

NOTAT

Journal-nr.: 21018966
Ref.: Carsten Bagge/Henriette
Hjorth Kristensen

Dato: 27. august 2021

Revision af råstofprognose til Råstofplan 2016/2020

Indledning

Råstofprognosen estimerer hvor stor en mængde råstoffer, der vil være behov for i en given region for en planperiode på 12 år.

Den råstofprognose, der er anvendt i forslag til Råstofplan 2016/2020 baserer sig på det beregnede faktiske råstofforbrug i Region Hovedstaden i årene 2011-2018, hvor der kun var tilvækst i råstofbehovet.

Råstofforbruget i Region Hovedstaden er afhængigt af den økonomiske udvikling og har igennem de sidste 20 år været svingende, med både fald og tilvækst i råstofforbruget, som svarer til de økonomiske konjunkturer.

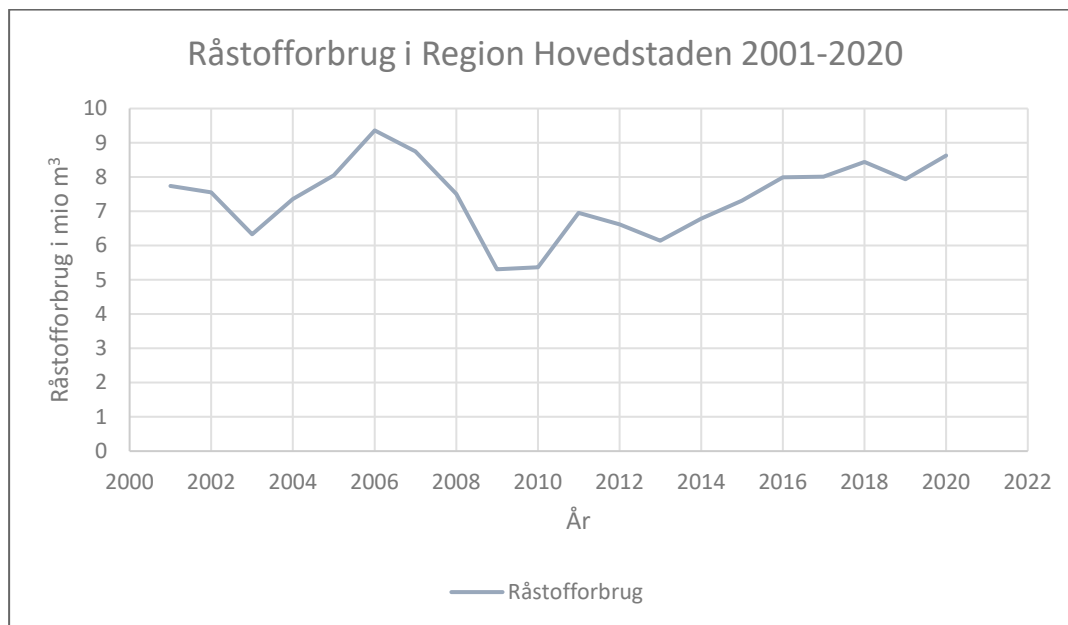
Administrationen har derfor fundet det berettiget at revidere råstofprognosen for Råstofplan 2016/2020, så den nu baserer sig på en længere tidshorisont på 20 år (2001-2020), hvor både opgangs- og nedgangstider i råstofforbruget afspejles.

Sammen med råstoffressourceopgørelsen (opgørelse af tilgængelig mængde råstoffer) udgør råstofprognosen således grundlaget for Råstofplanen og for hvor mange nye graveområder, der udlægges i Råstofplanen.

Beregnete faktiske råstofforbrug i Region Hovedstaden

Med henblik på en revision af prognosen har administrationen indhentet nye tal fra Niras, for det beregnede faktiske forbrug af råstoffer i Region Hovedstaden, således at tallene for råstofforbruget i Region Hovedstaden er blevet suppleret med tal for de seneste år (2016-2020).

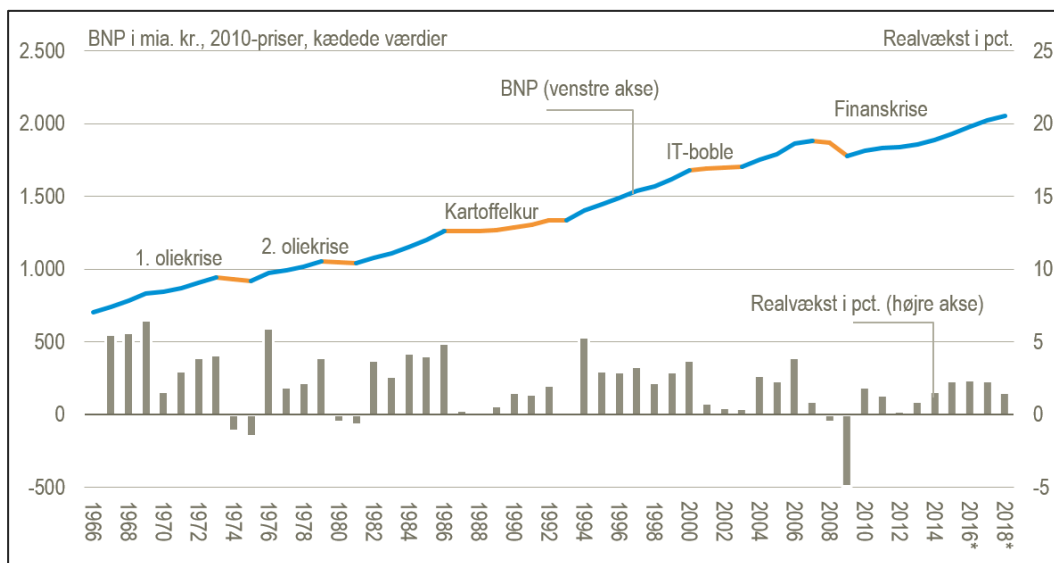
Det beregnede faktiske forbrug af råstoffer i Region Hovedstaden i årene 2001-2020 kan ses i figur 1, Ref. /1/, /2/.



