

Published 30.09.2024

Flere skybrud i Danmark

Der er sket en stigning i antallet af skybrud over Danmark de seneste år. Skybruddene er udfordrende på grund af deres høje intensitet, og fordi de typisk kommer med meget kort varsel.

Vil du vide mere?



Senior Consultant
Sophie Orebo Wenzel

sow@fogp.dk
+45 41 91 91 35

Der er sket en stigning i antallet af skybrud over Danmark de seneste år. Der kommer hyppigere skybrud. Og stigning ses på tværs af hele landet. De mange skybrud forårsager uttalige skader på bygninger, veje, afgrøder mm. Skybruddene er udfordrende netop på grund af deres høje intensitet med meget nedbør på kort tid, og fordi de typisk kommer med meget kort varsel.

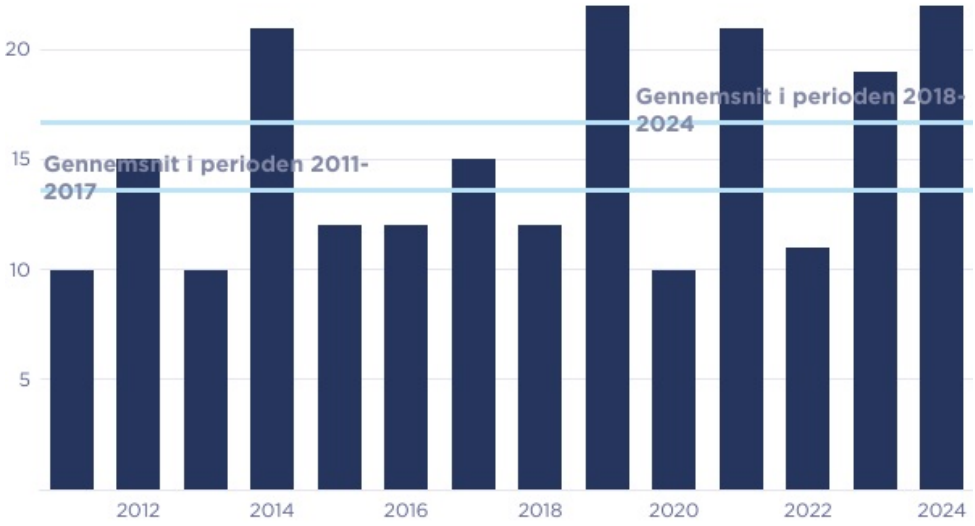
Analysen viser:

- Antallet af dage med skybrud på et år er steget fra 13,6 dage i gennemsnit i perioden 2011-2017 til 16,7 dage i gennemsnit i perioden 2018-2024.
- Skybruddene rammer et større geografisk område i perioden 2018-2024 sammenlignet med perioden 2011-2017.
- I gennemsnit observeres der 17,9 flere skybrud i Danmark om året i perioden 2018-2014 sammenlignet med perioden 2011-2017. Det svarer til en stigning på 65 pct.
- På top-3 over kommuner, der bliver hårdest ramt af skybrud, er Vejle Kommune, Aabenraa Kommune og Herning Kommune.

Antallet af dage med skybrud målt mindst ét sted i landet er steget siden 2011, som er det tidligste år DMI har målt skybrud ud fra definitionen mindst 15 mm nedbør på 30 min. I perioden fra 2011 til 2017 var der i gennemsnit 13,6 dage med skybrud pr. år, og i perioden fra 2018 til 2024 var der i gennemsnit 16,7 dage med skybrud pr. år.

Flere dage med skybrud hvert år

Antal dage med skybrud



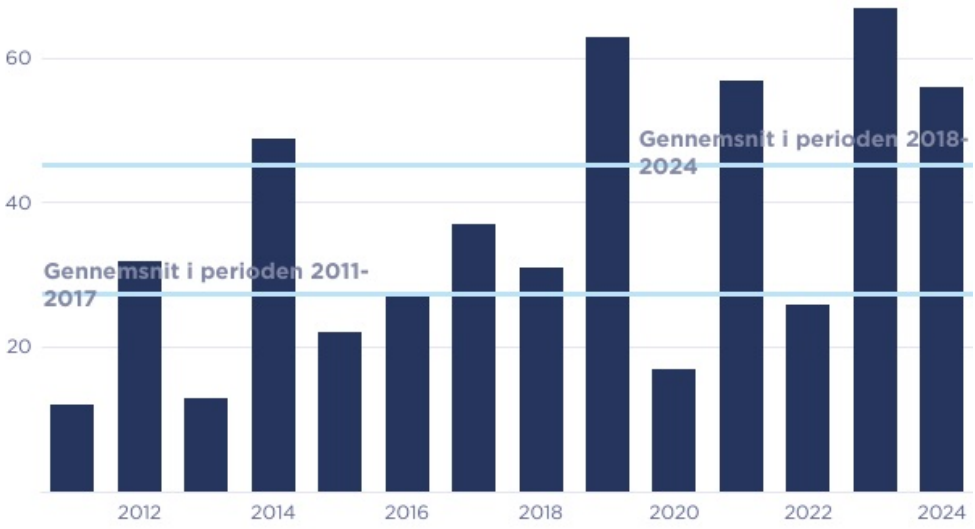
Anm.: Et skybrud defineres ved at der er faldet mindst 15 mm nedbør på 30 min. I perioden fra 2011 til 2024 er der kommet et par ekstra målestationer til i landet, som kan betyde, at der registreres lidt flere skybrud. 2024 er til og med 10. september.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af data fra DMI

Ud over at der i gennemsnit hvert år er flere dage med skybrud, rammer skybruddene også større geografiske område, når de rammer. Der findes godt 100 vejrstationer rundt omkring i Danmark, der måler mængden af nedbør. Jo større et skybrud er, jo flere observationer af skybruddet vil der være inden for den samme dag. Dog vil flere skybrud målt ved samme målestation på én dag, kun tælle som ét skybrud.

