

# Gennemgang af redegørelsen for revision af Råstofplan 2016

EN DEL AF

GREATER  
CoPENHAGEN

## Redegørelsen for revision af Råstofplan 2016

- Ifølge råstofloven skal regionsrådet hvert fjerde år gennemgå råstofplanen for at vurdere, om der behov for justeringer eller en revision af råstofplanen
- Som grundlag for beslutningen skal der udarbejdes en redegørelse
- Inden regionsrådet træffer afgørelse om en revision skal redegørelsen i en 8 ugers høring
- Høringssvarene fra denne høring danner sammen med redegørelsen grundlag for regionsrådets beslutning om revision
- Redegørelsen var i høring fra den 21. marts – 16. maj 2018
- Der kom 52 høringssvar, kan ses i vedlagte hvidbog

## Status



I diagrammet ses tallene for indvinding i de aktive grave i regionen.

Reerslev graves færdig indenfor 2 år

Resten af gravene omkring Roskilde i Region Sjælland graves færdigt inden for 10 år.

## Indvinding

- Råstoffer fra regionens egne graveområder udgør ca. 20 % af forbruget
- Det resterende forbrug dækkes af indvinding til havs eller hentes i andre regioner (primært Region Sjælland) og udlandet

# Status

## Restressourcen i graveområderne

- I Råstofplan 2016 blev restressourcen af sand, grus og sten i regionens graveområder anslået til ca. 72 mio. m<sup>3</sup>
- Den anslåede restressource af sand, grus og sten i 2018 er omkring 70 mio m<sup>3</sup>, indvindingen i 2017 var på niveau med indvindingen i 2016.
- Restressourcen af ler i de udpegede graveområder er ca. 3 mio. m<sup>3</sup>

## Groft skønnet restressource i de nuværende interesseområder

- Der er i Råstofplan 2016 udlagt ca. 1790 ha til interesseområder
- Erfaringen fra råstofkortlægningen viser, at kun op til 50% af interesseområderne (895 ha) indeholder tilgængelige reserver af sand, grus og sten. Et gennemsnit på 7½ meter tykt råstoflag i områderne, giver en skønnet ressource på ca. 67 mio. m<sup>3</sup> sand, grus og sten

## Råstofforbruget

- I Råstofplan 2016 blev forbruget i Region Hovedstaden estimeret til 5,5 mio. m<sup>3</sup> råstoffer pr. år, ud fra et estimeret forbrug på indbygger på 3,3 m<sup>3</sup> råstoffer pr. indbygger pr. år.
- Det betyder, at der alene på grund af befolkningstilvæksten op til 2018, har været en stigning i det årlige forbrug til 5,9 mio. m<sup>3</sup> pr. år i Region Hovedstaden.
- Restressourcen i de udpegede graveområder i Råstofplan 2016 rækker på nuværende tidspunkt (2018) til 11,8 år, under forudsætning af at forbruget ikke stiger. Det siger prognoserne at det gør.
- Råstofplanens grave- og interesseområder samlet set forventes at rumme råstoffer til i størrelsesordenen 24 års indvinding med det nuværende indvindingsniveau, hvor der ikke er taget hensyn til et eventuelt stigende råstofforbrug

## Behov for en ny råstofplan?

### Nye arealer til grave- og interesseområder

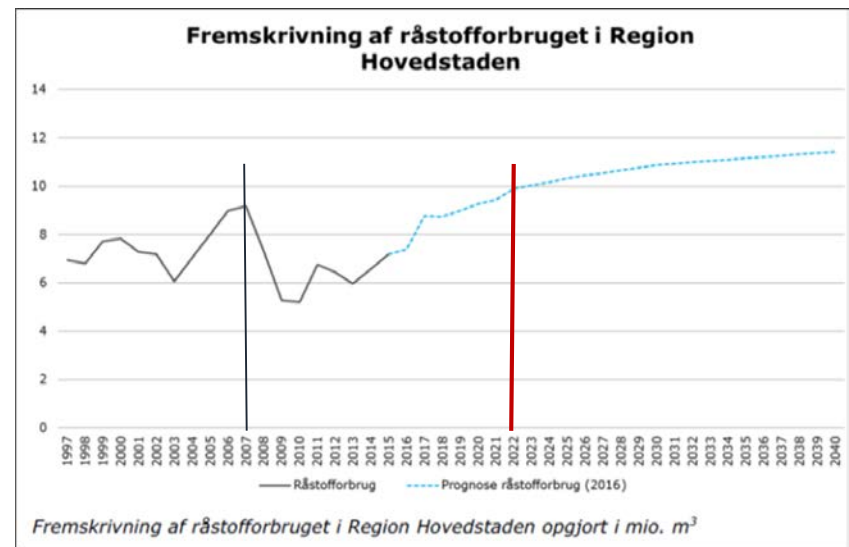
- Løbende erstatning af indvundne ressourcer, ikke mindst efter Reerslev
- Justering af enkelte allerede udlagte områder
- Erstatning af interesseområder, der ændrer status

### Retningslinjer

- Retningslinje om indvinding udenfor graveområder
- Rækkefølgeplanlægning
- Retningslinje til at sikre optimal udnyttelse af de forskellige råstofkvaliteter

### Fremtidens forbrug

- Prognose over det forventede forbrug af råstoffer udarbejdet af Niras for alle regionerne
- Udarbejdet på baggrund af en fremskrivning antallet af ansatte i bygge- og anlægsbranchen



## Debatoplæg til Råstofplan 2020

Hovedoverskrift:

”Hvad gør vi i fremtiden?”

