker du på send-ikonet () på høyre side av tekstmeldingsfeltet.

Slette meldinger

Hvis du vil slette en melding, klikker du på meldingen du ønsker å slette.

1. Trykk på ikonet for alternativer (), og trykk på **slett**. En popup-melding vises.

2. Trykk på **slett** for å slette meldingen.



MERK: Når elementer er slettet, kan de ikke gjenopprettes eller slettes på nytt.

Sette opp Gmail-kontoer

Når du konfigurerer Gmail-kontoen(e), får du tilgang til e-post og e-posttjenester.

Slik legger du til en Google-konto på enheten din:

1. Trykk på Google-programmet fra startskjermen.

2. Trykk på skjermen over Anbefalt og Alle tjenester.

3. Klikk på LEGG TIL EN ANNEN KONTO.

SONIM IRIS-APPEN

Hvorfor bruke et termisk kamera

Varmekameraer registrerer og viser overflatetemperaturer på objekter, selv i mørke, og kan observere temperaturforskjeller ned til brøkdeler av en grad. I motsetning til røntgensyn kan de ikke se gjennom vegger, dører, glass, klær eller oppdage nedgravde gjenstander. De har også problemer med å måle temperaturen på blanke overflater nøyaktig. Men deres evne til å supplere det menneskelige synet gjør dem til verdifulle diagnostiske verktøy på mange områder, blant annet innen industri, landbruk, bygg og anlegg, sikkerhet, bilindustri, gruvedrift og redningstjenester. Ved å identifisere temperaturavvik som er usynlige for det blotte øyet, gjør disse kameraene det mulig å iverksette forebyggende tiltak før det oppstår systemfeil.



La oss komme i gang

Start IRIS-appen

IRIS-appen finnes på startskjermen, helt til høyre på Google Hot Seat. Klikk på den for å starte MyFLIR Pro-appen og få tilgang til varmekameraet.

MERK: Når IRIS-appen startes for første gang, må brukeren godta vilkårene for bruk, lisensavtalen for sluttbrukere, personvernerklæringen, tillatelser osv.

Ikoner på hovedmenyen

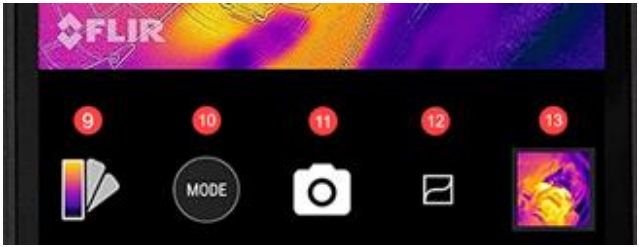


Menyikoner på startskjermen

1. **Meny-knapp.** Denne knappen åpner en rullegardinmeny med lenker til FLIR Tips & triks og Fellesskapets gallerier. Du får også tilgang til alternativene for lommelykt og tidtaker og MyFLIR PRO-innstillingsmenyen fra denne nedtrekksmenyen.
2. **Blandingsmodus.** Når du velger denne knappen, åpnes fanen for MSX og Alpha Blending termisk bilde og alternativer for forbedring av bildeblanding. Her kan du raskt veksle mellom fullt termisk bilde og standardbilde.
3. **Spotmåler.** Denne knappen åpner en fane med 5 alternativer for måling av bilder, inkludert punkttemperaturer og interesseområder.
4. **Veksle IR-skala.** Når du velger denne knappen, åpnes funksjonene IR-skala og Isotherm. Disse gir mulighet for ulike styringsfunksjoner, for eksempel innstilling av termisk område og alarmer.
5. **Med Toggle IR Scale Lock** kan du låse temperaturområdet til IR-skalaen til det aktuelle synsfeltet. Dette skaper en rask, grunnleggende isoterm fra et hvilket som helst synsfelt for å muliggjøre rask sammenlignende vurdering av ulike scener ved bruk av samme IR-skala.
6. **Veksle mellom høytemperaturmåling.** Når du velger denne knappen, veksler du mellom standard temperaturområde -40°C to 120°C (-40°F to 248°F) og høytemperaturmodus 80°C til

400°C (176°F to 752°F). Ikonet med en skråstrek indikerer standard temperaturområde.

7. **Sjekkpunkt for innstillinger.** Ved å velge denne knappen kan du tilbakestille, lagre eller gjenopprette konfigurasjonen av appinnstillingene.
8. **Termisk kalibrering.** Appens standardinnstilling sørger for at sensoren kalibrerer seg selv ofte under bruk; ved å velge denne knappen kan du utføre en manuell kalibrering. Når kalibreringen pågår (manuell eller automatisk), vil du se at dette ikonet endres til dette bildet. 



9. **Palettvelger.** Standard fargepalett for termiske bilder er Iron, men det er mulig å velge ytterligere 8 paletter i henhold til ulike bruksområder. I avsnittet Endre palett (se lenger ned) finner du mer informasjon om palettalternativene.
10. **Modusvelger**. Bruk denne til å velge hvilken modus du vil bruke varmekameraet i. Standardinnstillingen er et stillbildekamera, og ved å velge Mode-knappen kan du velge mellom tilleggsalternativet Video-modus.
11. Denne plasseringen på skjermen viser hvilken modus som er aktiv.
12. **VividIR Forbedre detaljer**. Ved å veksle mellom denne knappen aktiveres VividIR, en algoritme som digitalt forbedrer kvaliteten på termiske bilder for å forbedre detaljene i termiske bilder. Når den er aktiv, endres ikonet til dette bildet. 
13. Det siste bildet som ble tatt, vises her som et miniatyrbilde.

Navigering i undermenyene

MENY



Torch (lommelykt**)** slår lommelyktfunksjonen på eller av, slik at du får bedre sikt på steder med dårlig belysning og bedre kan forstå de visuelle elementene i motivet. Ikonet veksler mellom på (uten skråstrek) og av (med skråstrek) avhengig av lommelyktens status.



Tidtakeren aktiverer en forsinkelse for bildeopptak. Med denne funksjonen kan du stille inn en forsinkelse på enten 3 eller 10 sekunder, som teller ned på skjermen når kameraknappen er valgt før bildet tas.



Innstillinger-menyen inneholder justeringsalternativer for å forbedre opplevelsen av varmekameraet. Detaljer om disse alternativene er beskrevet nedenfor i Systeminnstillinger.

BLENDING MODE (BLANDINGSMODUS)



Termisk viser kun bildet fra det termiske kameraet i en høyoppløselig (120 x 160, 12 µm piksler) 24-bits RGB-utgang.



FLIR **MSX**® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) legger til synlige lysdetaljer til termiske bilder i sanntid for større klarhet, og legger inn kant- og konturdetaljer i termiske avlesninger.



Alfa-blanding integrerer synlige og termiske bilder sømløst i sanntid for større klarhet.



Visible only viser bare det synlige bildet fra det bakre kameraet på XP Pro Thermal når det er behov for en synlig bildekontekst i MyFLIR Pro-appen.



Skyvelinjen gir full kontroll i blandingsmodus ved at brukeren kan justere nivåene av henholdsvis synlige og termiske detaljer, enten man bruker MSX- eller Alpha-blandingsfunksjoner.



Bildejustering gjør det mulig for brukeren å justere den relative posisjonen til termiske og synlige bilder manuelt ved å skyve linjen til venstre eller høyre. Spesielt ved nærbildeopptak kan det være nødvendig med manuell justering på grunn av brennvidden og de ulike posisjonene til hver sensor.

SPOTMETER



Spotmåler. Når du velger denne knappen, vises opptil 5 punkttemperaturmålere i synsfeltet. Hver spotmåler kan dras til et ønsket sted på skjermen og viser temperaturen på det nøyaktige punktet i synsfeltet.



Rektangel [Flyttbar]. Hvis du velger denne knappen, vises et kvadratisk område av interesse over synsfeltet. Denne firkanten kan dras og strekkes etter behov for å vise gjennomsnittstemperaturen i det valgte området.



Rektangel [Full ramme]. Hvis du velger denne knappen, vil hele synsfeltet bli brukt som interesseområde, og du får en gjennomsnittlig temperaturprofil for dette området.

Sirkel. Hvis du velger denne knappen, vises et sirkulært interesseområde over synsfeltet. Denne sirkelen kan dras og strekkes etter behov for å gi en forståelse av gjennomsnittstemperaturen i det valgte området.



Linje. Dette alternativet gjengir en temperaturlinje over synsfeltet. Denne linjen kan roteres til en vertikal linje og dras over synsfeltet, noe som gir en oversikt over gjennomsnittstemperaturen for alle punkter som linjen krysser.



Temperaturflagg kan tegnes over et hvilket som helst område av interesse ved å berøre og holde nede i det aktuelle området. I tillegg til gjennomsnittstemperaturen kan du velge minimums- og/eller maksimumstemperaturer. Disse ytterpunktene vil bli lokalisert og representert av minimums- og maksimumstemperaturflaggene.



IR SKALA



Knappen Isoterm åpner en meny der du kan isolere bestemte temperaturområder innenfor synsfeltet (isotermer). Hvis du aktiverer denne bryteren i isoterm-menyen, kan du stille inn temperaturområdet og fargegjengivelsen for foretrukne isotermer.



Fargepaletter. Det finnes to standardfargepaletter for isotermer og åtte (8) valgbare fargevalg. Samtidig kan temperaturområdet stilles inn manuelt ved å angi isotermens foretrukne øvre og nedre grenser.



Alarm. Når isotermfunksjonen er aktiv, er et alarmalternativ aktivert. Dette alternativet gir et lydvarsel når den innstilte isotermen oppdages. I tillegg kan alarmen også konfigureres til å ta et bilde, vibrere og sende et varsel på enheten.

MODUS



Stillbildemodus gjør at du kan ta termiske fotografier. Høy oppløsning (120 x 160, 12 µm piksel) 24-bit RGB-utgang.



Videokameramodus gjør det mulig å ta opp termiske videoopptak.

Redigering av bilder

Du åpner bilderedigeringsalternativet ved å velge bildet nederst til høyre i hovedvisningsfeltet. Dette gir deg flere alternativer for bilderedigering og deling i MyFLIR PRO-appen.



MERK: Når et bilde er valgt, kan du dra opp eller ned over det for å vise det visuelle kamerabildet som samsvarer med det termiske bildet.



Hvis du velger Galleri-knappen, vises alle termiske bilder i biblioteket ditt. Enkeltbilder kan deretter velges og redigeres eller deles etter behov. Velg Visning av enkeltbilde for å gå tilbake til et enkelt bilde.



