فيلم المناخ >

التكيف مع التغيرات المناخية في النرويج

يتغير المناخ بفعل الاحتباس الحراري. ويمثل هذا بالنسبة للنرويج ارتفاع متوسط درجات الحرارة، وزيادة سقوط الأمطار، وزيادة الظواهر المناخية الحادة. وهناك أربعة قطاعات مجتمعية ستتعرض بشكل خاص إلى التغيرات المناخية؛ وهي العقارات والأعمال والمياه والصرف الصحي والنقل والزراعة. وفي إطار الاستعداد الأفضل لمواجهة المستقبل، ينبغي التكيف مع التغيرات المناخية، وينبغي أن يُمثل هذا عاملاً متكاملاً في التخطيط المحلي.

أسئلة للإجابة عليها قبل مشاهدة الفيلم

1. كيف ستؤثر التغيرات المناخية في النرويج على النظام البيئي والزراعة والطرق والعقارات؟
2. هل تعتقد أن المجتمع النرويجي على استعداد لتحمل مزيد من الأمطار والظواهر المناخية العنيفة وزيادة مستويات مياه البحر؟ دعِّم إجابتك بالدلائل.

أسئلة حول الفيلم

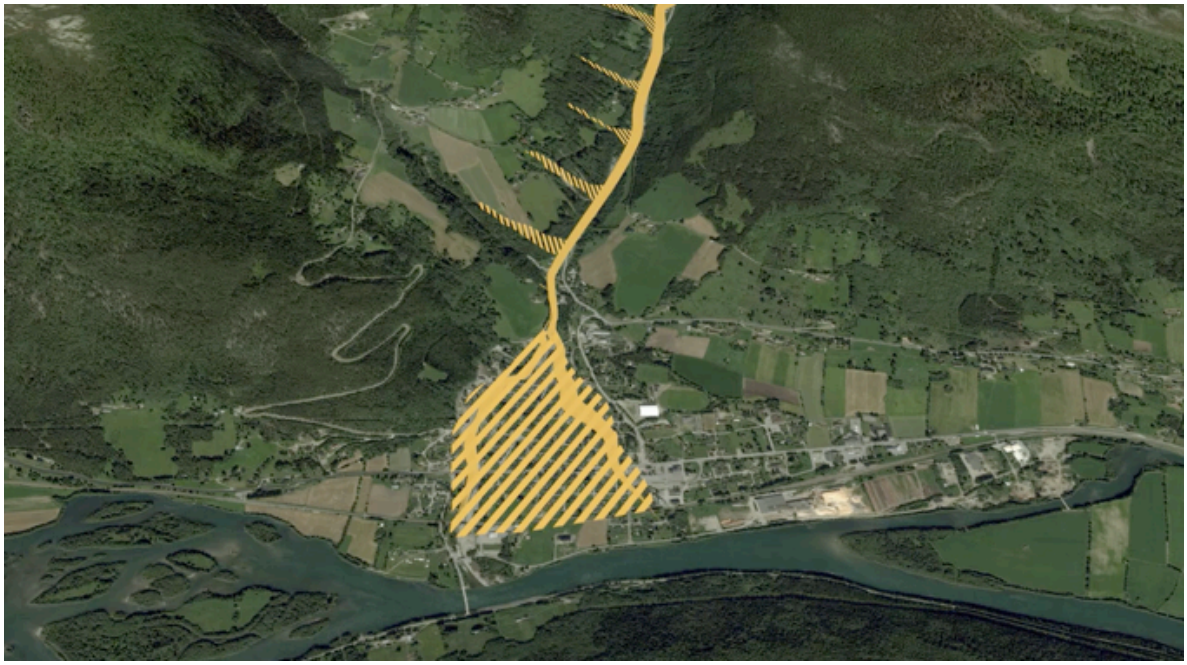
1. كيف سيتغير مناخ النرويج في المستقبل؟
2. ما المناطق النرويجية التي ستشهد أكبر تغير في نسبة سقوط الأمطار بحلول عام 2100، وما المنطقة التي ستشهد التغير الأقل؟ لماذا تعتقد أن الأمور ستؤول إلى هذا الحال؟

التغير في نسبة الأمطار بحلول عام 2100
التغيرات الضخمة التغيرات الطفيفة

3. تفرض التغيرات المناخية تحديات كثيرة على المجتمع. اكتب نظرة عامة حول هذه التحديات وأمثلة عن التكيف من خلال ملء الجدول التالي

القطاع المجتمعي	تحديات التغيرات المناخية	أمثلة على التكيف
النقل		
العقارات والأعمال		
الماء والصرف الصحي		
الزراعة		

4.استخدم الفيلم أو الصورة التالية لتوضيح ما حدث أثناء الفيضان الذي وقع في كفام عام 2013.



5.ما إجراءات التكيف التي اتخذتها بلدية كفام للوقاية من الآثار السلبية للفيضانات والانهيارات الأرضية؟
6.استخدم مخططًا لمناطق الفيضانات لتحديد ما إذا كان هناك خطر من الفياضانات في المنطقة التي تعيش بها. اكتب مقالاً من بضعة أسطر حول مدى هذا الخطر، وما قد يحدث.
7.لماذا يُعد من الضروري أن تُعد البلديات تحليلات للمخاطر ومواطن الضعف فيما يخص التغيرات المناخية؟
8.ماذا يُقصد بمياه الأمطار؟ ولماذا تُمثل مشكلة ضخمة في المناطق والمدن المكتظة بالسكان؟
9.يُعد ميدجاردسورمان نظامًا حديثًا للأعمال المتعلقة بالمياه والصرف الصحي في أوسلو. لماذا نحتاج إلى تحديث نظام المياه والصرف الصحي القديم؟
10. لماذا نحتاج إلى معالجة التغيرات الجديدة والمتطورة في مجال الزراعة؟

أسئلة مكثفة

1.تعرَّف على المزيد حول عواقب التغيرات المناخية وإجراءات التكيف المادي في بلدك. يُرجى زيارة klimatilpasning.no للحصول على مزيد من المعلومات، واكتب مقالاً صغيرًا أو منشور معلومات حول إجراءات التكيف الإقليمية (راجع اقتراحات حول النموذج على الموقع الإلكتروني www.naturfag.no/brosjyre).
2.ستقع جميع التحديات التي يفرضها التغير المناخي لأننا اتخذنا أسلوبًا غير حكيم أو غير دقيق في تحديد أولوياته عند التخطيط أو تطوير المجتمعات الأخرى.
a) اذكر بعض الأمثلة على الاختيارات المخطئة أو التحديد غير الصحيح للأولويات.
b) ما السبب في هذه الاختيارات المخطئة أو التحديد غير الصحيح للأولويات من وجهة نظرك؟
3.قم بتسجيل الأماكن التي يؤثر فيها المناخ القاسي علينا، وما تجربتنا الشخصية مع هذا النوع من المناخ، وذلك من خلال نشاط الطقس القاسي (Ekstremvær) على الموقع الإلكتروني omiljolare.n.