

Kombi-Ringen AB
Box 85
261 22 LANDSKRONA

Bedömning av låsbart brunnslöck

(1 bilaga)

1 Inledning

På uppdrag av Kombi-Ringen AB har SP gjort en granskning av en lätt brunnslöck med låsbart brunnslöck.

Syfte: Granskningen utfördes i syfte att bedöma barnsäkerheten för brunnslöckets låsning.

Provplats: SPs laboratorium för Bygg och Mekanik.

2 Provobjekt

Beteckning: Kombilöck (prototyp).

Utformning: Locket var tillverkat av plast med benämning PO-Polyolefin, och hade diameter 648 mm. Låsanordningen består av två vingar, 3 mm tjocka av syrafast stål som griper in under ramen när vreden på lockets ovansida vrids. Utförandet framgår av ritning och bilder i bilaga 1.

Provuttag: Provuttaget gjordes av uppdragsgivaren utan SPs medverkan. Beteckningen ankom till SP 2014-04-04.

3 Provningsmetod och genomförande

Provningsmetod: Bedömning av låsanordning gjordes enligt de riktlinjer som ges i Boverkets handbok "Barnsäkra brunnar".

Provningsdatum: 2014-06-02.

Genomförande: Provningsgenomförandet redovisas tillsammans med resultaten i kapitel 4.

4 Provnings genomförande och resultat

Kontroll av lockets låsning utfördes för att kontrollera om den kan anses vara barnsäker. Bedömningen har gjorts utifrån de riktlinjer som ges i Boverkets handbok "Barnsäkra brunnar".

Locket låses genom att man vrider på två stycken sexkants bultskallar på lockets ovansida vilka då gör att två stycken plåtar av rostfritt stål på lockets undersida vrids in under ramens kant. Se även foto i bilaga 1.

Låsningen kan göras med fast nyckel, skiftnyckel eller en kraftigare tång. För att kunna vrida låsanordningen erfordras ett vridmoment på minst 5 Nm.

Försök med att öppna låsningen med andra redskap såsom husnycklar, trä- eller stålpinnar eller skruvmejsel har visat att detta ej är möjligt.

Locket har indikering som visar om locket är låst eller ej. I serieproduktion kommer markeringarna att gjutas eller graveras in.

5 Slutsats

SP bedömer att det kontrollerade locket uppfyller kriterierna för barnsäkerhet enligt de riktlinjer som ges i Boverkets handbok "Barnsäkra brunnar".

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut SP Bygg & Mekanik - Strukturer och Komponenter