Ved å velge Rediger-ikonet åpnes redigeringsalternativene for det valgte bildet. Dette gjør at du i ettertid kan utføre alle funksjonene som opprinnelig var tilgjengelige i live-visningen, inkludert: Blanding, Spotmåler, IR-skala og Palettvalg.



I tillegg til bilderedigering kan du **legge til notater** i det valgte bildet for å kommentere viktig og relevant informasjon. Notatet legges til nederst i høyre hjørne av bildet.



Med Lagre kan du lagre eventuelle redigeringer eller notater som er lagt til eller endret i et bilde i redigeringsmodus.



Info-knappen viser alle metadata for bildet, inkludert dato, klokkeslett, sted, temperatur og emissivitet for det valgte bildet.



Generer rapport inneholder fire (4) forskjellige PDF-maler for å lage kraftige bilderapporter for hvert valgte termiske bilde. Disse rapportene inneholder måle- og bildeinformasjon, samt både termiske og synlige bilder.



Ved å velge **Share** åpnes et utvalg av kommunikasjonsplattformer (e-post, direktemeldinger, skylagring, fotoalbum og sosiale medier) for rask deling av termiske bilder med andre.



Hvis du velger **Slett**, fjernes det valgte bildet permanent fra biblioteket.

Systeminnstillinger

Menyen Systeminnstillinger ( ) gir støtte og mer avanserte konfigurasjonsalternativer for bilder og MyFLIR Pro-programmet.

	**Hjelp**: Hjelp-menyen gir veiledning i appen for de mest brukte funksjonene i MyFLIR Pro-programmet.
	**Om MyFLIR**: Om-menyen inneholder systeminformasjon, informasjon om FLIR Systems, samt programvarelisens og vilkår og betingelser for bruk.
	**Emissivitet:** Emissivitet er et materiales evne til å avgi infrarød stråling. Reflekterende materialer avgir stråling på en annen måte enn matte materialer, og for optimal ytelse kan emissiviteten derfor justeres i henhold til materialet som observeres.
	**Temperaturenhet:** Dette alternativet gjør det mulig å veksle mellom metriske (Celsius) og imperiale (Fahrenheit) temperaturenheter.
	**Lagre posisjon:** Hvis GPS er tilgjengelig, lagrer dette alternativet posisjonen i bildets metadata, noe som gjør geolokalisering mulig.
	**Automatisk kalibrering:** Sensoren kalibreres automatisk som standard. Dette sikrer optimal bildekvalitet og termisk nøyaktighet, men det kan av og til avbryte bildekontinuiteten mens kalibreringen pågår. Dette alternativet kan deaktivere automatisk kalibrering.

	**Tillat bruksstatistikk:** Dette alternativet bidrar til å forbedre appen ved å dele bruksinformasjon med FLIR Systems.
	**Tilbakestill innstillinger:** Dette alternativet sletter alle programinnstillinger og gjenoppretter dem til standardinnstillingene. Det vil også slette alle måledata.
	**Verktøy for bildejustering:** Hvis bildene fra det termiske og det synlige kameraet blir feiljustert, kan dette verktøyet justere kameraene på nytt for optimal MSX- og Alpha Blending-funksjonalitet.

Brukerinstruksjoner

VALG AV MODUS

1. Trykk på knappen Mode () nederst på skjermen for å vise modusvelgeren.
2. Gjør ett av følgende:
   - Trykk på kameraikonet () for å gå til fotomodus.
   - Trykk på videoikonet () for å gå til videomodus.
   - Trykk på timerikonet () for å gå til Time-Lapse-modus.

LAGRE ET BILDE

1. Trykk på modusknappen () nederst på skjermen for å vise modusvelgeren.
2. Trykk på kameraikonet () for å gå til fotomodus.
3. Fra skjermbildet for direktevisning av termiske bilder trykker du på kameraikonet
   () for å lagre et bilde.

ÅPNE ELLER REDIGERE ET BILDE

Når du lagrer et bilde, lagres det i MyFLIR Pros bildegalleri. Du kan når som helst åpne et bilde og legge til en spotmåler, endre paletten osv. (se: Endre palett, Bruke region av interesse (ROI)

ROI-målinger, Bildejusteringer (bildeblanding) og Bruk av IR-skala og isotermer. For å åpne det siste bildet som ble tatt, trykker du på miniatyrbildet nederst i høyre hjørne av skjermen.

Bildevisning

I bildevisning kan du gjøre følgende:

- Trykk på () Galleri-ikonet for å gå til bibliotekvisningen.
- Sveip til venstre/høyre for å gå til forrige/neste bilde/video.
- Sveip opp/ned for å veksle mellom termiske og visuelle bilder (kun bilder).
- Trykk på () Rediger-ikonet for å vise en visning der du kan legge til en spotmåler og endre paletten (kun Bilder).
- Trykk på () Info-ikonet for å vise informasjon om bildet og eventuelt GPS-posisjonen der bildet ble tatt (kun Bilder).
- Trykk på () Share-ikonet for å dele bildet/videoen ved hjelp av f.eks. e-post, Facebook, Twitter osv.
- Trykk på () Papirkurv-ikonet for å slette bildet/videoen.

Legge til bilde Spotmålere, Notater eller endre bibliotek Bildeblanding, IR-skala eller Bildepaletter:

- Trykk på miniatyrbildet for å åpne bildet du ønsker å kommentere.

- Trykk på ikonet **(** ) for å åpne alternativer for bilderedigering.
    - Trykk på ikonet **(**  **)** for å åpne alternativer for bildeblanding**.**
    - Trykk på **(**  **)** Spotmåler-ikonet for å legge til eller fjerne spotmålere.
    - Trykk på ikonet **(**  **)** for å legge til notater i bildet. Klikk deretter på lagre for å lagre notatene i bildet.
    - Trykk på ikonet **(**  **)** for å endre bildets fargepalett.
- Trykk på **(**  **)** for å lagre eventuelle endringer.

I bibliotekvisningen kan du gjøre følgende:

- Trykk på **(**  **)** for å gå til bildevisningen.
- Trykk på et miniatyrbilde for å vise hele bildet/videoen
- Trykk og hold på miniatyrbildet for å gå til utvalgsmodus, der du kan gjøre følgende:
    - Trykk på miniatyrbildene for å velge/velge bort bilder/videoer.
    - Trykk på ikonet **(**  **)** for å velge alle bilder/videoer.
    - Trykk på ikonet **(**  **)** for å dele de valgte bildene/videoene ved hjelp av f.eks. e-post, Facebook, Twitter osv.
    - Trykk på ikonet **(**  **) for** å slette de valgte bildene/videoene.

GENERERE RAPPORTER

MyFLIR Pro har en automatisert rapporteringsfunksjon som gjør det mulig å lage rapporter raskt og effektivt ved hjelp av et hvilket som helst bilde i bildebiblioteket ditt.

- I bildevisningen velger du knappen () under bildet som vises.
- Velg en av de fire tilgjengelige rapportmalene:
- Rapporten fylles automatisk ut i henhold til informasjonssettene i hver mal.
- Lagre og del rapporten etter behov.

LAGRE ET VIDEOKLIPP

1. Trykk på knappen Modus (

) nederst på skjermen for å vise modusvelgeren.
2. Gjør ett av følgende:
   - Trykk på ikonet () for å gå til videomodus
   - Pek kameraet mot motivet du er interessert i
   - Trykk på () ikonet for å starte opptaket
   - Trykk på () for å stoppe opptaket

LAGE EN TIME-LAPSE-VIDEO

Du kan lage en time-lapse-video ved å la MyFLIR Pro ta flere bilder i et bestemt tidsintervall, og deretter lage et videoklipp basert på disse bildene.

1. Trykk på knappen Mode () nederst på skjermen for å vise menyen Mode Selector.
3. Trykk på () for å gå til Time-Lapse-modus.
4. (Valgfritt trinn) Trykk på ikonet () og velg ønsket palett.
5. Trykk på () for å åpne menyen Time-Lapse-innstillinger.
6. Definer innstillingene. Innstillingene som kan defineres er:
7. Innledende forsinkelse (sekunder)
8. Rammeintervall (sekunder)
9. Avspillingshastighet (bilder per sekund/FPS)
10. Vis forløpt tid.
11. Trykk på () for å starte opptaket.
12. Trykk på () for å stoppe opptaket.

ENDRE PALETTEN

Hver bruker ser og tolker termiske bilder forskjellig. Enkelheten i White Hot gir kanskje ikke nok detaljer for noen, mens de skiftende fargene i Iron kan distrahere andre. Varmekameraer er mest effektive for brukere som raskt kan tolke en scene, og praktisk erfaring med hver tilgjengelige palett er den beste måten å ta selvsikre beslutninger på et øyeblikk når det virkelig gjelder.

MyFLIR Pro-appen gir brukerne valget mellom 9 forskjellige fargepaletter. Slik velger du en palett:

1. Trykk på () nederst til venstre på skjermen for å vise palettvelgeren.
2. Velg en av de tilgjengelige palettene som følger:

 IRON	Iron er en generell palett som raskt identifiserer termiske avvik og kroppsvarme, og som bruker farger for å vise varmefordeling og subtile detaljer. Varme objekter vises i lysere, varme farger, mens kaldere objekter vises i mørke, kjølige farger.
 WHITE HOT	White Hot viser varmere objekter i hvitt og kjøligere objekter i svart. Gråskalapalettene er enkle å bruke i scener med stort temperaturspenn og gir bilder med realistiske detaljer. Allsidigheten til White Hot gjør den attraktiv for bruk i skiftende landskap og urbane områder.
 BLACK HOT	Black Hot er den omvendte versjonen av White Hot, og viser varmere objekter som svarte og kjøligere objekter som hvite. Black Hot er en favoritt blant politi og jegere, og viser kroppsvarme i et klart og naturtro bilde.
 RAINBOW	Rainbow bruker forskjellige farger for å vise små temperaturforskjeller, og passer derfor best til scener med minimale varmeendringer. Ved å fokusere på et område med lignende varmeenergi kan Rainbow oppdage objekter og små temperaturendringer til tross for lav kontrast.
 LAVA	Varmekameraer fra FLIR gir ikke bare et enestående nattsyn, men de er også utrolig nyttige om dagen. Mange dyrearter har utviklet seg til å gå i ett med omgivelsene, noe som gjør dem vanskelige å finne for jegere og viltentusiaster. Lava er best egnet til å lokalisere disse kamuflerte dyrene.
 ARTIC	Den arktiske paletten identifiserer varme objekter med en gyllen farge og kaldere objekter med blåtoner. Den blander den enkle fargen til Iron med den kontrastfattige ytelsen til Rainbow. Forskjellige farger oppdager raskt varmekilder, mens mørkere skygger plukker ut små temperaturendringer.

