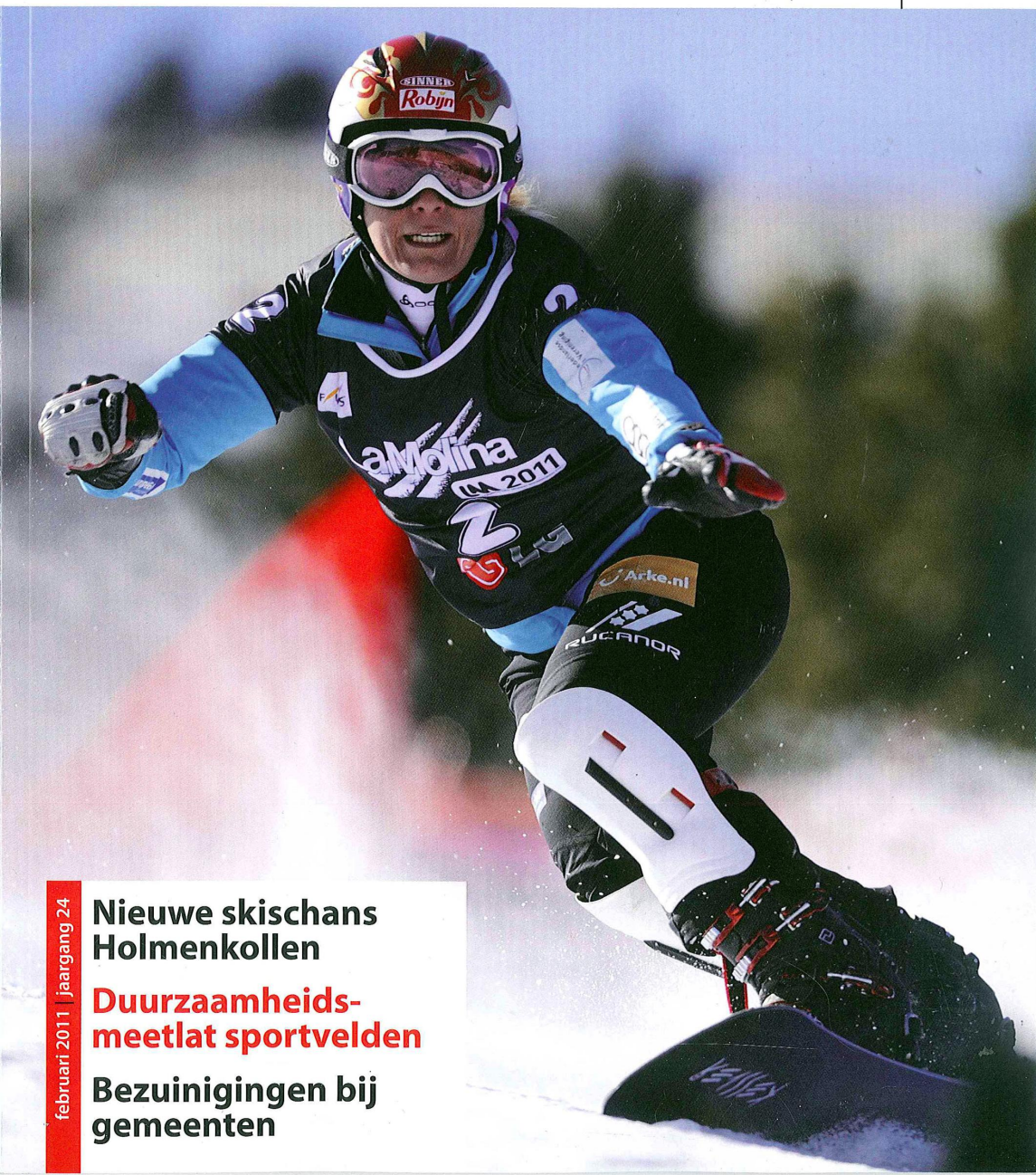
# SPORT ACCOM 1

Vakblad voor beleid, management, realisatie en exploitatie




februari 2011 | jaargang 24

**Nieuwe skischans Holmenkollen**

**Duurzaamheids-meetlat sportvelden**

**Bezuinigingen bij gemeenten**

# Sprong uit de hemel

**In het Noorse Holmenkollen lijken schanssspringers recht uit de hemel naar beneden te zweven. Architectenbureau Julien De Smedt gaf de nieuwe skischans een hypermodern, gewaagd uiterlijk. Met lichteffect.**

