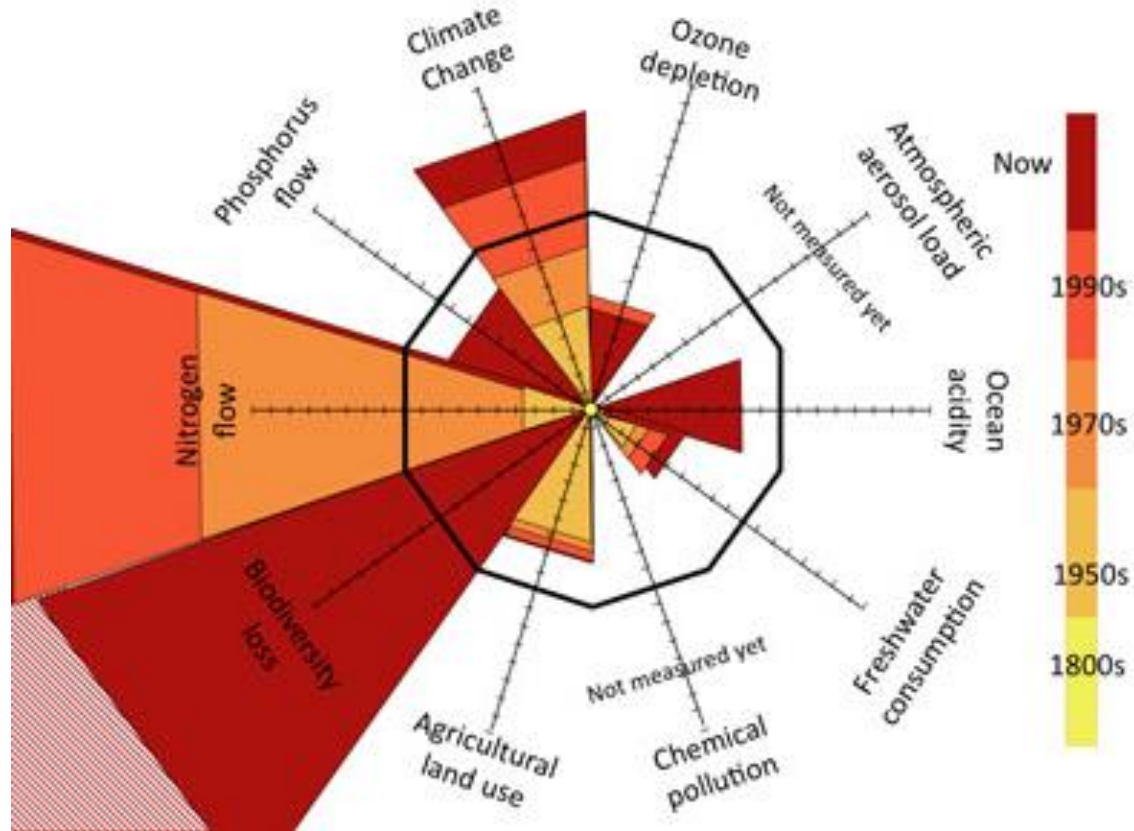


Workshop om scenarie for fordoblet anvendelse af gylleforsuring den 18. september 2017 hos DM&E i Vejle

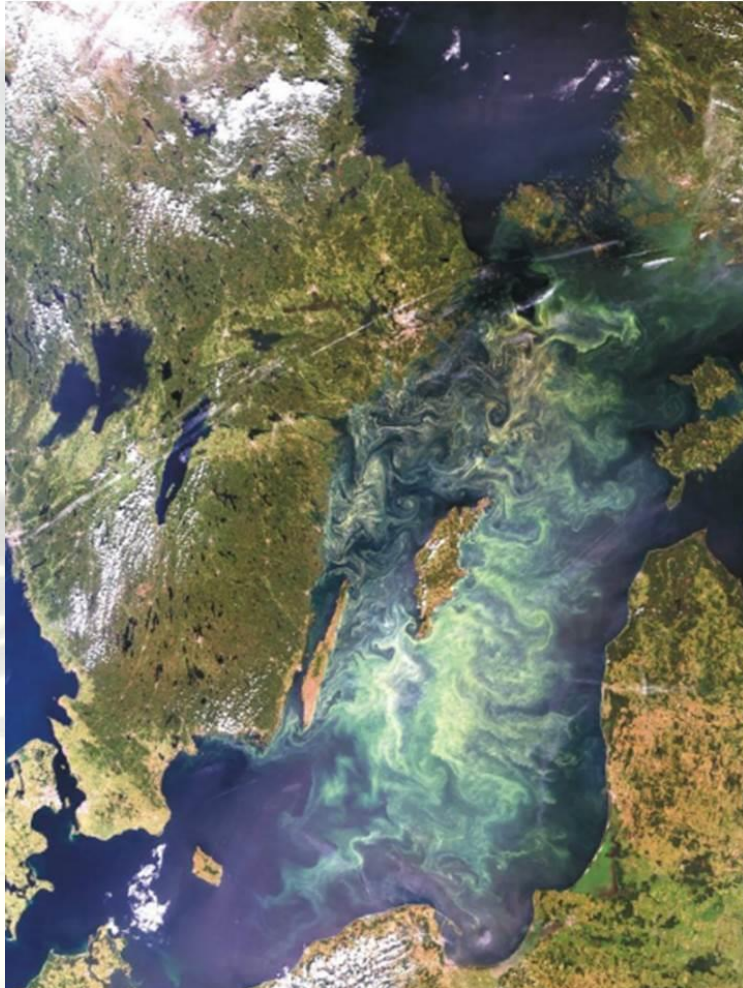


Hvorfor gylleforsuring

IPCC climate panel:
Planetary boundaries



NH₃ emission = Eutrophication



Eutrophication ([Greek](#): *eutrophia* (from *eu* "well" + *trephein* "nourish"); [German](#): *Eutrophie*), or more precisely **hypertrophication**, is the depletion of oxygen in a body of water, which kills aquatic animals. It is a response to the addition of excess nutrients

