

Persbericht

5 februari 2019

BMW iNEXT ondergaat wintertests op poolcirkel.

BMW iNEXT ondergaat wintertests op poolcirkel.
Nieuw technologisch vlaggenschip van BMW Group
voltooit eerste serie gecombineerde tests van aandrijflijn,
onderstel en wielophanging onder extreme
omstandigheden in het wintertestcentrum in Arjeplog,
Zweden.

Rijswijk. De toekomst van rijplezier is nabij en de BMW iNEXT neemt de laatste horden op weg naar serieproductie. Het wintertestcentrum van de BMW Group in het Zweedse Arjeplog is het toneel van de tests van de complete auto. In Arjeplog test BMW alle componenten van de aandrijflijn, de wielophanging en het onderstel onder extreme omstandigheden om ze te perfectioneren en optimaal op elkaar af te stemmen. De BMW iNEXT heeft een volledig elektrische aandrijflijn en hij combineert bovendien de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van autonoom rijden en intelligente connectiviteit – waarmee de BMW iNEXT de inzittenden compleet nieuwe manieren biedt om van de reis te genieten.

De productieversie van de BMW iNEXT gaat in 2021 in productie in de BMW fabriek in het Duitse Dingolfing. Het nieuwe technologische vlaggenschip van BMW Group verenigt de belangrijkste onderwerpen van toekomstige mobiliteit: autonoom rijden, connectiviteit, elektrificatie en services/diensten (ACES), zoals die zijn omschreven in [NUMBER ONE > NEXT](#), het strategische plan van de BMW Group.

Nieuw tijdperk van rijplezier bij BMW.

De innovatieve technologie in de BMW iNEXT is gericht op de behoeften van zijn inzittenden. Het nieuwe model is een moderne SAV (Sports Activity Vehicle) en belichaamt een vooruitstrevende interpretatie van het rijplezier dat BMW kenmerkt – met puur elektrische aandrijving, intelligente vierwielaandrijving en een speciale wielophanging. Deze componenten ondergaan nu voor het eerst gezamenlijk zware wintertests in de praktijk op de poolcirkel. De intensieve tests – die overeenkomen met die voor auto's met een conventionele aandrijflijn – bewijzen dat de puur elektrische aandrijving die BMW Group heeft ontwikkeld, volwassen is geworden. Daarmee is de BMW iNEXT het symbool van het nieuwe tijdperk van rijplezier dat BMW heeft betreden.

Firma
BMW Nederland bv
BMW Group Company

Postadres
Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Bezoekadres
Einsteinlaan 5
2289 CC Rijswijk

Telefoon
(070) 41 33 222

Fax
(070) 39 07 771

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl

Persbericht
Datum 5 februari 2019
Onderwerp BMW iNEXT ondergaat wintertests op poolcirkel.
Blad 2

Lage temperaturen en minimale grip.

De laatste tests met de gecamoufleerde BMW iNEXT vinden nu plaats op de besneeuwde wegen en bevroren meren in de omgeving van Arjeplog. Bij die tests spelen lage temperaturen en minimale grip een belangrijke rol. De kou vormt een uitdaging voor vooral de elektromotor, de hoogspanningsaccu en het koelsysteem van de BMW iNEXT. De testingenieurs hechten ook bijzonder belang aan het eDrive energiemangement. Ze analyseren welke effecten de extreem lage temperaturen hebben op het opladen van de batterij, hoe de elektriciteit naar de elektromotor komt, hoe het elektrische systeem voorzien wordt van stroom en hoe de verwarming en de airconditioning reageren op de omstandigheden. Ook de systemen die zorgen voor de vermogensoverdracht en regeling van de wielophanging worden veel zwaarder op de proef gesteld dan in het dagelijks verkeer en onder meer gebruikelijke klimatologische omstandigheden.

Reproduceerbare omstandigheden.

Op een afgesloten parcours met een ijzig oppervlak komen de elektronische regelsystemen al bij lage snelheden in actie. Dat betekent voor de ingenieurs dat ze bijvoorbeeld de interactie van de vierwielaandrijving – die speciaal voor elektrische aandrijving is ontwikkeld – met het Dynamic Stability Control (DSC) kunnen analyseren. Zo kunnen ze voortdurend de processen optimaliseren onder exact reproduceerbare omstandigheden.

De besturing en de remmen worden ook onder deze omstandigheden geoptimaliseerd. Net als het remvermogen moet de terugwinning van energie tijdens coasting exact worden afgestemd op elke rij situatie. De paden rond Arjeplog vormen de ideale testomstandigheden voor dergelijke tests. De BMW iNEXT komt in de omgeving van Arjeplog voor alle denkbare uitdagingen te staan met wintertests op onverharde paden, droog asfalt en extreem glad ijs.

Rijswijk, 5 februari 2019

BMW Nederland Corporate Communications

Persbericht
Datum 5 februari 2019
Onderwerp BMW iNEXT ondergaat wintertests op poolcirkel.
Blad 3

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications
Tamara Villani el Fellahi
Tel.: (070) 41 33 108
tamara.villani@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op Facebook, Twitter en YouTube.



BMW Group.

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Als internationaal concern maakt BMW Group gebruik van dertig productie- en assemblagevestigingen in veertien landen. Het wereldwijde verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2018 verkocht BMW Group wereldwijd ruim 2.490.000 auto's en meer dan 165.000 motorfietsen – in Nederland is BMW Motorrad al negen jaar op rij marktleider. In 2017 bedroeg de winst voor belastingen € 10,655 miljard en de omzet € 98,678 miljard. Op 31 december 2017 bood de onderneming wereldwijd werk aan 129.932 medewerkers.

Het succes van BMW Group is van oudsher gebaseerd op langetermijndenken en verantwoord ondernemen. De onderneming heeft ecologische en sociale duurzaamheid in haar gehele waardeketen verankerd. Een allesomvattende productverantwoordelijkheid en spaarzaam omgaan met natuurlijke bronnen maken integraal deel uit van de strategie.

www.bmwgroup.com

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Nederland>

Twitter: https://twitter.com/BMWGroup_NL

YouTube: <https://www.youtube.com/user/BMWnederland>