 NATT	Det menneskelige øyet er mer følsomt for grønt lys, og det kan holde ut skjermvisningen lenger og lettere tilpasse seg mellom skjermvisning og virkelig syn i mørket. Ved bruk av varmekameraer om natten brukes et grønt filter for å sikre komforten ved langvarig bruk og enkel justering.
 KALDEST	I applikasjoner som lekkasjedeteksjon, der det er nyttig å eliminere alt annet enn det kaldeste punktet i en scene, brukes Coldest-paletten. I denne scenen vises alt i gråtoner, bortsett fra den kaldeste delen av scenen, som vises i blått.
 HOTTEST	Hottest-paletten brukes i applikasjoner som maskinvedlikehold, der det er nyttig å eliminere alt annet enn det varmeste punktet i en scene. I denne scenen vil alt vises i gråtoner, bortsett fra den varmeste delen av scenen, som vil vises i rødt.

KALIBRERING

Som standard kalibreres bildet automatisk for å sikre et optimalisert bilde og for å optimalisere temperaturnøyaktigheten. Mens kalibreringen pågår, er bildet frosset, og knappen () vil animeres til () for å indikere at kalibreringen pågår.

Du kan veksle mellom automatisk og manuell kalibreringsmodus. I manuell modus må du kalibrere bildet manuelt.

- For å kalibrere bildet manuelt trykker du på knappen ().
- For å veksle mellom automatisk eller manuell modus trykker du på () -knappen. Trykk deretter på () ikonet og bytt innstilling under **Automatisk kalibrering**.

MODUS FOR HØY TEMPERATUR

For å se og måle temperaturer høyere enn 120°C (248 °F), opp til 400°C (752 °F), kan du bruke høytemperaturmodus. Dette senker forsterkningen i sensoren.

Trykk på () øverst på skjermen for å slå høytemperaturmodus av og på. Høy temperatur er aktivert når knappen er i denne tilstanden: ()

BRUK AV REGION AV INTERESSE (ROI)-MÅLINGER

Funksjonen for måling av interesseområde (ROI) er tilgjengelig på samme måte i både Redigerings- og Live-modus. For hvert ROI kan maks/min/gjennomsnittstemperatur i ROI vises, sammen med markører for

deres plassering.

Det finnes fem typer ROI-markører:

- **Spotmåler**
- **Rektangel** - full ramme
- **Rektangel** - bevegelig
- **Sirkel**
- **Linje**

Hvis du trykker på og holder nede et ROI, får du opp alternativer for å slette ROI eller vise minimums- og maksimumstemperaturer.

Trykk på () i den øverste verktøylinjen, og gjør ett av følgende:

Spotmåler

- Trykk på () for å opprette en individuell spotmåler.
- Dra det genererte spotmålerikonet over skjermen for å måle temperaturen på et bestemt sted i motivet. Du kan legge til opptil fem spotmålere i et bilde.

Rektangel - Full ramme

- Trykk på () for å vise maks/min/gjennomsnittstemperatur for hele skjermen.

Rektangel - Flyttbar

- Trykk på den mindre knappen () for å vise maks/mm/gjennomsnittlig temperatur for et rektangulært område av rammen.
- Rektangelet kan endres i størrelse ved å dra fra et hvilket som helst hjørne, og flyttes ved å dra fra midten.

Sirkel

- Trykk på () for å vise maks/min/gjennomsnittlig temperatur for et sirkulært område av rammen.
- Sirkelen kan endres i størrelse ved å dra fra kanten, og flyttes ved å dra fra midten.

Linje

- Trykk på ikonet () for å vise maks/min/gjennomsnittstemperatur langs en linje i rammen.
- Dobbelttrykk på linjen for å veksle mellom vertikal og horisontal visning.
- Linjen kan flyttes ved å dra i den.

Minimums- og maksimumstemperaturer

- I alle ROI-moduser, bortsett fra Spot meter, kan du aktivere flagg som identifiserer maksimums- () og minimumstemperaturpunkter innenfor ROI.
- Trykk og hold hvor som helst i ROI-en for å vise temperaturbryterne og aktivere min/maks eller begge grensene.

BILDEJUSTERINGER (BILDEBLANDING)

Bilder kan vises og tas enten i kameramodus med én inngang (termiske og synlige bilder) eller som et overlagret eller blandet bilde ved hjelp av enten MSX eller Alpha Blending. Kameramodus med én inngang

er tilgjengelig ved å trykke på knappen for termiske eller synlige bilder mens du er i menyen for blandingsmodus eller i galleriredigeringsmodus. Både synlige og termiske bilder vil bli tatt i enkeltkameramodus.

Innstillingene for disse fire modusene er illustrert og beskrevet nedenfor:

Synlig bilde *MSX Overlay* *Alfa-blanding* *Termisk bilde*



Synlig bilde

En enkelt inngang for det synlige kameraet er tilgjengelig ved å trykke på ( ) mens du er i menyen for blandingsmodus eller redigeringsmodus for galleri. Når du er i enkeltinngang for synlig kamera, vil det tilsvarende termiske bildet også bli tatt og lagret, og du kan få tilgang til det senere i redigeringsmodus.

MSX-overlegg

MSX blander konturer av objekter fra det synlige kameraet med det termiske bildet for å forbedre detaljene.

Styrken på MSX-konturene kan justeres ved hjelp av alfa-glidebryteren ( ) når kameraet er i MSX-blandingsmodus. I MSX-modus kan du ta nærbilder/video av objekter på en avstand på 0,3-1 m (12-40 tommer).

Følg denne fremgangsmåten:

- Plasser kameraet 0,3-1 m (12-40 tommer) fra objektet.

- Trykk på ( ) i den øverste verktøylinjen for å vise rullegardinmenyen for valg av fusjonsmodus.
- Bruk glidebryteren ( ) til å justere konturene til de er på linje med kantene på det infrarøde objektet.
- Trykk på opptaksknappen.

Alfa-blanding

Alfablandingsmodus kan aktiveres ved hjelp av knappen ( ). Dette alternativet viser et overlegg av den termiske og synlige kameravideoen uten MSX-konturer. Styrken på hver inngang kan justeres ved å flytte glidebryteren for alfa ( ).

Termisk bilde

En enkelt inngang for det termiske kameraet er tilgjengelig ved å trykke på ( ) mens du er i menyen for blandingsmodus eller redigeringsmodus for galleriet. Når du er i enkeltinngang for synlig kamera, vil det tilsvarende synlige bildet også bli tatt og lagret, og du kan få tilgang til det senere i redigeringsmodus.

BRUKERJUSTERING

Hvis innrettingen av de termiske og synlige kameraene endres, kan du foreta manuelle justeringer.

Fremgangsmåte for justering

Trykk på ( ) for å stille inn innrettingen. Trykk deretter på ( ) ikonet og velg Image Realignment Utility.

1. Plasser et objekt, for eksempel hånden din, i synsfeltet, omtrent en halv meter unna.
2. Trykk på kameraknappen for å fryse bildet og aktivere justeringskontrollene.
3. Dra fingeren langs bildet for å justere justeringen opp og ned. Bruk glidebryteren til å rotere det.

4. Hvis objektet du bruker til å justere bildene med, ikke er en halv meter unna, kan du stille inn avstanden med den nederste glidebryteren.
5. Trykk på LAGRE for å bruke endringene.

Gå tilbake

- Trykk på **Revert** for å laste inn fabrikkjusteringen.

Avbryt

- Trykk på **Avbryt** for å avslutte Image Realignment Utility uten å lagre.

BRUK AV IR-SKALAEN

Med IR-skalaen kan du kontrollere hvordan palettfargene brukes på temperaturer i bildet. IR-skalaen

skalaen justeres automatisk som standard.

- For å vise IR-skalaen trykker du på ().
- Temperaturområdet kan låses/opplåses ved å trykke på ().

  Når den er ulåst, vil knappen se slik ut: ()
- Når du dobbelttrykker på IR-skalaen, tilbakestilles de øvre/nedre temperaturgrensene til de automatiske standardverdiene.
- Dra i skalafeltet for å justere området.
- Trykk på tallboksen for å aktivere direkte redigering av tallet.

INNSTILLING AV EN ISOTERM

Med isoterm-funksjonen kan du angi et temperaturområde med en uthevet farge.

- Åpne IR-skalaen.
- For å aktivere isotermen trykker du på vippeknappen () ved siden av IR-skalaen.
- Temperaturområdet vil som standard være et område midt i scenens temperaturområde.
- Hver palett har to anbefalte farger () for bruk av isotermen, men andre farger er tilgjengelige. Trykk på fargen () som er ønsket for isotermen.
- Temperaturområdet kan stilles inn ved å trykke på tekstfeltene for min. og maks. temperatur.

BRUKE EN ISOTERMALARM

Aktiver temperaturutløste alarmer ved å gå inn i isoterm-modus og klikke på () alarmknappen i menyen for isoterm-alternativer. Alarmer har tre alternativer for temperaturutløste hendelser som vises når du trykker på alarmknappen:

- Ta bilde
- Vibrasjon

Ventetiden mellom hver påfølgende alarm er 5 sekunder. Alarmknappen vises som () når alarmen er aktiv.

BRUK AV TIDTAKEREN



MERK: Dette avsnittet gjelder kun for foto- og videomodus.

Du kan stille inn MyFLIR til å lagre et bilde etter et bestemt intervall.
Følg denne fremgangsmåten:

- Trykk på ( ) ikonet for å vise verktøy- og innstillingsmenyen.
- Trykk på ikonet ( ).
- Trykk på igjen for å velge ønsket tidsintervall (3s eller 10s).
- Trykk på ( ) eller ( ) (i henholdsvis foto- eller videomodus) for å starte tidtakeren.

BRUK AV LAMPEN

Du kan bruke appen til å kontrollere den innebygde lampen. Ved å bruke denne lampen forbedres kantdetaljene på objekter i motivet.

Følg denne fremgangsmåten:

- Trykk på ikonet ( ) for å vise verktøy- og innstillingsmenyen.
- Trykk på ( ) for å slå på lampen, og ( ) for å slå av lampen.

ENDRE INNSTILLINGER

Du kan endre en rekke innstillinger relatert til MyFLIRs oppførsel.

Følg denne fremgangsmåten:

1. Trykk på ( ) ikonet for å vise verktøy- og innstillingsmenyen.
2. Trykk på ( ) for å vise menyen **Innstillinger**.
3. På **Innstillinger-menyen** kan du gjøre følgende:
   - Se hjelpefiler ( ) og informasjon om MyFLIR.
   - **Emissivitet**: Hvis du vil endre emissiviteten, trykker du på Emissivitet ( ) og velger ett av følgende:
     - Matt (anbefalt).
     - Halvmatt.
     - Halvblank.
     - Glanset (anbefales ikke).

