



6248785

# NAF Vurdering av unormal slitasje

Testdato  
24.04.2026



## Kunde

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Navn                | Autoplan AS     |
| Medlemsnummer       | 91137554        |
| Adresse             | Elgveien 2      |
| Postnummer og -sted | 2340 Løten      |
| Telefon             | 62553910        |
| Ekstern referanse   | EF18446/1988289 |



## Kjøretøy

|                  |                   |                             |                   |
|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Bilmerke         | Hyundai           | Motorstørrelse              | - cm <sup>3</sup> |
| Modell           | Kona              | Motoreffekt                 | 150 kW            |
| Type             | OSE               | Aksler i drift              | 1                 |
| Registreringsnr. | EF18446           | Drivstofftype               | Elektrisk         |
| Understellsnr.   | TMAK581GFPJ081981 | Kjøretøygruppe              | 101               |
| Km.stand.        | 13145             | Bruktimportert              | Nei               |
| Farge            | Blå               | Registreringsår             | 2023              |
| Karosseritype    | Flerbruksbil      | Registrert første gang      | 01.03.2023        |
|                  |                   | Frist for neste EU kontroll | 28.02.2027        |



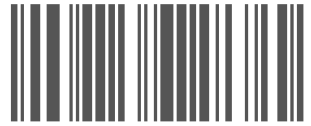
## Informasjon

NAFs Vurdering av unormal slitasje (VUS) benyttes ved avslutning av leasingkontrakter eller i andre sammenhenger der en eventuell kostnad for unormal slitasje samt manglende vedlikehold og manglende utstyr skal dokumenteres.

Vurderingen skal anmerke og prise unormal slitasje, manglende vedlikehold og manglende utstyr i forhold til bilens bruksområde (person/vare) og kjørelengde. Hovedfokus vil være på karosseri og interiør, samt en begrenset mekanisk kontroll.

For å sikre en objektiv og uavhengig vurdering har NAF utarbeidet egne retningslinjer og vurderingskriterier.

Resultatet av vurderingen vil danne grunnlag for videre saksbehandling. Det vil være avtalen mellom leverandør/restverdigarantist og leietager som er retningsgivende for det endelige slutt-oppgjøret.



6248785

## Testresultater

| Ref.Id | Repareres                               | Resultat  | Beskrivelse   |
|--------|---|---|---|
| 3.7    | Service/ Dokum.                         | Service er ikke utført i hht produsentens spesifikasjoner. Dette kan medføre uforutsett verditap og evt garantibortfall. Kostnader må vurderes nærmere ved avregning. | Tid mellom servicer er overskredet                  |
| 45.15  | Ekstra hjulsett                         | Vesentlig skade på dekk:  | 1 dekk  |
| 45.23  |   | Vesentlig ripe(r) inn til grunnmaterialet på felg:  | 2 felger  |
| 65.1   | Karosseri generelt                      | Oppstartskostnader for lakkering  |   |
| 65.3   |   | Mindre lakkskader, utbedres med penselflekking  | Panser, Venstre fordør, Venstre bakdør, Høyre speil |
| 65.4   |   | Fjerning av logo/dekor:   | Høyre fordør, Venstre fordør                        |
| 73.3   | Bilbelte                                | Slitt / skadet belte:   | Venstre bak   |
| 78.6   | Støtfanger foran                        | Sprukket/skadet plastdel  | Skifte ulakkert del                                 |
| 84.5   | Venstre bakskjerm                       | Ripe ned til grunnmaterialet  | Spotlakkere (smartrep)                              |
| 95.5   | Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange | Ripe ned til grunnmaterialet  | Flekkklakkere                                       |
| 103.10 | Døråpning                               | Ripe ned til grunnmaterialet, VF  | Lakkere   |

| Ref.Id | Opplysning      | Resultat   | Beskrivelse |
|--------|-----------------|--|-------------|
| 45.27  | Ekstra hjulsett | Piggdekk med slitte og/eller lite pigger   | 2 dekk      |
| 83.16  | Venstre bakdør  | Bulk(er) opp til 25mm personbil / 35mm varebil uten lakkskade inn til grunnmateriale |             |
| 92.16  | Høyre bakdør    | Bulk(er) opp til 25mm personbil / 35mm varebil uten lakkskade inn til grunnmateriale |             |

## Servicehistorikk

Angitte servicer er de som er oppført i serviceheftet/ annen dokumentasjon funnet i bilen. Avvik i forhold til angitte serviceintervaller/retningslinjer i serviceheftet, anmerkes og fremkommer i rapporten.

| Dato       | Km.stand |
|------------|----------|
| 28.01.2026 | 12513    |
| 03.03.2025 | 8758     |
| 30.01.2024 | 3900     |

## Kunde- og testforhold

Kundens representant/bilbruker har kun innlevert bilen, og ikke vært tilstede ved besiktigelsen.