Antallet af skybrudsobservationer er steget fra i gennemsnit 27,4 skybrudsobservationer om året i perioden 2011-2017 til i gennemsnit 45,3 skybrudsobservationer om året i perioden 2018-2024. Det er en stigning på 17,9 observationer i gennemsnit om året. Det svarer til en stigning på 65 pct.

Samlet set flere skybrudsobservationer om året

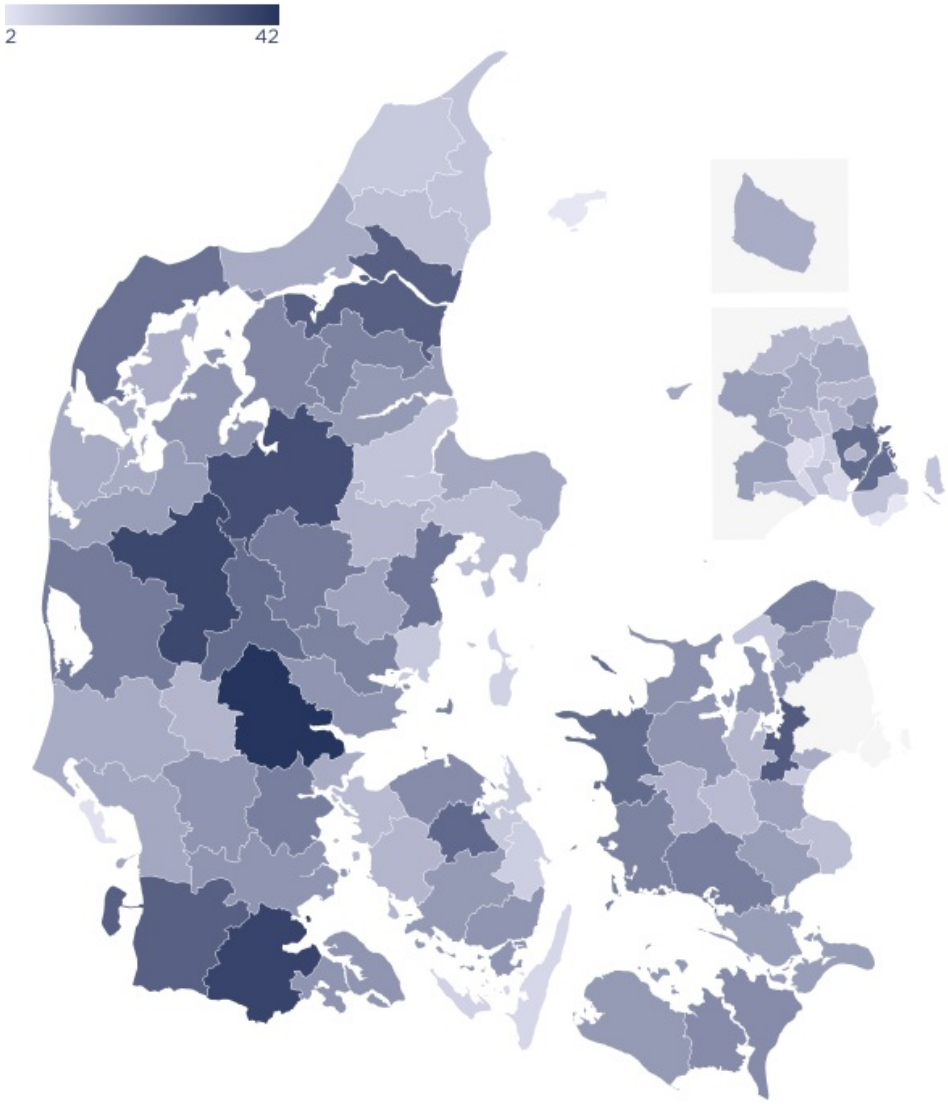


Anm.: Et skybrud defineres ved at der er faldet mindst 15 mm nedbør på 30 min. I perioden fra 2011 til 2024 er der kommet et par ekstra målestationer til i landet, som kan betyde, at der registreres lidt flere skybrud. 2024 er til og med 10. september.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af data fra DMI

På baggrund af nedbørsobservationerne fra målestationerne beregner DMI nedbør på dagsniveau i landets kommuner. I hele perioden fra 2011 og frem til i dag er Vejle Kommune den kommune, der er hårdest ramt af skybrud. Dernæst kommer Aabenraa Kommune og Herning Kommune.

Flest dage med skybrud i Vejle Kommune i perioden fra 2011-2024



Anm.: Kommunedata er beregnet af DMI ved at interpolere stationsdata (beregne værdier mellem kendte værdier). Der eksisterer således én observation af maksimal nedbør på 30 min. pr dag for samtlige kommuner. Figuren viser antal observationer pr. kommune, hvor den maksimale nedbør er mindst 15 mm nedbør på 30 min.

Kilde: Egne beregninger på baggrund af data fra DMI