     Hva er emissivitet?
     Emissivitet er et materials evne til å avgi infrarødt lys. For å få en nøyaktig måling må emissiviteten samsvare med materialet som skal vises. For de fleste materialer er standardinnstillingen Matte en god tilnærming.

     Blanke materialer, for eksempel metaller, kan gi feil temperaturmålinger.
   - **Temperaturenhet:** Trykk på °C eller °F ( ) for å endre temperaturenheten ( ).
   - **Lagre posisjon:** Hvis du vil lagre GPS-posisjonen ( ) i bildet, sveiper du glidebryteren til På.
   - **Automatisk kalibrering:** For å kalibrere bilder automatisk ( ), sveiper du glidebryteren til På.
   - **Tillat bruksstatistikk.** For å bidra til å forbedre MyFLIR PRO-appen, slå Tillat bruksstatistikk ( ) til På.

- **Tilbakestill innstillinger:** Hvis du vil tilbakestille innstillingene til fabrikkinnstillingene, trykker du på () ikonet.
- **Verktøy for justering av bilder:** Bruk dette verktøyet () til å justere MSX og Alpha Blending mellom visuelle og termiske kameraer.

Sonim Scout

Sonim Scout-appen er en løsning som gjør det mulig for brukere å registrere seg hos Sonim og bruke flere viktige bedriftsfunksjoner.

En Sonim Cloud-konto er nødvendig for å kunne utnytte Scout-funksjonene fullt ut.

For mer informasjon, besøk https://www.sonimcloud.com.

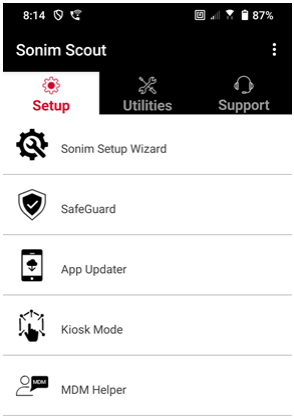
For å få tilgang til Sonim Scout, sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, bla til og trykk på **Sonim Scout** ( ).

MERK: Den første lanseringen av appen krever at du godtar vilkårene og betingelsene og lisensavtalen for sluttbrukere.

OPPSETT

Fanen **Oppsett** består av følgende funksjoner:

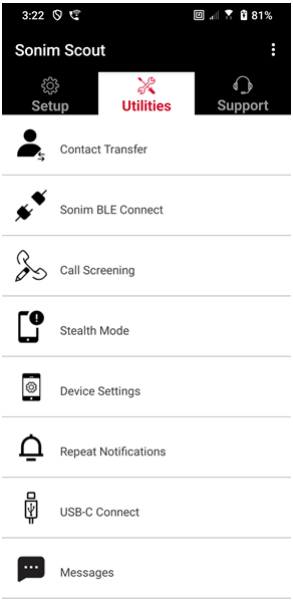
- Sonim Setup Wizard
- SafeGuard
- App-oppdatering
- Kioskmodus
- MDM-hjelper



UTILITIES

Fanen **Verktøy** består av følgende funksjoner:

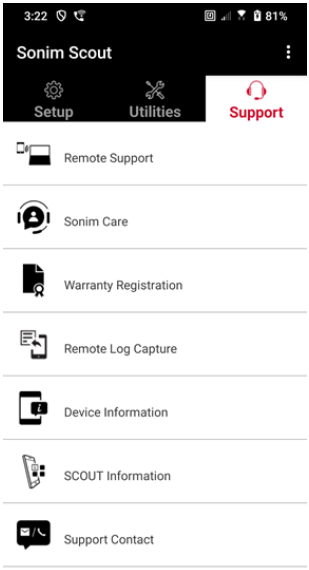
- Kontaktoverføring
- Sonim BLE Connect
- Screening av samtaler
- Stealth-modus
- Enhetsinnstillinger
- Gjenta varslinger
- USB-C-tilkobling
- Meldinger



STØTTE

Support-fanen består av følgende funksjoner:

- Ekstern støtte
- Sonim Care
- Garantiregistrering
- Ekstern loggføring
- Enhetsinformasjon
- Informasjon om SCOUT
- Kontakt med kundestøtte



BRUK AV APPLIKASJONER

Kamera

Sonim XP Pro har et 50 MP primærkamera og et 16 MP frontkamera med fast fokus for å ta bilder. Lagrede bilder kan åpnes via Bilder-appen eller ved å klikke på galleriknappen nederst i venstre hjørne av skjermen.

Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, og trykk på Kamera-appen.

- **Kameramodus:** Trykk på funksjonstasten nederst i midten av skjermen for å ta et bilde. Bruk volum opp- og volum ned-tastene som alternative taster for å ta bilder.
- **Kontinuerlig bildemodus:** Trykk på og hold inne volum opp- eller volum ned-tasten for å aktivere serieopptaksmodus, som tar opptil 20 bilder i rask rekkefølge. Hvis du slipper knappen når som helst under det lange trykket, avsluttes serieopptakene.

Når du aktiverer kameraet, vil du se en rekke alternativer langs den nedre kanten av skjermen over funksjonstasten for kamera. Disse alternativene er

Pro

Flere profesjonelle innstillinger er tilgjengelig for manuell justering av parametere for bildeopptak. Du har mulighet til å justere følgende:

- Manuell fokus
- ISO
- Lukkerhastighet
- Eksponering
- Hvitbalanse
- Autofokus

Natt
Denne modusen reduserer støy og gjør detaljene skarpere for fotografering i svakt lys. Hold telefonen stille når du tar bilder.

Video
Du får tilgang til skjønnhets- og filterinnstillinger, samt en innstilling for automatisk zoom (0,6x, 1x eller 2x).

Foto
Du får tilgang til skjønnhets- og filterinnstillinger, samt en innstilling for automatisk zoom (0,6 x, 1 x eller 2 x).

Portrett
Hold en avstand på 0,5-1,5 meter mellom telefonen og motivet for å få best mulig "bokeh"-effekt (eller uskarphet).

50M og mer

- Panorama
- AR-klistremerke
- Vannmerke
- Tidsforløp
- QR-kode
- Makro

Rett under disse "modusene" er det tre knapper som støtter foto-/videoarbeidet ditt.

Galleri er funksjonsknappen på venstre side av skjermen. Denne gir deg tilgang til alle bildene og videoene du har tatt fra enheten.

Kamera Softkey er knappen du bruker for å ta et bilde eller for å starte og stoppe en video.

Mirror Soft Key er knappen som brukes til å snu frontkameraet, slik at du kan ta en selfie. Denne funksjonen fungerer ikke med det bakre kameraet.

Bruk følgende funksjoner når du er i kameramodus. Dette er ikonene øverst på skjermen når du er i kameramodus.



MERK: Disse beskrivelsene gjelder for kameraet som er installert på Sonim XP Pro Thermal. Hvis du bruker et annet kamera, kan disse beskrivelsene være annerledes.

Disse ikonene vises øverst på skjermen fra venstre mot høyre:

FLASH: Trykk på blits-ikonet for å aktivere eller deaktivere blitsen. Hvis blits-ikonet er oransje, er det aktivert; hvis ikonet har en skråstrek gjennom seg, er blitsen deaktivert; hvis ikonet har en liten "a" nederst til høyre på ikonet, er det i automatisk modus.

HDR (High Dynamic Range): Trykk på HDR-ikonet for å aktivere eller deaktivere funksjonen. Hvis HDR-ikonet er oransje, er det aktivert; hvis det er en skråstrek gjennom ikonet, er blitsen deaktivert; hvis det er en liten "a" nederst til høyre på ikonet, er det i automatisk modus.

AI: Trykk på AI-ikonet for å aktivere eller deaktivere automatisk scenedeteksjon.

Google Lens: Trykk på Google Lens-ikonet for å aktivere Google Lens. Når den er aktiv, bruker du kameraet til å ta et bilde, og Google vil gi en beskrivelse (der det er tilgjengelig) av bildet i bildet ditt.

BEVEGELSESSPILL

Aktiver eller deaktiver denne Google Camera-funksjonen for å ta bilder med kreative uskarphetseffekter.

INNSTILLINGER

Bildestørrelse: Mulighet til å justere størrelsen i **Pro-** eller Fotomodus.

- 1,2 MP (1:1)
- 13MP (4:3)
- 8MP (16:9)
- 7MP (fullskjerm)

Lukkerlyd: Den kan slås på eller av.

QR-kodegjenkjenning

Geotagging: Når den er aktivert, registreres koordinatene der bildene er tatt. Du finner mer informasjon i bildedetaljene.

Lysstyrke på kameraskjermen:

- Minimum lysstyrke
- Normal (Normal)
- Maksimal lysstyrke

Volumtastens funksjoner: Selv om standardinnstillingen er å ta et bilde, inkludert kontinuerlig opptaksmodus, kan du stille inn volumtasten til å fungere på følgende måte når kameraet er aktivert:

- Volum
- Opptak
- Zoom

Selvutløser**:** Du kan stille inn selvutløseren til ett av følgende alternativer:

- Av
- 3 sekunder
- 5 sekunder
- 10 sekunder
- 15 sekunder

Berøringsbilde: Hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du ta et bilde ved å trykke hvor som helst på berøringsskjermen.



MERK: Dette fungerer IKKE i videomodus.

Ansiktsgjenkjenning: Aktiver denne funksjonen for å automatisk oppdage og spore et ansikt, og holde det i fokus mens du beveger kameraet.

Vannmerke: Med denne Google Camera-funksjonen kan du opprette et tidsvannmerke, et enhetsvannmerke og/eller et vannmerke for plassering.

Hvis du vil opprette et egendefinert **vannmerke**, velger du **vannmerke** for **enhet.** Dette egendefinerte vannmerket kan inneholde opptil 16 tegn, inkludert bokstaver, tall og spesialtegn.



MERK: Emojier kan ikke brukes som en del av det egendefinerte vannmerket**.**

Rutenett: Aktiver denne funksjonen for å legge et rutenett over skjermen, slik at du kan justere bildet før du tar et bilde eller en video.

Video: Mulighet til å justere videoparametrene mens du er i videomodus.

- Video bildefrekvens: Velg 30FPS eller 60FPS.
- Videokvalitet: Velg Høy, Middels eller Lav.

Smileopptak: Slå på denne funksjonen for å ta et bilde når kameraet oppdager et smil i fotomodus.

Avanserte funksjoner:

- **Anti-flimmer:** Velg mellom innstillingene Auto, Av, 50 Hz eller 60 Hz.
- **Korriger ultravidvinkelforvrengning:** Aktiver eller deaktiver.