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Maks hastighet ved prøvekjøring</b> | 60 km/t          |
| <b>Utetemperatur ved prøvekjøring</b>  | 10 °C            |
| <b>Føreforhold ved prøvekjøring</b>    | Tørt             |
| <b>Bilen ble prøvekjørt:</b>           | Driftsvarm motor |
| <b>Er bilen skitten eller nediset:</b> | Nei              |



6248785

## Vurdering av unormal slitasje (VUS)

### PRISSETTING

Unormal slitasje som avdekkes ved gjennomføring prises i henhold til NAFs definerte retningslinjer. Det vil si at NAF estimerer en påkost for utbedring av dokumentert skade. Prisene blir rundet til nærmeste 100 kr. Prisene er eks. mva.

For et begrenset antall av de vanligste skadene/manglene (f.eks. utvalgte komponenter og skader der alternative reparasjonsmetoder kan benyttes) danner NAFs fastpristabell grunnlag for prissettingen. Alle priser er basert på et gjennomsnitt iht. avvik, og/eller et utvalg bestående av standard komponenter/utstyr. Oppgitte priser kan derfor avvike i forhold til biltype, modell og type utstyr. Prisutregningen har et lavere presisjonsnivå enn skadetakst og kan derfor ikke uten videre sammenlignes.

### Vurderingsdefinisjoner:

R = Reparasjon - vurderes som «unormalt», påkost fastsettes/beregnes etter gjeldende retningslinjer

O = Opplysning - vurderes som «normalt», ingen påkost

- = Reparasjon/feil vurdert som «unormalt» kan settes som ikke prissatt dersom pris ikke er tilgjengelig, eller må utredes nærmere, og vil vises uten pris i rapporten.

## Priser

**Sum unormal slitasje: 28 600,-**

## Detaljer

| Punkt og beskrivelse   | Pris eks. mva   |
|--|-----------------|
| Service/ Dokum., Service er ikke utført i hht produsentens spesifikasjoner. Dette kan medføre uforutsett verditap og evt garantibortfall. Kostnader må vurderes nærmere ved avregning., Tid mellom servicer er overskredet | -               |
| Ekstra hjulsett, Vesentlig skade på dekk:, 1 dekk  | 2 200,-         |
| Vesentlig ripe(r) inn til grunnmaterialet på felg:, 2 felger   | 4 400,-         |
| Karosseri generelt, Oppstartskostnader for lakkering,  | 1 800,-         |
| Mindre lakkskader, utbedres med penselflekking, Panser, Venstre fordør, Venstre bakdør, Høyre speil  | 1 900,-         |
| Fjerning av logo/dekor: , Høyre fordør, Venstre fordør   | 1 300,-         |
| Bilbelte, Slitt / skadet belte: , Venstre bak  | 4 100,-         |
| Støtfanger foran, Sprukket/skadet plastdel, Skifte ulakkert del  | 6 200,-         |
| Venstre bakskjerm, Ripe ned til grunnmaterialet, Spotlakkere (smartrep)  | 2 200,-         |
| Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange, Ripe ned til grunnmaterialet, Flekkklakkere   | 2 000,-         |
| Døråpning, Ripe ned til grunnmaterialet, VF, Lakkere   | 2 500,-         |
| <b>Totalt verditrekk:</b>  | <b>28 600,-</b> |