Figur 1: Udviklingen af råstofforbruget i Region Hovedstaden i årene 2001-2020. /1/, /2/.

Den historiske udvikling viser, at der både har været perioder med fald i råstofforbruget og perioder med øget forbrug af råstoffer. Denne udvikling følger den økonomiske udvikling i Danmark, se figur 2, Ref /3/.

Fra 2003 og op mod finanskrisen i 2007/2008 var der en kraftig stigning i råstofforbruget og da krisen indtraf i 2007/2008 blev det efterfulgt af et tilsvarende kraftigt fald i behovet for råstoffer. Det laveste forbrug af råstoffer i de seneste 20 år var i 2010 og siden 2013 har råstofforbruget været jævnt stigende i Region Hovedstaden, dog med et lille fald i forbruget i 2019.

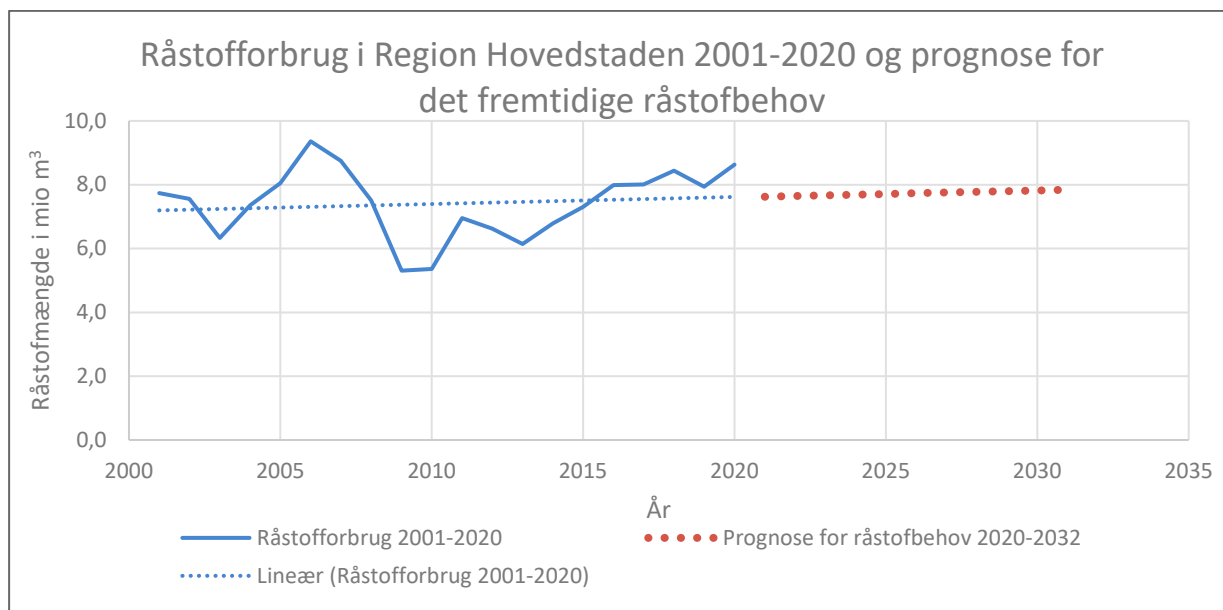


Figur 2: Udvikling i Danmarks bruttonationalprodukt BNP 1006-2018. /3/

For bedre at afspejle den historiske udvikling med op- og nedgange i råstofforbruget, er der udarbejdet en prognose for det fremtidige råstofbehov, som baserer sig på en lineær regression af det historiske forbrug for råstoffer for en 20 års periode. Med en prognose, der baserer sig på en længere årrække af historiske tal og med perioder med både fald og stigning i råstofforbruget, vurderer administrationen, at der er tale om en mere robust prognose.

Revideret råstofprognose for Region Hovedstaden 2020-2032

I figur 3 ses den lineære regression (stiplet blå linje) af den historiske udvikling af råstofforbruget (fuldt optrukken blå linje). Denne regression er brugt til at lave en lineær fremskrivning af råstofbehovet i årene 2020-2032 (rød stiplet linje).



Figur 3: Lineær regression af råstofforbruget i Region Hovedstaden 2001-2020. Regressionen er anvendt til at fremskrive det fremtidige råstofbehov for årene 2020-2032. /1/, /2/.

Den lineære fremskrivning munder ud i, at man kan beregne det samlede behov for råstoffer i Region Hovedstaden i perioden 2020-2032 til 92,7 mio. m³ (se tabel 1).

År	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Total
Råstofbehov i mio. m ³	7,60	7,62	7,65	7,67	7,69	7,71	7,73	7,76	7,78	7,80	7,82	7,85	92,7

Tabel 1: Fremskrivning af behovet for råstoffer i Region Hovedstaden i årene 2020-2032.

Referencer

- /1/: Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer: Fremskrivning af råstofforbruget 2016-2040. Rapport udarbejdet af Niras, 6. april
- /2/: Excelark med opdaterede tal for råstofforbruget i Region Hovedstaden 2016-2020. Niras d.17. august 2021.
- /3/: Faktaark om dansk økonomi. Danmarks Statistik 2019.