Gjenopprett standardinnstillinger: Dette alternativet tilbakestiller alle innstillinger til fabrikkinnstillingene.

Kalender

Kalenderen hjelper deg med å sette opp avtaler, planlegge påminnelser og varsler, og gjenta dem etter behov. Du kan også se de lagrede oppgavene dine på daglig eller ukentlig basis.

Slik får du tilgang til kalenderen:

1. Fra appskjermen trykker du på Kalender ().
2. Hvis du vil endre kalendervisningen, trykker du på **Alternativ** (), og du kan vise kalenderen i:
    - Tidsplan
    - Dag
    - 3 dager
    - Uke
    - Måned

Hvis du vil planlegge en hendelse eller en oppgave, trykker du på "+"-knappen nederst til høyre på skjermen, og deretter trykker du på enten Oppgave eller Hendelse og følger instruksjonene.

Hvis du vil vise hendelser i kalenderen, må du sørge for at de er valgt for visning. Gå til Innstillinger ved å klikke på de tre linjene øverst til venstre på enheten. Bla til bunnen og trykk på Innstillinger (). Følg instruksjonene basert på hvilke aktiviteter og kalendere du ønsker å synkronisere med telefonen.

Kalkulator

Standardkalkulatoren i denne telefonen er utformet for å utføre enkle matematiske beregninger.

1. For å få tilgang til kalkulatoren, fra App-skjermen, trykker du på **Kalkulator** ( ).
2. Trykk på de respektive numeriske funksjonstastene for å taste inn tall.
3. For å utføre beregninger trykker du på de respektive operasjonstastene på skjermen.

For flere matematiske operatorer kan du trykke på funksjonstasten "v" over funksjonstasten for divisjon på høyre side av skjermen.

I Kalkulator-appen finnes det en Innstillinger-meny. Herfra kan du få tilgang til:

- **Historikk**: Du kan få en liste over tidligere beregninger du har utført på enheten.
- **Velg tema**: Du kan velge et lyst, mørkt eller systemets standardtema.
- Du kan få tilgang til Googles personvernerklæring, sende tilbakemeldinger til Google om applikasjonen deres og få tilgang til Googles hjelpemeny.

Klokke

Du får tilgang til klokken ved å bla til og trykke på **Klokke** ( ). Følgende funksjoner er tilgjengelige:

Alarm

- For å planlegge en ny alarm trykker du på **Alarm** ( ), deretter trykker du på "+"-knappen og angir det spesifikke tidspunktet for alarmen.
- Deretter kan du legge til en etikett, velge alarmfrekvens, stille inn tonen, om du vil at den skal vibrere, om du vil legge til

denne alarmen i Google Assistant-rutinen din, eller slette alarmen.

Klokke

- Klokken viser automatisk gjeldende tid der du befinner deg, ved hjelp av data fra den nærmeste tilkoblede mobilmasten.
- Hvis du vil sjekke tiden i andre byer rundt om i verden, trykker du på "+"-knappen og begynner å skrive de første bokstavene i navnet på en by. En liste med byalternativer vises basert på det du har skrevet inn. Velg de byene du ønsker, og de vil bli lagt til på Klokke-skjermen slik at du enkelt kan se dem.
- Hvis du vil fjerne en by fra klokkeskjermen, sveiper du til venstre på bynavnet, og den blir slettet.

Tidtaker

- Still inn ønsket tidtaker, og trykk på den runde Play-tasten nederst i midten av skjermen.
- Du kan deretter sette tidtakeren på pause, legge til ett minutt eller opprette en ny tidtaker. Du kan legge til så mange tidtakere du vil.

Stoppeklokke

For å starte stoppeklokken trykker du på startknappen ( ) på skjermen. Du har mulighet til å starte på nytt (venstre funksjonstast) eller opprette en splitt (høyre funksjonstast).

Sengetid

Sette opp søvnrutinen din.

- Still inn en regelmessig vekkeralarm
  - Velg et fast vekketidspunkt for å starte dagen.
  - Hvis du foretrekker en mildere vekking, kan du aktivere funksjonen **Soloppgangsalarm**. Da blir skjermen gradvis lysere før alarmen aktiveres.
- Tilpass alarminnstillingene

- Velg en ønsket alarmtone å våkne til.
- Aktiver eller deaktiver vibrasjon basert på dine preferanser.
- Legg til alarmen i **Google Assistant-rutinen** din for å integrere den sømløst med de daglige oppgavene dine.

- Konfigurer varslinger for leggetid
  - Konfigurer en konsekvent leggetid for å hjelpe deg med å utvikle et sunt søvnmønster.
  - Aktiver **Sengetidsvarsler** for å minne deg på å forberede deg på å sove. Du kan velge når du vil motta varsler - 15 minutter, 30 minutter, 45 minutter eller 1 time før du skal legge deg. Du kan også deaktivere varslinger hvis du ikke ønsker påminnelser.
- Aktiver leggetidsmodus
  - Slå på **Sengetidsmodus** for å minimere distraksjoner og skape et søvnvennlig miljø. Når den er aktivert:
    - Telefonen slår automatisk av varsler.
    - Bakgrunnen blir nedtonet.
    - Skjermen skifter til svart-hvitt for å redusere skjermstimulering.
  - Du kan tilpasse Sengetidsmodus slik at bestemte personer, alarmer eller varsler kan omgå disse innstillingene for viktig kommunikasjon.
- Ytterligere tips for bedre søvn
  - Koble fra enheten når du nærmer deg leggetid.
  - Lytt til beroligende lyder for å slappe av og forberede deg på en avslappende natt.

For å få tilgang til klokkeinnstillingene direkte fra klokkeprogrammet, trykker du på de tre prikkene øverst til høyre på skjermen.

Følgende verktøy er tilgjengelige:

Skjermsparer: Du aktiverer skjermspareren når du åpner dette skjermbildet.

Settings (Innstillinger):

- Klokkeinnstillinger:
    - Stil: Digital eller Analog
    - Visning av tid med sekunder: på eller av
    - Automatisk hjemmeklokke: Hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du ha en 2$^{(nd)\text{-}klokke}$som viser riktig tid hjemme når du er på reise i et område utenfor din hjemlige tidssone.
    - Tidssone hjemme: Bruk denne funksjonen til å stille inn den offisielle tidssonen for hjemmet ditt.
    - Endre dato og klokkeslett: Bruk denne funksjonen til å justere dato og klokkeslett manuelt.

ALARMINNSTILLINGER

Stille etter: Still inn når alarmen skal avbrytes etter en bestemt varighet. Alternativene er

- 1 minutt
- 5 minutter
- 10 minutter
- 15 minutter
- 20 minutter
- 25 minutter, eller
- aldri

Snooze etter: Her kan du stille inn hvor lenge alarmen skal slumre etter at du har slått av lyden. Alternativene er fra 1 minutt til 30 minutter.

Du kan også gjøre følgende:

- Justere volumet på alarmen
- Gradvis øke volumet på alarmen fra 5 sekunder til 60 sekunder (i trinn på 5 sekunder)
- Stille inn volumknappene, når de er knyttet til en alarm, til å kontrollere volumet, slumre, stoppe alarmen eller ikke gjøre noe.
- Angi hvilken ukedag kalenderen starter. Alternativene er søndag, fredag, lørdag eller mandag.

TIMERINNSTILLINGER

Du kan tilpasse tidtakeren:

- Velg lyden som brukes av tidtakeren, eller legg til din egen lyd.
- Øke lyden på tidtelleren gradvis fra 5 sekunder til 60 sekunder (i trinn på 5 sekunder).
- Aktivere eller deaktivere tidtakerens vibrasjonsfunksjon.

Skjermsparer

Du kan tilpasse skjermspareren:

- Angi en digital eller analog skjermsparer
- Aktiver nattmodus for å redusere skjermbildet til et svært svakt skjermbilde for å redusere påvirkningen på øynene dine i mørke rom.

Retningslinjer for personvern

Dette tar deg til Googles personvernerklæring.

Hjelp
Dette tar deg til Googles hjelpressurser. Populære emner vises på hovedskjermen, men du kan også bruke søkevinduet til å søke i hele Googles hjelpedatabase.

Send tilbakemelding
Denne lenken lar deg gi tilbakemelding direkte til Google.

Lydopptaker

Du kan spille inn talememoer ved hjelp av enhetens lydopptaker.

1. Du åpner lydopptakeren ved å trykke på **Lydopptaker** fra appskjermen.
2. Hvis du vil spille inn en lydfil, trykker du på den røde opptaksknappen nederst i midten av skjermen.
3. For å STOPPe opptaket trykker du på STOPP-knappen nederst til venstre på skjermen.
4. For å PAUSE opptaket trykker du på funksjonstasten PAUSE nederst i midten av skjermen.

Når du har stoppet opptaket, blir du bedt om å lagre opptaket med et filnavn. Du kan bruke det forhåndsutfylte filnavnet eller lage ditt eget.

- Trykk på LAGRE når du har gitt filen et navn.
- Når du har lagret lydfiler på enheten, vil du se at funksjonstasten MENU lyser opp (den er mørk og inaktiv på skjermen når det ikke finnes noen lydfiler). Trykk på denne for å se listen over lydfiler som er lagret på enheten, og du kan trykke på en av filene for å spille den av for deg.

Innstillinger for **lydopptaker**: Vis spesifikke attributter for lydopptakene, eller angi egendefinerte verdier som BitRates, Sample Rate, Channel og Codec ved å trykke på avmerkingsboksen ved siden av Egendefinerte innstillinger i øvre venstre hjørne av skjermen.

Filer

Filer som er lagret på telefonen (f.eks. bilder, videoer, skjermbilder, opptak, dokumenter osv.) kan vises, redigeres, slettes og deles via Filer. Hvis du bruker et SD-kort for ekstern lagring, kan du også administrere disse filene fra enheten din.

Fra App-skjermen trykker du på Filer**.** Du vil se følgende:

- **Nylige** filer er oppført og gruppert øverst på skjermen.
- Samlinger inkluderer filer du har merket som Favoritter (stjernemerket) og en Sikker mappe.
- **Kategorier av** filer vises under Nylige filer. Disse inkluderer
    - Nedlastinger
    - Bilder
    - Videoer
    - Lyd
    - Dokumenter
    - Apper
- **Samlinger** inkluderer filer du har merket som Favoritter (Stjernemerket) og en Sikker mappe.