6248785

| Prøvekjøring  | Hjul, dekk, felg                         |
|---|--|
| 1 - Kjøreegenskaper                                 | ✓ 41 - Dekk ✓                            |
| <b>Generell informasjon</b>                         | 42 - Felg ✓                              |
| 3 - Service/ Dokum.                                 | 43 - Reservehjul / dekkreparasjonssett ✓ |
| 4 - Nøkler / Utstyr                                 | R 44 - Hjullager ✓                       |
| <b>Bremser</b>                                      | 45 - Ekstra hjulsett R ✓                 |
| 5 - Bremsbelegg ✓                                   | 46 - Hjulcapsler/navkopper ✓             |
| 6 - Bremseskiver ✓                                  | <b>Styring</b>                           |
| 7 - Parkeringsbrems ✓                               | 47 - Ratt, rattaksel, ledd ✓             |
| <b>Lys og signaler</b>                              | 48 - Styresnekke, tannstang ✓            |
| 8 - Lys ✓   | 49 - Styrestag/ledd ✓                    |
| 10 - Refleks ✓                                      | 50 - Styreservo ✓                        |
| 11 - Varsellamper ✓                                 | <b>Hjuloppheng</b>                       |
| <b>Motor</b>  | 51 - Støtdempere ✓                       |
| 15 - Motor virkemåte ✓                              | 52 - Stabilisator ✓                      |
| 16 - Utvendig tilstand motor ✓                      | 53 - Fjærer / fjærbein ✓                 |
| 18 - Kjølesystem ✓                                  | 54 - Opphengs- / bærearmer foraksel ✓    |
| 20 - Motorfester ✓                                  | 55 - Opphengs- / bærearmer bakaksel ✓    |
| <b>Drivverk</b>                                     | 56 - Travers ✓                           |
| 23 - Girkasse (automatisk) ✓                        | <b>Karosseri</b>                         |
| 26 - Drivaksler ✓                                   | 57 - Frontrute ✓                         |
| <b>Elektriske anlegg</b>                            | 58 - Siderute/bakrute ✓                  |
| 27 - Elektrisk vindusheis ✓                         | 60 - Lås ✓                               |
| 28 - Oppvarmet bakrute ✓                            | 61 - Underside ✓                         |
| 29 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC) ✓              | 62 - Understellsnummer ✓                 |
| 30 - Radio ✓  | 63 - Skilter ✓                           |
| 31 - Vindusvisker, spyler (foran/bak) ✓             | 65 - Karosseri generelt R                |
| 33 - Instrumenter ✓                                 | <b>Interiør</b>                          |
| 34 - Setevarmer ✓                                   | 66 - Dashbord / midtkonsoll ✓            |
| 37 - Ladekabel elbil/hybrid ✓                       | 67 - Luftdyse kupé ✓                     |
| 38 - Ladekontakt elbil/hybrid ✓                     | 68 - Taktrekk ✓                          |
| 39 - Kabler for fremdriftssystem elbil/hybrid ✓     | 69 - Solskjerm ✓                         |
| 40 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid ✓ | 70 - Innvendig speil ✓                   |
|   | 71 - Dørtrekk ✓                          |
|   | 72 - Seter ✓                             |
|   | 73 - Bilbelte R                          |
|   | 74 - Gulvmatter/-teppe ✓                 |
|   | 75 - Bagasjeromstildekning ✓             |
|   | 76 - Interiør generelt ✓                 |
|   | 77 - Varseltrekant ✓                     |



6248785

### Støtfangere

- 78 - Støtfanger foran **R**
- 79 - Støtfanger bak ✓

### Sone 1 (venstre side)

- 80 - Venstre forskjerm ✓
- 81 - Venstre fordør ✓
- 82 - Venstre speil ✓
- 83 - Venstre bakdør **O**
- 84 - Venstre bakskjerm **R**
- 85 - Venstre kanal ✓
- 86 - Venstre utvendig synlig A-stolpe/takvange ✓

### Sone 2 (høyre side)

- 89 - Høyre forskjerm ✓
- 90 - Høyre fordør ✓
- 91 - Høyre speil ✓
- 92 - Høyre bakdør **O**
- 93 - Høyre bakskjerm ✓
- 94 - Høyre kanal ✓
- 95 - Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange **R**