JDS Marco Boella

Mathilde van Hulzen

De nieuwe skischans in het Noorse Holmenkollen doet onaards aan. Architect Julien de Smedt benadrukte vooral de vorm van de schans, die nog het meeste weg heeft van een bliksemschicht. De verlichting aan de top trekt het gebouw met een heldere streep tot in de wolken. De meer dan duizend ton wegende stalen schans wordt weliswaar aan de basis ondersteund door een betonnen ondergrond met kolommen, maar het hoogste punt zweeft vrij in de lucht. Het uitgekiende ontwerp zorgt ervoor dat het hele gewicht wordt opgevangen door de betonnen fundering. Voor dit unieke gebouw waren verder nauwelijks plaatselijke bouwvoorwaarden. Wel moest de schans aan de nieuwe lengte-eisen voldoen voor het olympische skispringen. Vereist was ook een permanent, geheel geïntegreerd glazen windscherm dat de skispringer beschermt tijdens zijn afdaling.

## Prachtig uitzicht

Tijdens de openingsceremonie in maart 2010 mocht skispringer Annette Sagen als eerste naar beneden en kwam op 106,5 meter neer, een record voor Holmenkollen. Daarna landde amateur Rune Vetla, inwoner van Oslo, op 141 meter. Het officiële record voor mannen staat op 139 meter, door de Oostenrijker Andreas Kofler. Skivliegen is overigens ook mogelijk, maar hiervoor is de accommodatie niet bedoeld. Inmiddels is de skischans helemaal afgebouwd en klaar voor het WK in maart 2011. De Fyr blijkt een ware trekpleister voor toeristen in Oslo. Zij kunnen met de lift naar boven of 250 traptreden beklimmen, aan de top van de schans op 418 meter boven zeeniveau een drankje in de bar drinken en ervaren wat een skispringer ziet als hij vertrekt vanuit het enige startpunt. Helemaal bovenaan is ook een terras van 110 vierkante meter gesitueerd, met prachtig uitzicht over Oslo en de omliggende fjorden. Ook vanuit Oslo zelf is de schans goed te zien.
De toren loopt naar beneden wijd uit tot 25,2 meter en biedt daar plaats aan zo'n 1200 toeschouwers. In totaal kan de accommodatie 55 duizend belangstellenden herbergen. Tijdens wedstrijden is aan de top plek voor tien VIPs in de 'Royal tower'. Vijf juryleden kunnen in hun eigen toren terecht. Op de schans zelf mogen maar een paar trainers en managers staan tijdens wedstrijden. Het starthuis bevindt zich zestig meter boven de grond.

## Achttiende renovatie

Op Holmenkollen worden al sinds 1892 jaarlijks wedstrijden skispringen gehouden. De schans bestond toen slechts uit takken, bedekt met sneeuw en bij die eerste wedstrijd kwamen er 12 duizend toeschouwers kijken. De Olympische Spelen in 1952 trokken een record aantal bezoekers: 120 duizend. De Fyr is al achttien keer opnieuw opgebouwd, de voorlaatste keer was voor het WK in 1982.

## Feiten en cijfers

Start constructie: januari 2009
Gereed: begin 2011
Opdrachtgever: gemeente Oslo
Kosten: 1,7 miljard NOK (€ 220 miljoen), rijksbijdrage 100 miljoen NOK
Oppervlakte totaal: 30.000 m2 (publieke ruimte ca. 10.000 m2)
Lengte uitkragende deel: 69 m
Schanslengte: 96,95 m
Totale hoogte: 77,65 m (lift: 60 m, 2 min)
K-point 120 m, Hill Size 134
Grootste hoek: 36 graden
Hoogte 'take-off': 3 m
Breedte track: 2,77 m
Aantal toeschouwers: 29.012 (zit- en staanplaatsen)
Ontwerp: architectenbureau Julien De Smedt
Uitvoering: o.a. Norconsult