VIKTIG: Filer som er lagret i Safe Folder er beskyttet av en lås (enten PIN-kode eller mønster). Hvis du glemmer denne låsen (passordet), er det ikke mulig å gjenopprette den, og filene vil gå tapt. **Vennligst beskytt låskoden din**. **Verken Google eller Sonim kan gjenopprette denne låskoden for deg eller tilbakestille den uten en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene, noe som vil slette alle mappene i denne sikre mappen.**

- **Alle** lagringsenheter vises nederst på skjermen, inkludert intern lagring og andre lagringsalternativer.

RETNINGSLINJE FOR SIKKERHETSINFORMASJON

Produktinformasjon

Gjeldende modeller

X802(S3112); X802(S3111); X802(S3012); X802(S3011); X802 (S1101)

Spesifikasjoner

GSM	850/900/1800/1900 MHz (ikke for USA og Canada)
UMTS	I, II, IV, V, VIII
LTE	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66,68, 71
5G FR1	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n14, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n77, n78
OS	Android 14, Google AER-sertifisert
Plattform	Qualcomm SM7550 (Snapdragon 7 Gen 3), 1x 2,63 GHz, 3x 2,4 GHz, 4x 1,8 GHz
minne	8 GB DDR4X, 256 GB UFS (ROM). Micro SD opp til 2 TB
Skjerm	6,58", 1080x2408, 90 Hz. Gorilla Glass Victus II

Kamera	50M hovedkamera; termisk kamera (FLIR Lepton 3.5); 16M frontkamera
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, opptil 10 tilkoblinger, 2,4G/5G/6GHz
BT	BT5.3, BLE
LBS	GPS/a-GPS, Galileo Glonass, Beidou, SBAS
SIM-KORT	To 4FF SIM-spor
Lading	USB C med hurtiglading (18 W), trådløs lading (WPC), 2-pinners på baksiden
Høyttaler	Bunnvendt, dobbel høyttaler, 100+dB ved 10 cm
Knapper på siden	Programmerbar tast, volumtaster til venstre, nødknapp øverst, strømknapp med fingeravtrykk til høyre
Batteri	5000 mAh, ikke-flyttbar
Dimensjoner	171,5x80x11,5 mm
Vekt	267g
NFC	Sløyfeantenne
WPT	Rx, 100 kHz ~ 148,5 kHz spoleantenne

Batteriinformasjon

Modell: BAT-05000-21S

Bruk av batteri

Sonim XP Pro Thermal-telefonen har et batteri som ikke kan tas ut. Hvis du har batterirelaterte spørsmål, kan du kontakte Sonim Customer Experience Center på 1-833-MY-SONIM (1-833-697-6646) eller sende oss en e-post påglobalsupport@sonimtech.com .

- Bruk kun et Sonim XP Pro Thermal (X802)-sertifisert batteri som er beregnet for denne telefonmodellen.
- Bruk av andre batterier kan føre til permanent skade på enheten, og dermed oppheve garantien.
- Det anbefales å beskytte telefonen og batteriet mot ekstreme temperaturer og fuktighet.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

Kontrollere og optimalisere batteribruken

- Du kan sjekke batteriets bruksstatus og lukke enkelte programmer for å spare batteristrøm. Sveip opp fra startskjermen for å få tilgang til appskjermen, trykk på **Innstillinger** ( )> **Batteri** ().

- Det gjeldende batterinivået (lading eller ikke lading) vises øverst på skjermen. Sveip opp fra startskjermen for å åpne appskjermen, trykk på **Innstillinger** ( )> **Batteri** ( ). Trykk på **Batteribruk** for å vise utladingsgrafen som viser batterinivået over tid siden sist du ladet enheten, og hvor lenge du har brukt batteristrøm og omtrent hvor mye batteritid du har igjen.

- Listen nederst på skjermen viser fordelingen av batteribruk for individuelle apper og tjenester. Trykk på de oppførte elementene for å få mer informasjon. Detaljskjermbildet for enkelte apper inneholder knapper som lar deg justere

innstillinger som påvirker strømforbruket, eller stoppe applikasjonen helt.

- Hvis du tvinger en applikasjon til å stoppe, kan det ikke bare påvirke den generelle ytelsen til applikasjonen, men også enhetens ytelse. Hvis du oppdager problemer med enhetens ytelse, bør du slå enheten av og på.

Tips for å forlenge batteriets levetid

- Følg disse tipsene for å forlenge telefonens batterilevetid.
- Hvis du ikke bruker Wi-Fi, Bluetooth eller GPS, kan du slå dem av i Innstillinger. GPS-innstillingen finner du i **Innstillinger > Plassering**.
- Sett lysstyrken på skjermen til Lav, og angi et kortere tidsavbrudd for dvale (15 sekunder). Skjerminnstillingene finner du i **Innstillinger > Skjerm**.
- Hvis du er på reise og ikke har tilgang til mobildata eller Wi-Fi-nettverk, bytter du til flymodus. Velg Flymodus fra Hurtiginnstillinger.

Lading av batteriet

- Vi anbefaler at du lader enheten helt opp før du bruker den for første gang.
- Omgivelsestemperaturen under lading skal ligge i området 0°C til 45°C (32 °F til 113 °F).
- Bare strømforsyninger med utganger som oppfyller SELV-kravene, kan brukes til lading. Maksimal tillatt inngangsspenning for telefonen er 9 V og 2 A.
- Det er fare for eksplosjon under lading hvis batteriet er byttet ut med en feil type.
- Hvis batteriet er helt tomt for strøm, kan det ta flere minutter før ladeikonet vises når laderen er tilkoblet.

Riktig lading av enheten

1. **Sett inn laderen**

   Sett laderpluggen inn i et strømuttak

2. **Koble til telefonen**

   Ladeporten er plassert nederst på telefonen og er dekket av ladeporthetten av gummi.

   i. Åpne ladeporthetten.
   ii. Sett inn ladekontakten.

Animasjon/ikon for lading

- Hvis batteriet er ladet når telefonen er slått av, vises en animasjon av batterilading med gjeldende batterinivå.



  - Når batteriet er fulladet, stopper ladeanimasjonen, og batterinivået viser 100 %.
  - Koble laderen fra telefonen.

- Hvis batteriet lades mens telefonen er slått på, viser batteriikonet på statuslinjen et lyn, noe som indikerer at batteriet lades.



  - Når batteriet er fulladet, viser displayet "100 %" ved siden av batteriet.
  - Koble laderen fra telefonen. Når du har koblet fra laderen, vil batteriikonet gå tilbake til et fast bilde.



Oppbevaring av telefon og batteri

Hvis du planlegger å oppbevare telefonen (inkludert det ikke-utskiftbare batteriet) over lengre tid, b ø r du følge anbefalingene nedenfor for å sikre lang batterilevetid og minimere selvutlading av batteriet:

- Lad batteriet til et nivå på mellom 40 % og 60 %.
- Beskytt batteripolene for å unngå misfarging og potensielle kortslutninger med andre batteripoler.
- Oppbevar telefonen i et tørt, kjølig og vibrasjonsfritt miljø.
- Hvis du bruker et klimastyrt oppbevaringssted, må du stille inn temperaturen på 15°C-25°C (59°F-77°F) og holde den relative luftfuktigheten på ≤85 % RH.
- Lad batteriet hver sjette måned ved hjelp av en USB-strømadapter og en kabel med USB C-tilkobling.

Advarsel om usikkert miljø



ADVARSEL! Du må aldri lade, koble til eller koble fra telefonen når du befinner deg i et miljø som i seg selv er utrygt (f.eks. brennbare eller eksplosive atmosfærer forårsaket av brannfarlige gasser eller røyk, støv osv.)

Sikkerhetsadvarsel angående lading



ADVARSEL! Fare for elektrisk støt. Bruk kun på et tørt sted.

Retningslinjer for sikkerhet

Les og forstå følgende sikkerhetsretningslinjer før du bruker telefonen. Disse retningslinjene gir deg informasjon som hjelper deg med å bruke telefonen på en sikker måte og overholde alle gjeldende lovkrav vedrørende bruk av mobiltelefoner.

	Overhold restriksjoner ved bruk av radioutstyr på drivstoffdepoter, kjemiske anlegg eller der det pågår sprengningsarbeid.
	Elektriske forstyrrelser kan hindre bruken av telefonen. Overhold restriksjoner på sykehus og i nærheten av medisinsk utstyr.
	Slå av mobiltelefonen når du befinner deg i et fly. Trådløse telefoner kan forårsake forstyrrelser eller fare for et fly. I et fly kan telefonen brukes i flymodus.
	Ikke utsett enheten for temperaturer som overstiger 55°C (131 °F).
	Overhold trafikksikkerhetsloven. Ikke hold/bruk telefonen mens du kjører; finn et trygt sted å stoppe først. Bruk håndfri mikrofon mens du kjører.
	Unngå å bruke telefonen i nærheten av personlig medisinsk utstyr, for eksempel pacemakere og høreapparater.
	Bruk kun ladeutstyr som er godkjent av Sonim Model for å lade telefonen og unngå skade på telefonen.
	Sørg for at kun kvalifisert personell installerer eller reparerer telefonen.
	«Sonim XP Pro Thermal» er vannavstøtende og kan nedsenkes i ferskvann eller saltvann til en dybde på 6,56 fot (2 meter) i 1 time.

	Sørg for at lydkontakten er riktig lukket. Dette forhindrer at det dannes vanndråper på kontaktene når telefonen senkes ned i vann. Vanndråper kan kondensere under displaydekselet hvis telefonen senkes ned i vann med et betydelig temperaturfall. Dette indikerer ikke vannlekkasje. Dråpene vil forsvinne ved romtemperatur. Sonim XP Pro Thermal er støvbestandig, robust og støtsikker. Den er imidlertid ikke støvtett eller uknuselig hvis den utsettes for voldsomme støt. For å oppnå optimale resultater og forlenge produktets levetid anbefales det å beskytte Sonim XP Pro Thermal mot saltvann, støv og kraftige støt.

Unngå høye temperaturer

Hvis du etterlater enheten på varme eller kalde steder, for eksempel i en lukket bil om sommeren eller vinteren, reduseres batteriets kapasitet og levetid. For å oppnå optimale resultater bør du bruke enheten innenfor temperaturområdet -20°C til +55°C (-4 °F til 131 °F). En enhet med et varmt eller kaldt batteri vil kanskje ikke fungere midlertidig, selv om batteriet er fulladet. Batteriets ytelse er spesielt begrenset ved temperaturer godt under frysepunktet.