### Sone 3 (grill, panser, tak, bakluke)

- 98 - Grill ✓
- 99 - Panser ✓
- 100 - Tak ✓
- 102 - Bakluke ✓

### Sone 5 (entre, lasterom)

- 103 - Døråpning **R**
- 104 - Lasterom ✓



6248785

## Måleverdier

| Ref.Id | Punkt                           | Fråse                                | Måleverdi           |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 4.1    | Nøkler / Utstyr                 | Antall nøkler:                       | 2 stk               |
| 6      | Bremseskiver                    |                                      | Kontrollert visuelt |
| 29.1   | Varmeapparat / klimaanlegg (AC) | Temperatur på luft inn i klimaanlegg | 20 °C               |
| 29.2   |                                 | Temperatur på luft ut av klimaanlegg | 4 °C                |
| 37.1   | Ladekabel elbil/hybrid          | Antall ladekabler i bilen:           | 2 stk               |
| 41.1   | Dekk                            | Mønsterdybde VF                      | 6,00 mm             |
| 41.2   |                                 | Mønsterdybde HF                      | 6,00 mm             |
| 41.3   |                                 | Mønsterdybde VB                      | 5,50 mm             |
| 41.4   |                                 | Mønsterdybde HB                      | 5,50 mm             |
| 41.5   |                                 | Bilen er utrustet med:               | Sommerdekk          |
| 42.1   | Felg                            | Felg montert på bilen:               | Lettmetallfelg      |
| 45.1   | Ekstra hjulsett                 | Mønsterdybde                         | 8,60 mm             |
| 45.2   |                                 | Mønsterdybde                         | 8,60 mm             |
| 45.3   |                                 | Mønsterdybde                         | 9,00 mm             |
| 45.4   |                                 | Mønsterdybde                         | 9,20 mm             |
| 45.5   |                                 | Ekstra hjulsett er utrustet med:     | Vinterdekk m/pigg   |
| 45.6   |                                 | Felg på ekstra hjulsett:             | Lettmetallfelg      |



6248785

## Feilkodeutlesing - Analyse av kjøretøyets systemer

### Utført med feil (2)

| System              | Feilkoder | Beskrivelse  |
|---------------------|-----------|--|
| Airbag (CAN)        | B250500   | Indicator light for passenger airbag cutoff — Function faulty. |
| HUD Head-up display | B160200   | CAN bus — Function faulty.                                     |

### Utført uten feil (22)

| System                   | Beskrivelse  |
|--------------------------|--|
| ABS                      | ABS/ESP (CAN)  |
| Air conditioning         | AC Air Conditioning (CAN)  |
| Audio/Video              | AMP Amplifier  |
| Comfort                  | BCM Body Control Module (CAN)<br>CGW Central gateway module<br>CM Instrument cluster (CAN)<br>SMK Keyless entry and start system<br>VESS Driving noise simulator<br>WPC Wireless Power Charger<br>AAF Radiator shutter |
| Engine                   | BS Battery module<br>CCM Charge Control Module<br>CS Control system/voltage transformer<br>MCS engine timing electric drive<br>OBC Charge management   |
| Safety                   | AEB Emergency brake assistant<br>BSD Module of side obstacle detection<br>LDWS Lane keeping assist<br>SPAS Intelligent parking assist  |
| Steering                 | EPS Electromechanical power steering (CAN)   |
| Tire pressure monitoring | TPMS tire pressure monitoring system   |
| Transmission             | E-shifter selector lever module  |



6248785

## Leveransebetingelser

### 1. Testrapporten

Testrapporten inneholder identifikasjon av kjøretøy og kunde samt beskrivelse av testens omfang med måleresultater der det foreligger.

### 2. Bedømming–vurderingsdefinisjon

Forklaring til bokstavkodene som benyttes ved PDF rapport:

V = Normalt. Tilstand vurdert «normal» iht. kjøretøyets alder og kjørelengde

R = Reparasjon. Anbefaler utbedring iht. kontrollpunkt

O = Opplysning. Informasjon iht. kontrollpunkt og/eller kjøretøy

S = Skiftet. Kontrollpunkt inkl. komponentskifte

J = Justert. Kontrollpunkt inkl. justering

I = Ikkeutført. Kontrollpunkt ikke vurdert

### 3. Gjennomføring av test.

Test utføres på et NAF Senter hvis ikke annet er beskrevet.

### 4. Eiendomsrett

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten, og eventuelle henvendelser i forbindelse med testen må utføres av registrert kunde. Testresultatene leveres ikke ut til andre uten samtykke fra NAFs kunde.

### 5. Demontering

NAF demonterer ikke for kontroll/vurdering, og kan dermed ikke påpeke feil som kun avdekkes ved demontering. Dersom NAF oppdager avvik der det trengs demontering for kontroll/vurdering, vil dette anmerkes i testrapporten.

### 6. Prøvekjøring, periodiske feil og fremtidige problemer

NAF anmerker kun feil og avvik som oppdages på testtidspunktet. Periodiske feil/avvik kan forekomme uten at dette avdekkes pga. manglende symptom(fremtredelse) ved testtidspunktet. Det er ikke mulig å forutse framtidige problemer, feil eller avvik.