EN DEL AF

GREATER  
COPENHAGEN

# Baggrunden for debatoplægget

**Der er en begrænset mængde råstoffer tilbage**

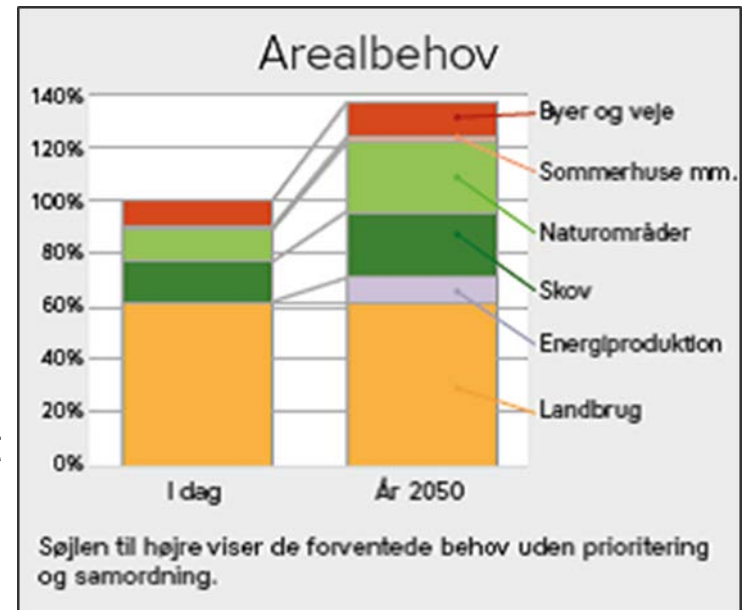
De sand-, grus-, sten- og lermaterialer, der indvindes i forbindelse med råstofindvinding er naturligt dannede og ikke fornybare materialer (i ikke geologisk tidsskala, geologer tænker tid anderledes end os andre).



## Baggrunden fortsat...

### Presset på arealressourcen

- Teknologirådet har lavet en rapport, der viser, at vi i 2050 har brug for ca. 140% af Danmarks areal, hvis der ikke foretages prioriteringer i arealanvendelsen
- Myndigheder som kommuner og regioner bør samarbejde om at få mest muligt ud af arealressourcen



# Emner i debatoplægget

## Grundvand

- Fælles forståelse af grundvandshensyn med kommunale myndigheder, forsynings-selskaber m.fl.
- Hvilke forhold skal belyses ved behandling af en ansøgning om råstofindvinding under grundvand?



## Samspil med andre arealinteresser

### Byudvikling

Hvordan kan råstofindvinding spille sammen med efterfølgende byudvikling?

- Hvordan kan det lykkes, og hvilke hensyn skal der tages?
- Hvad med grundvandsbeskyttelsen?



### Råstofindvinding og skov

Hvordan kan råstofindvinding spille sammen med skovrejsning?

- I nogle kommuner er graveområder udpeget som områder, hvor skovrejsning er uønsket indtil råstofferne er indvundet
- Kommuneplantema: "skovrejsning efter råstofindvinding"?

*Boligbebyggelse ved tidligere råstofgrav i Rødekro, Region Syddanmark*





# Genanvendelse og cirkulær økonomi

## Genanvendelse af sekundære råstoffer

Er der planlægningsmæssige tiltag eller muligheder for samarbejde mellem interessenter og myndigheder, hvor Region Hovedstaden kan understøtte genanvendelse af sekundære råstoffer?



## Overskudsjord

Hvordan begrænses mængden af overskudsjord i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder?

Hvordan kan overskudsjord benyttes i stedet for primære råstoffer?



## Retningslinjer

- Ændring af retningslinje om tilladelser uden for udlagte graveområder
- Ny retningslinje om rækkefølgeplanlægning
- Ny retningslinje om at bestemte forekomster reserveres til bestemte formål



## National råstofstrategi

- Samlet råstofhusholdning – land- og havindvinding skal ses samlet
- Indvinding i f.eks. statsskove og andre arealer, hvor det kan give mening
- Incitamentsstrukturer – både i planlægning og økonomiske
- Fokus på brug af rette kvaliteter til rette formål
- Særligt fokus på cirkulær økonomi og genanvendelse