Personlig medisinsk utstyr

Mobiltelefoner kan forstyrre driften av pacemakere og annet implantert medisinsk utstyr. Unngå å plassere mobiltelefonen over en pacemaker, for eksempel i brystlommen. Når du bruker mobiltelefonen, bør du plassere den ved øret på motsatt side av pacemakeren. Ved å holde en minimumsavstand på 15 cm mellom mobiltelefonen og pacemakeren begrenser du risikoen for interferens. Hvis du mistenker at det forekommer forstyrrelser, må du umiddelbart slå av mobiltelefonen. Kontakt kardiologen din for mer informasjon. For annet medisinsk utstyr, ta kontakt med legen din og produsenten av utstyret. Følg instruksjonene

om å slå av enheten eller deaktivere RF-senderen når det er nødvendig, spesielt når de er slått opp på sykehus

og fly. Utstyr som brukes på disse stedene, kan være følsomt for radiobølger som sendes ut fra enheten, og kan påvirke driften negativt. Vær også oppmerksom på restriksjoner på bensinstasjoner eller andre områder med brannfarlig atmosfære eller i nærheten av elektroeksplosive enheter.

Barnesikkerhet

Ikke la barn leke med mobiltelefonen eller tilbehøret. Hold den utenfor deres rekkevidde. De kan skade seg selv eller andre, eller de kan skade mobiltelefonen eller tilbehøret ved et uhell. Mobiltelefonen og tilbehøret kan inneholde små deler som kan løsne og utgjøre en kvelningsfare.

Sikkerhet ved bruk av batteri

- Eksplosjonsfare hvis batteriet byttes ut med en feil type.
- Kasser brukte batterier i henhold til instruksjonene.
- Må ikke demonteres eller åpnes, knuses, bøyes eller deformeres, punkteres eller makuleres.
- Ikke modifiser eller omproduser batteriet, ikke forsøk å sette fremmedlegemer inn i batteriet, ikke senk det ned i eller utsett det for vann eller andre væsker, og ikke utsett det for brann, eksplosjon eller annen fare.
- Driftstemperaturområdet er -20°C til 55°C, og ladetemperaturområdet er 0°C til 45°C, for testing i henhold til IEEE 1725.
- Enheten skal kun kobles til adaptere som er sertifisert av CTIA Certification, produkter som bærer USB-IF-logoen, eller produkter som har fullført USB-IFs samsvarsprogram.
- Batteriet må bare brukes sammen med et ladesystem som er kvalifisert i henhold til CTIA Certification Requirements for Battery Systems Compliant with IEEE 1725. Bruk av et ukvalifisert batteri eller lader kan medføre risiko for brann, eksplosjon, lekkasje eller andre farer.

- Ikke kortslutt et batteri eller la metalliske, ledende gjenstander komme i kontakt med batteripolene.
- Barn bør holdes under oppsyn når de bruker batteriet.
- Unngå å miste telefonen eller batteriet i gulvet. Hvis telefonen eller batteriet mistes i bakken, spesielt på en hard overflate, og brukeren mistenker skade, må du ta det med til et servicesenter for inspeksjon.
- Feil bruk av batteriet kan føre til brann, eksplosjon eller annen fare.

Advarsel om ikke-utskiftbart batteri



ADVARSEL! Ikke skift ut en innebygd (ikke-flyttbar) batteripakke. Feilaktig utskifting kan medføre fare for brann, eksplosjon, lekkasje eller andre farer. Kontakt produsenten for å få et nytt batteri. Enheten gjenkjenner batteriet via batteri-ID.

ØKO-advarsel



ADVARSEL! Symbolet med den overkryssede søppelkassen på hjul indikerer at dette produktet, og eventuelle ekstrautstyr som er merket med dette symbolet, ikke kan kastes som usortert avfall, men må leveres til separat innsamling for avfallshåndtering.

Advarsel om lydenhet



ADVARSEL! For å unngå mulig hørselsskade bør du ikke lytte på høyt volum over lengre perioder.

Nødanrop

Mobiltelefoner fungerer ved hjelp av radiosignaler, som ikke kan garantere forbindelse under alle forhold. Du bør derfor aldri stole utelukkende på mobiltelefonen når det gjelder viktig kommunikasjon, for eksempel i medisinske nødsituasjoner.

Nødanrop er kanskje ikke mulig i alle områder, på alle mobilnettverk eller når visse nettverkstjenester og/eller mobiltelefonfunksjoner er i bruk. Ta kontakt med din lokale tjenesteleverandør.

Advarsel om RF-enhet

Markedet i USA og Canada

USA-markedet FCC INTERFERENCE STATEMENT

Denne mobiltelefonen er i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og
2. Denne enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Denne mobiltelefonen er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Omorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et annet strømuttak enn det mottakeren er koblet til.
- Rådfør deg med forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker for å få hjelp.

FCC MERKNAD

Forsiktighetsregler: Alle endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den parten som er ansvarlig for samsvar, kan oppheve brukerens tillatelse til å bruke utstyret.

USA-markedet FCC RF-eksponeringsinformasjon (SAR)

Denne enheten er konstruert og produsert slik at den ikke overskrider grenseverdiene for eksponering for radiofrekvensenergi (RF) som er fastsatt av Federal Communications Commission of the U.S. Government.

Eksponeringsstandarden for trådløse enheter bruker en måleenhet som kalles Specific Absorption Rate, eller SAR. SAR-grensen som er fastsatt av FCC, er 1,6 W/kg. *Testene for SAR utføres i standard driftsposisjoner som er godkjent av FCC, med enheten som sender på sitt høyeste sertifiserte effektnivå i alle de testede frekvensbåndene. Selv om SAR-verdien bestemmes ved det høyeste sertifiserte effektnivået, kan det faktiske SAR-nivået for enheten under drift ligge langt under maksimumsverdien. Dette skyldes at enheten er konstruert for å fungere på flere effektnivåer, slik at den bare bruker den effekten som kreves for å nå nettverket. Generelt er det slik at jo nærmere du er en trådløs basestasjonsantenne, desto lavere er utgangseffekten.

- når den er testet for bruk på hodet, er 1,20 W/kg
- når den bæres på kroppen, som beskrevet i denne brukerveiledningen, er 1,20 W/kg (målingene for bruk på kroppen varierer mellom ulike enhetsmodeller, avhengig av tilgjengelig tilbehør og FCC-krav).

Selv om det kan være forskjeller mellom SAR-nivåene for ulike enheter og i ulike posisjoner, oppfyller alle kravene fra myndighetene.

FCC har gitt en utstyrsautorisasjon for denne enhetsmodellen, og alle rapporterte SAR-nivåer er vurdert å være i samsvar med FCCs retningslinjer for RF-eksponering. SAR-informasjon om denne enhetsmodellen er arkivert hos FCC og kan finnes under Display Grant-delen på www.fcc.gov/oet/ea/fccid etter å ha søkt på FCC ID: WYPS3111

For bruk på kroppen har denne enheten blitt testet og oppfyller FCCs retningslinjer for RF-eksponering for bruk med et tilbehør som ikke inneholder metall, og som er plassert minst 10 mm fra kroppen. Når enheten er satt til hotspot-modus, må du bruke den minst 10 mm fra kroppen. Bruk av annet tilbehør sikrer kanskje ikke samsvar med FCCs retningslinjer for RF-eksponering.

Denne telefonen er konstruert og produsert slik at den ikke overskrider grenseverdiene for eksponering for radiofrekvensenergi (RF) som er fastsatt av Federal Communications Commission i USA.

Advarsel om WIFI 6E for USA-markedet

Sendere i 5,925-7,125 GHz-båndet er forbudt å bruke for å kontrollere eller kommunisere med ubemannede flysystemer.

Canada-markedet ERKLÆRING OM INTERFERENS

Denne enheten er i samsvar med Industry Canadas lisensfritatte RSS-standard(er). Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enheten må ikke forårsake interferens, og
2. Denne enheten må akseptere enhver interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. apparatet må ikke produsere brouillage, og
2. brukeren av apparatet må akseptere all radioelektrisk stråling, selv om strålingen er egnet til å

IC-strålingseksponeringserklæring (SAR) for det kanadiske markedet

Dette utstyret er i samsvar med ISED-grensene for strålingseksponering som er fastsatt for et ukontrollert miljø. Sluttbrukere må følge de spesifikke bruksanvisningene for å tilfredsstille kravene til RF-eksponering. Denne senderen må ikke samlokaliseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Den bærbare enheten er utformet for å oppfylle kravene til eksponering for radiobølger som er fastsatt av ISED. Disse kravene setter en SAR-grense på 1,6 W/kg i gjennomsnitt over ett gram vev. Den høyeste SAR-verdien som er rapportert i henhold til denne standarden under produktsertifisering for bruk når den bæres på kroppen og hodet på riktig måte. Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 1,0 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Disse kravene setter en SAR-grense på 4 W/kg i gjennomsnitt over ti gram vev. Den høyeste SAR-verdien som er rapportert i henhold til denne standarden under produktsertifisering for bruk når utstyret bæres riktig på lemmer.

Dette utstyret er i samsvar med eksponeringsgrensene for ISED-stråling fastsatt for et ukontrollert miljø. Den endelige brukeren må følge de

spesifikke bruksanvisningene for å overholde RF-eksponeringsgrensene. Denne senderen må ikke brukes sammen med en annen antenne eller sender.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio é tablies par l'ISED. Disse kravene fastsetter en SAR-grense på 1,6 W/kg i gjennomsnitt på ett gram vev. Den høyeste SAR-verdien som er oppgitt i henhold til denne normen, er den som gjelder for sertifisering av produktet for bruk når det bæres korrekt på kroppen og hodet. Dette apparatet må installeres og brukes med en minimumsavstand på 1,0 cm mellom senderen og kroppen din.

Disse kravene fastsetter en SAR-grense på 4 W/kg i gjennomsnitt på ti gram vev. Den høyeste SAR-verdien som er oppgitt i henhold til denne normen, gjelder for sertifisering av produktet for bruk når det er riktig plassert på medlemmene.

Denne enheten har blitt testet og samsvarer med godkjent med IC:8090A-S3111

WIFI-advarsel for det kanadiske markedet

- Enheter skal ikke brukes til kontroll av eller kommunikasjon med ubemannede flysystemer.
- Enheter skal ikke brukes på oljeplattformer.
- Apparatene skal ikke brukes til kontroll av eller kommunikasjon med ubemannede luftfartøy.
- Anordningene skal ikke brukes på oljeplatene.

Enheter skal ikke brukes på luftfartøy, med unntak av innendørs aksesspunkter med lav effekt, innendørs underordnede enheter, klientenheter med lav effekt og enheter med svært lav effekt som opererer i 5925-6425 MHz-båndet, som kan brukes på store luftfartøyer som definert i de kanadiske luftfartsforskriftene, når de flyr over 3 048 meter (10 000 fot).