NAF prøvekjører bilen kun i begrenset grad.

### 7. Avlesing av elektronisk lagrede feilkoder via kjøretøyets OBD kontakt

NAF leser feilkoder på de elektroniske styresystemene som bilprodusenten har gitt tilgang til. Tilgang kan variere mellom ulike bilmerker og modeller og systemene leses med det testutstyret som benyttes av NAF. Det skilles ikke mellom permanente og periodiske feilkoder. NAF kan ikke påvise avvik i bilens oppgitte kilometerstand ved hjelp av diagnose.

### 8. NAFs ansvar

NAF har vurdert alle kontrollpunkter i den aktuelle testrapporten i henhold til NAFs definisjoner og retningslinjer. Kontrollpunkter som ikke omtales i rapporten er ikke inkludert eller vurdert.

Feil/avvik som avdekkes i etterkant av testen, kan ikke lastes NAF uten at det dokumenteres at følgende kumulative vilkår foreligger:

- feil/avvik må anses å ha foreligget ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes etter gjeldende definisjoner og retningslinjer(innhold) av kontrollpunkt ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved benyttet testutstyr i NAF ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved gjeldende testforutsetninger ved testtidspunktet
- feil/avvik medfører konsekvenstap
- NAF har opptrådt uaktsomt ved testtidspunktet

### 9. Klageadgang næringsmarked

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten. Ved eventuelle uoverensstemmelser i forbindelse med levert dokumentasjon, skal kunde ta dette opp med NAF. NAF er forretningsmessig leverandør til kunde og forholder seg kun til denne avtalepart.

Alle reklamasjoner må være NAF i hende skriftlig senest 10 dager etter at testen er utført.

### 10. Reklamasjonsansvaret til NAF

Ved uoverensstemmelse mellom tekst og bilder i testrapport og ett av disse viser riktig tilstand, er feilen ikke reklamasjonsgrunn.

NAF AS er ikke ansvarlig for feil i opplysninger som er hentet elektronisk fra 3. -part.

NAF AS kan kreve at bilen stilles til disposisjon for kontroll.

Ved reklamasjon kan NAF AS forlange å få mulighet til å reparere på eget verksted.

Hvis kjøper starter reparasjon på annet verksted uten skriftlig godkjenning fra NAF AS bortfaller retten til å kreve utgiften refundert av NAF AS.

Ved reparasjon på kjøpers verksted beregnes priser etter NAF AS sine innkjøpspriser (Meca eller tilsvarende) og selvkost på timepris. Benyttes DBS-systemet som grunnlag for delepriser benyttes importørpriser uten fraktpåslag.

Arbeidstidsettes iht. Haynes Pro med faktor 1

Diagnoserapport vedlegges der kunden har bestilt dette. Diagnoserapporten betraktes som en del av testrapporten.

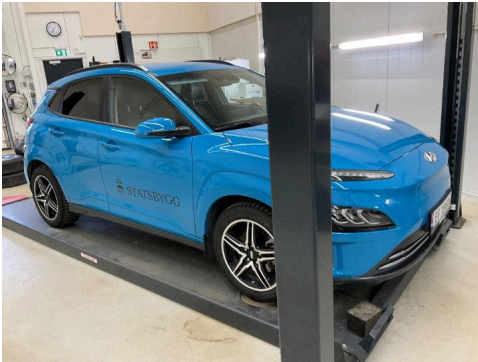
Reklamasjonskravets størrelse er under alle omstendigheter oppad begrenset til prisen på testen, med mindre noe annet er særskilt avtalt.

NAF AS anbefaler at budgivere selv inspiserer objektet.