Utfört av


Per-Arne Thuresson

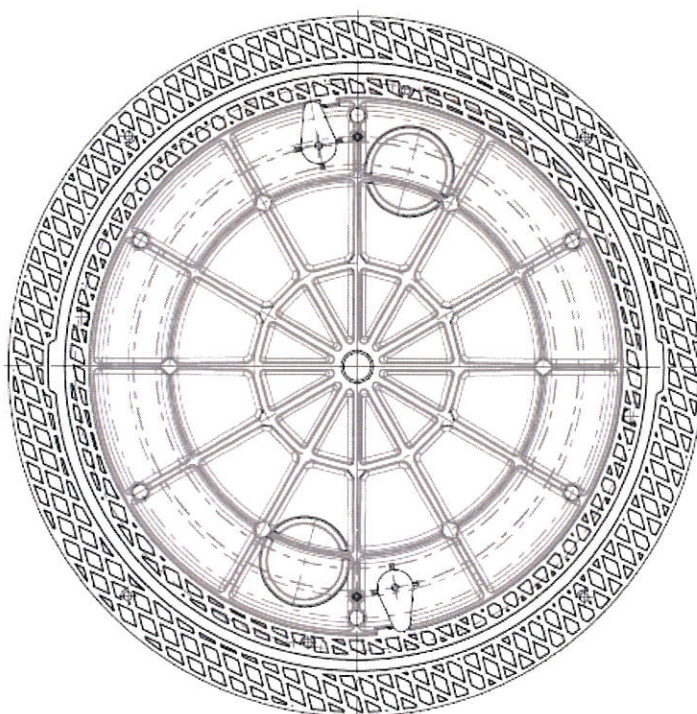
Granskat av


Erica Waller

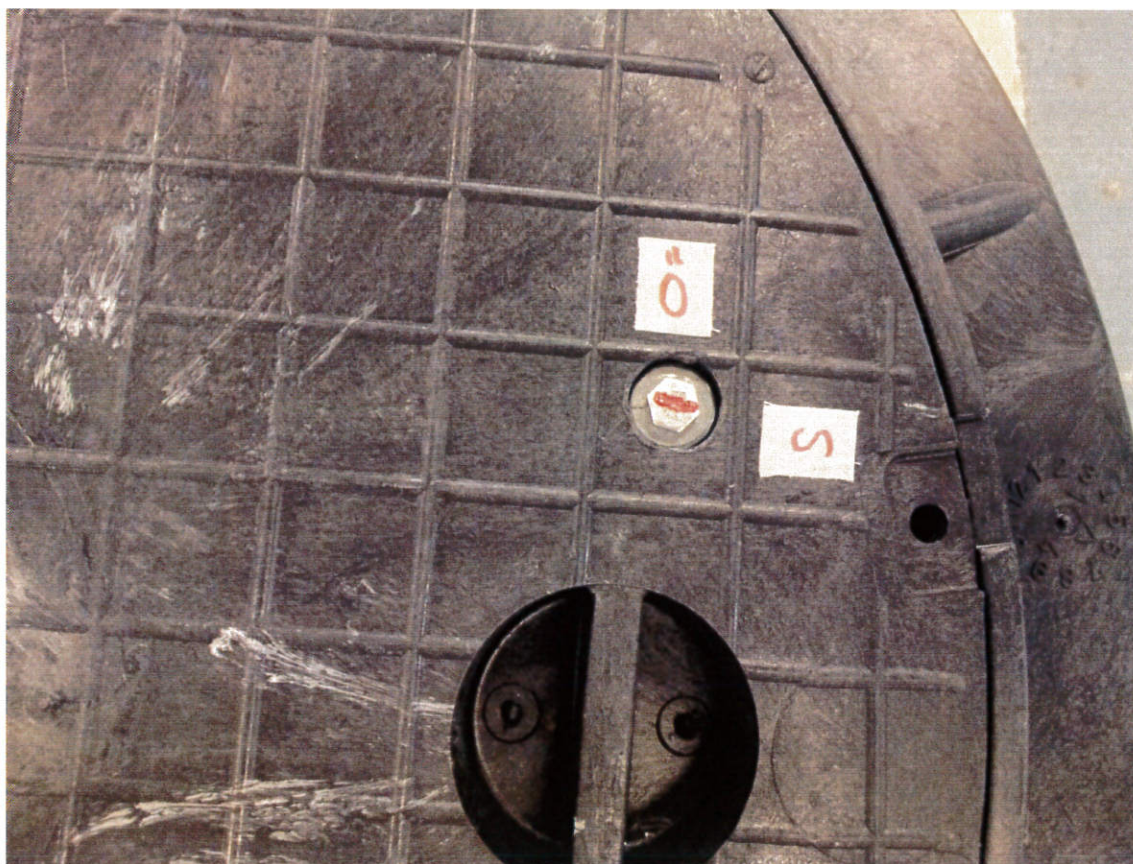
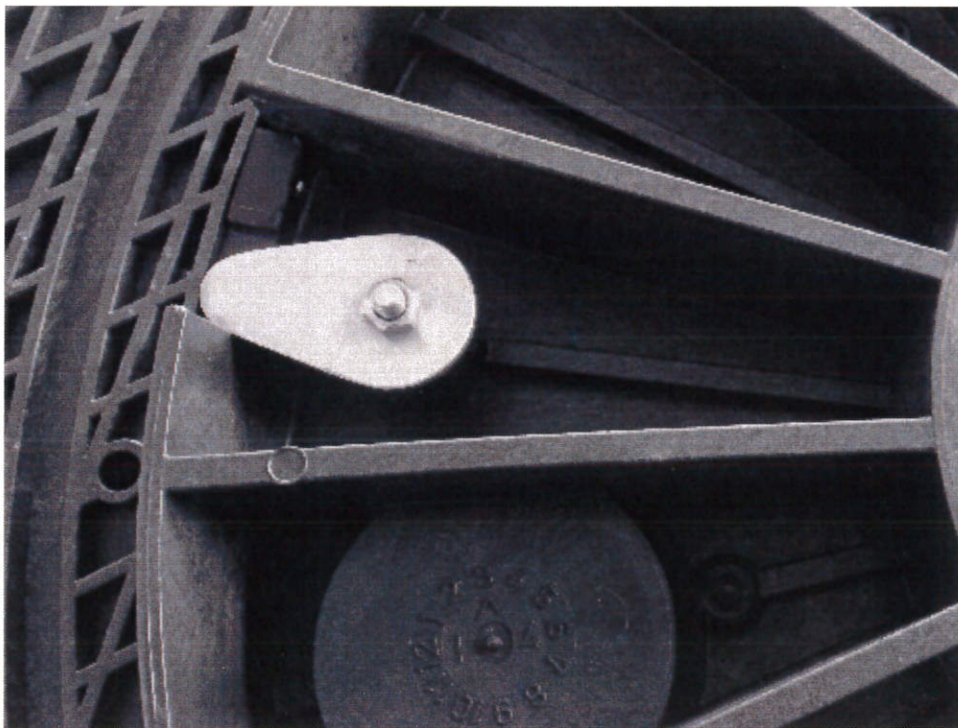
Bilaga

1 Ritning och foto över provföremål (3 sidor)

Bilaga 1



Bilaga 1



Bilaga 1