Disse enhetene må ikke brukes på fly, med unntak av innvendige innganger med lav effekt og enheter med lavere innvendig effekt, les dispositifs

clients à faible puissance et les dispositifs à très faible puissance fonctionnant dans la bande de 5925 à 6425 MHz, qui peuvent être utilisés sur les gros aéronefs au sens du règlement de l'aviation canadien, alors qu'ils volent à plus de 3048 mètres (10 000 pieds). Enheter skal ikke brukes på biler.

- Utstyr skal ikke brukes på tog.
- Apparater skal ikke brukes på maritime fartøyer.
- Utstyr skal ikke brukes på biler. Utstyret skal ikke brukes på tog.
- Apparatene skal ikke brukes på skip.

Apparatet for drift i båndet 5150-5250 MHz er kun beregnet for innendørs bruk for å redusere potensialet for skadelig interferens med mobile satellittsystemer med samme kanal.

L'appareil pour fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement pour une utilisation à l'intérieur pour réduire le potentiel d'interférence nuisible aux systèmes satellites mobiles co-canaux.

USA-markedet HAC* Advarsel

**Høreapparatkompatibilitet*

Denne telefonen er kompatibel med høreapparater i henhold til ANSI C63.19-2019.

Denne telefonen er testet og sertifisert for bruk med høreapparater for noen av de trådløse teknologiene den bruker. Det kan imidlertid hende at noen nyere trådløse teknologier som brukes i denne telefonen, ennå ikke er testet for kompatibilitet med høreapparater. Det er viktig at du tester de ulike funksjonene i denne telefonen grundig på forskjellige steder ved hjelp av høreapparatet eller cochleaimplantatet ditt, for å finne ut om du opplever forstyrrende støy. Ta kontakt med tjenesteleverandøren eller produsenten av denne telefonen for informasjon om kompatibilitet med høreapparater. Hvis du har spørsmål om retur- eller bytteregler, kan du rådføre deg med tjenesteleverandøren eller kontakte forhandleren direkte.

ANSI C63.19-2019-standarden bruker ikke M/T-klassifiseringssystemet for å vise høreapparatkompatibilitet med telefonen, som den eldre versjonen av standarden brukte. 2019-versjonen av standarden bruker i stedet samtaleforsterkningene for telefonens høreapparatkompatibilitet.

Ytelsen til volumkontrollen har blitt evaluert i henhold til ANSI C63.19-2019 og frafall DA-23-914. Den laveste samtaleforsterkningen er 6,0 dB med høreapparat, og 10,9 dB uten høreapparat.

Tabellen nedenfor viser de trådløse teknologiene (inkludert frekvenser/bånd etter luftgrensesnitt og kodek) som er testet eller ikke testet i henhold til FCC-reglene og det begrensede unntaket DA23-914:

Luftgrensesnitt	Bånd	Kodek	HAC		
			RF	T-spole	Volumkontroll
LTE/NR/WIFI	LTE:2/4/5/7/12/13/14//25/26/30/38/41/42/43/48/66/71 NR: n2/5/7/14/25/26/30/38/41/48/66/70/71/77/78 WIFI:2,4 GHz, UNII1/2A/2C/3/4/5(1)	EVS-NB/WB	EVS-NB/WB Ja	Ja Ja	EVS-NB/WB Ja
		AMR-NB/WB	Ja	Ja Ja	Ja (2)
		EVS-SWB, Opus	Ja Ja	Ja Ja	Nei
UMTS/GSM	UMTS: II/IV/V	EFR (kun GSM) AMR-NB/WB	AMR-NB/WB Ja	Ja (1) Ja	Ja (2)
		Opus	Ja	Ja	Nei
NR/WIFI	UNII 5(1) /6/7/8	AMR-NR/WB EVS-NB/WB/SWB Opus	Nei	Nei	Nei

(1) UNII-5 er testet for kompatibilitet med høreapparater for bruk under 6 GHz. Over 6 GHz er ikke testet fordi det ligger utenfor gjeldende ANSI C63.19- og FCC HAC-forskrifter.

(2) I henhold til FCC-dispensasjon DA 23-914 er kompatibilitet med høreapparater bare delvis testet for samtaleforsterkning.

EØS-markedet

Overholdelse av RED

Enheten er i samsvar med direktiv 2014/53/EU, se www.sonimtech.com Radiation Exposure Statement (SAR)

Denne enheten oppfyller gjeldende internasjonale sikkerhetskrav for eksponering for radiobølger. Mobilenheten er en radiosender og -mottaker. Den er konstruert for ikke å overskride grenseverdiene for eksponering for radiobølger (radiofrekvente elektromagnetiske felt) som er anbefalt i internasjonale retningslinjer fra den uavhengige vitenskapelige organisasjonen ICNIRP (International Commission of Non-Ionizing Radiation Protection). Retningslinjene for eksponering for radiobølger bruker en måleenhet som kalles Specific Absorption Rate, eller SAR. SAR-grensen for mobile enheter er 2,0 W/kg i gjennomsnitt over 10 gram vev, og inkluderer en betydelig sikkerhetsmargin som er utformet for å ivareta sikkerheten til alle personer, uavhengig av alder og helse.

SAR-testene utføres i standard driftsposisjoner med enheten på høyeste sertifiserte effektnivå i alle de testede frekvensbåndene. De høyeste SAR-verdiene i henhold til ICNIRPs retningslinjer for denne enhetsmodellen er

Testposisjon	Testverdi	Testavstand	Grense
Hode	1.552 W/kg	0 mm	2,0 W/kg
Kropp	1.571 W/kg	5 mm	2,0 W/kg
Lem	3.232 W/kg	00 mm	4,0 W/kg

WIFI-advarsel

Enheten er begrenset til innendørs bruk når den brukes i frekvensområdet 5250 til 5350 MHz, 5945 til 6425 MHz (WIFI 6E LPI).



AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)

EU-variant effekttabell

Ledningseffekt / dBm
GSM900: 32,5, GSM1800: 29,5 WCDMA B1: 24,5, WCDMA B5/8: 25 LTE B1/3/5/7/8/20/28/28/38/40/42/43/68: 25 LTE B41 for HPUE: 27 5G n1/3/7/38/40: 25,5 5G n5/8/20/28: 25 5G n41/78 for HPUE: 27,5 5G n77 for HPUE: 27
EIRP-effekt / dBm
BT (2400-2483,5 MHz): 9.12 WIFI2.4G(2400-2483.5MHz): 19.92 WIFI5G 5150-5250MHz: 21.81 5250-5350 MHz 19.96 5470-5725 MHz 19.97 5725-5850 MHz 13.96 WIFI6G(5945-6425MHz:): 21.45
NFC: -18,19 dBμA/m@10m

Krav i ECO 1670-forordningen

1. Produsenter, importører eller autoriserte representanter skal oppgi følgende informasjon i den tekniske dokumentasjonen og gjøre den offentlig tilgjengelig på produsentens, importørens eller den autoriserte representantens fritt tilgjengelige nettsteder:
    a. Kompatibilitet med eventuelle flyttbare minnekort;
    -- **Se avsnittet "Sette inn et MicroSD-kort" på side . 12**
    b. Veiledende vektintervall for følgende kritiske råmaterialer og miljørelevante materialer:
        i. kobolt i batteriet (vektintervall: mindre enn 2 g, mellom 2 g og 10 g, over 10 g);
        -- **Over 10 g**
        ii. tantal i kondensatorer (vektområde: mindre enn 0,01 g, mellom 0,01 g og 0,1 g, over 0,1 g); -- **0g**
        iii. neodym i høyttalere, vibrasjonsmotorer og andre magneter (vektområde: mindre enn 0,05 g, mellom 0,05 g og 0,2 g, over 0,2 g); **-- Mellom 0,05** g **og 0**,**2** g
        iv. gull i alle komponenter (vektintervall: mindre enn 0,02 g, mellom 0,02 g og 0,05 g, over 0,05 g). **-- Mellom 0,02 g og 0,05 g**
    c. Den veiledende verdien av resirkulerbarhetsraten Rcyc;
    -- **Resirkulerbarhetsgrad: 90,4 % (for XP Pro Thermal).**
    d. Den veiledende prosentandelen av resirkulert innhold for produktet eller en del av det, hvis tilgjengelig; hvis ikke tilgjengelig, skal det resirkulerte innholdet angis som "ikke kjent" eller "ikke tilgjengelig"; -- **Ikke kjent.**
    e. Ingress protection rating**; -- Se avsnittet "Holdbar design" på side .2**
    f. Minimum batteriutholdenhet i sykluser i antall sykluser; -. -- **Se undertemaet "Battery Health" på side .47**
2. Produsenter, importører eller autoriserte representanter skal stille brukerinstruksjoner til rådighet i form av en brukerhåndbok på en fritt tilgjengelig nettside tilhørende produsenten, importøren eller den autoriserte representanten, og disse skal inneholde:
    a. Hvordan du får tilgang til informasjon fra batteristyringssystemet på enheten: -- **Se avsnittet "Batteriinnstillinger" på side .45**
        i. dato for produksjon av batteriet;
        ii. dato for første gangs bruk av batteriet etter at enheten er

satt opp av den første brukeren;

iii. antall sykluser med full lading/utlading (referanse: nominell kapasitet);

iv. målt helsetilstand (gjenværende kapasitet ved full opplading i forhold til nominell kapasitet i %).

b. Instruksjoner for vedlikehold av batteriet, inkludert følgende:

i. innvirkningen på batteriets levetid som følge av at enheten utsettes for høye temperaturer, suboptimale lademønstre, hurtiglading og andre kjente negative faktorer; **-- Se avsnittet "Lading batterietav " på side8 og avsnittet "Batteriinfo" på side .144**

ii. effekten av å slå av radiotilkoblinger, for eksempel Wi-Fi og Bluetooth, på strømforbruket;
-- Se avsnittet "Tips for å forlenge batterilevetiden" på side .145

iii. informasjon om hvorvidt enheten støtter andre funksjoner som forlenger batteriets levetid, for eksempel smartlading, og om hvordan disse funksjonene aktiveres eller under hvilke forhold de fungerer best. -- **Se avsnittet "Batteriinnstillinger" på side .45**

c. Hvis pakken ikke inneholder en lader, skal brukerveiledningen nevnt i punkt 2 inneholde følgende informasjon: "Av miljømessige årsaker følger det ikke med en lader i denne pakken. Denne enheten kan drives med de fleste USB-strømadaptere og en kabel med USB Type-C-plugg.". **-- Se avsnittet "Hva er i esken?" på side .2**

Sonim XP Pro Thermal EMEA BRUKERVEILEDNING
23 oktober 2026, V2.03_NB_FINAL (Norwegian)