6248785

## Bilder og vedlegg



1. Generelt



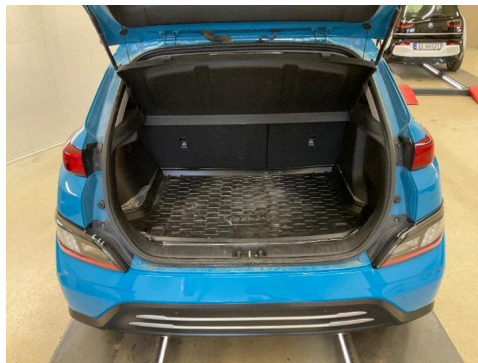
2. Generelt



3. Generelt



4. Generelt



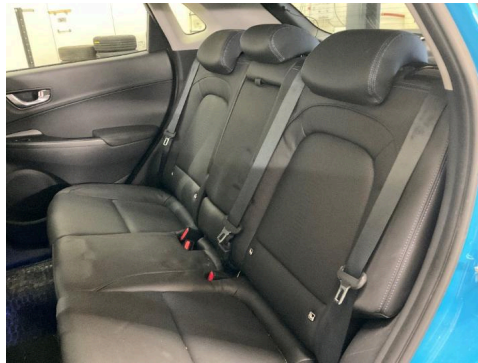
5. Generelt



6. Generelt



7. Generelt



8. Generelt



9. Generelt



6248785

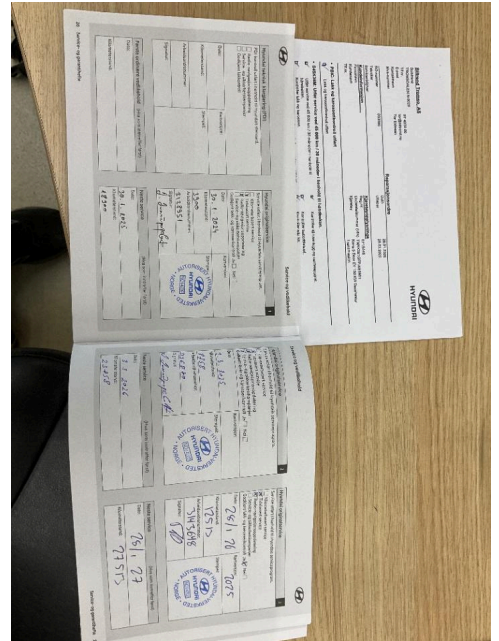
## Bilder og vedlegg



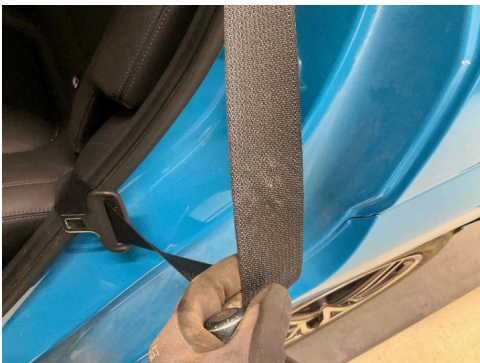
10. Generelt



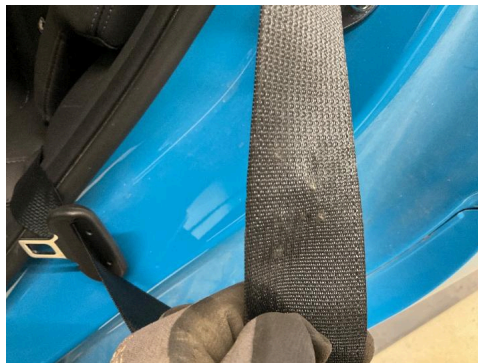
11. Generelt



12. Generelt



13. Bilbelte



14. Bilbelte



15. Døråpning



16. Døråpning



17. Ekstra hjulsett



18. Ekstra hjulsett

R



6248785

## Bilder og vedlegg



19. Ekstra hjulsett



R 20. Ekstra hjulsett



R 21. Ekstra hjulsett



22. Ekstra hjulsett



R 23. Ekstra hjulsett



R 24. Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange



25. Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange



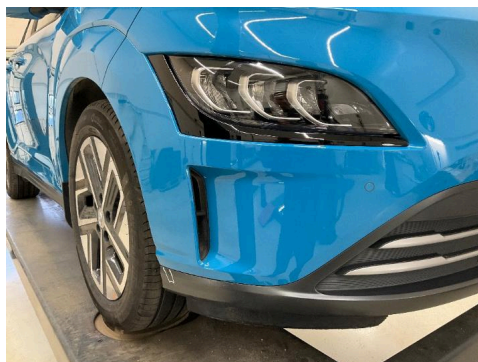
26. Karosseri generelt



27. Karosseri generelt



28. Service/ Dokum.



R 29. Støtfanger foran



30. Støtfanger foran



6248785

## Bilder og vedlegg



31. Venstre bakskjerm



32. Venstre bakskjerm