60% of Baltic sea is dead because of eutrophication

Ammoniakemissions reduktion – 24%

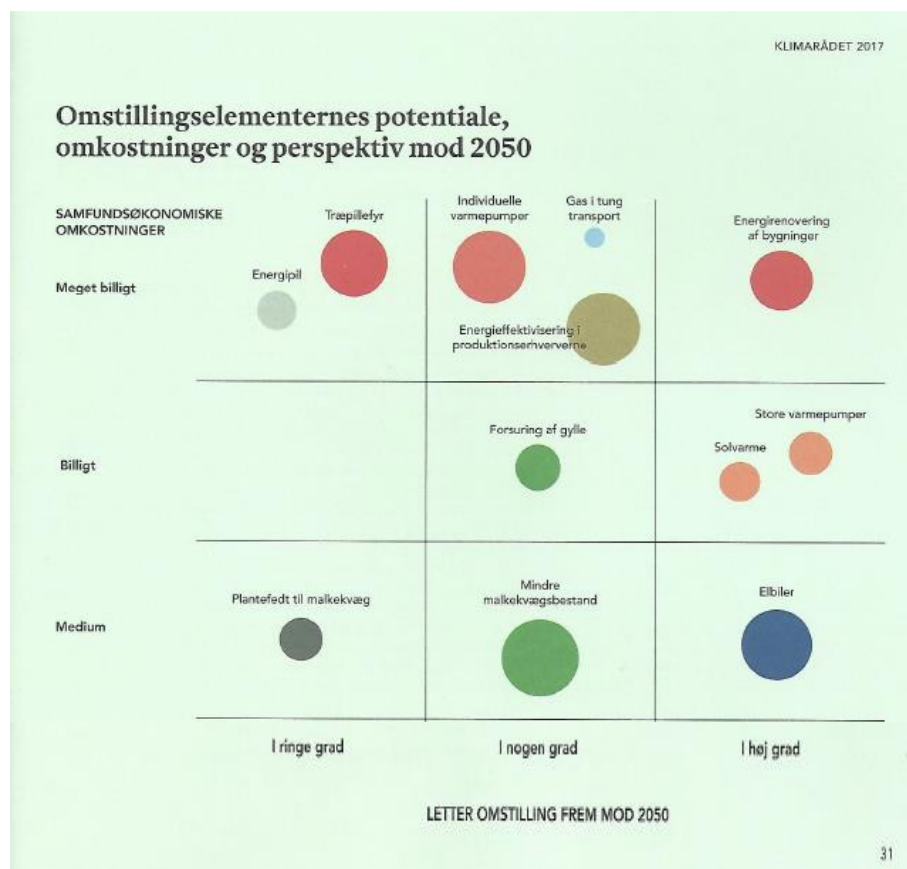
Ritzau -13.06.2016

POLITIK

Blankt EU-nej til dansk ammoniak-ønske

Miljø- og fødevarereminister fik ingen opbakning i Bruxelles til sin bøn om at ændre de danske mål for ammoniak-udledningen i landbruget.

Effektivt landbrug 19.01.2017



Klimarådet 11.07.2017

Dette er et debatindlæg: Læsere, organisationer og politikere skriver debatindlæg, som Jyllands-Posten publicerer. Alle holdninger, som kan udtrykkes inden for straffelovens og presseetikens rammer, er velkomne, og du kan også sende os din mening [her](#)

DEBATINDLÆG [15.05.2017](#) KL. 06:20

En absurd påstand om ammoniak

Jyllands-Posten 15.05

Danmark skal reducere udledningen af ammoniak med 24 pct. fra 2005-2020, medens de øvrige EU-lande i snit har en målsætning om 6 pct. reduktion. Alligevel mener Det Økologiske Råd, at Danmark favoriseres. Det er absurd, mener Landbrug & Fødevarer.

A A

MORTEN HØYER, DIREKTØR I LANDBRUG & FØDEVARER

Krav til reduktion af landbrugets udledning af ammoniak, gennemført under Ida Auken (SF) ministertid, betyder, at Danmark skal reducere udledningen med 24 pct. fra 2005-2020, medens de øvrige EU-lande i snit har en målsætning om 6 pct. reduktion. Og det er vel at mærke, efter vi allerede i årene før 2005 reducerede udledningen markant med over 29 pct. og har en af de mest ressourceeffektive husdyrproduktioner.

Aukens lyst til at være EU-miljøduks står således til at koste op mod 5.000 arbejdspladser i landdistrikterne og et tab for samfundsøkonomien på 2,6 mia. kr. Beskeden var ellers tidligere, at målet ville kunne nås gratis.

Absurd påstand om ammoniakemission

Direktør i Landbrug & Fødevarer, Morten Høyer (MH), skriver i JP 15/5, at målet om en reduktion på 24 pct. i ammoniakemission vil koste 5.000 arbejdspladser og et tab for samfundsøkonomien på 2.6 mia. kr.

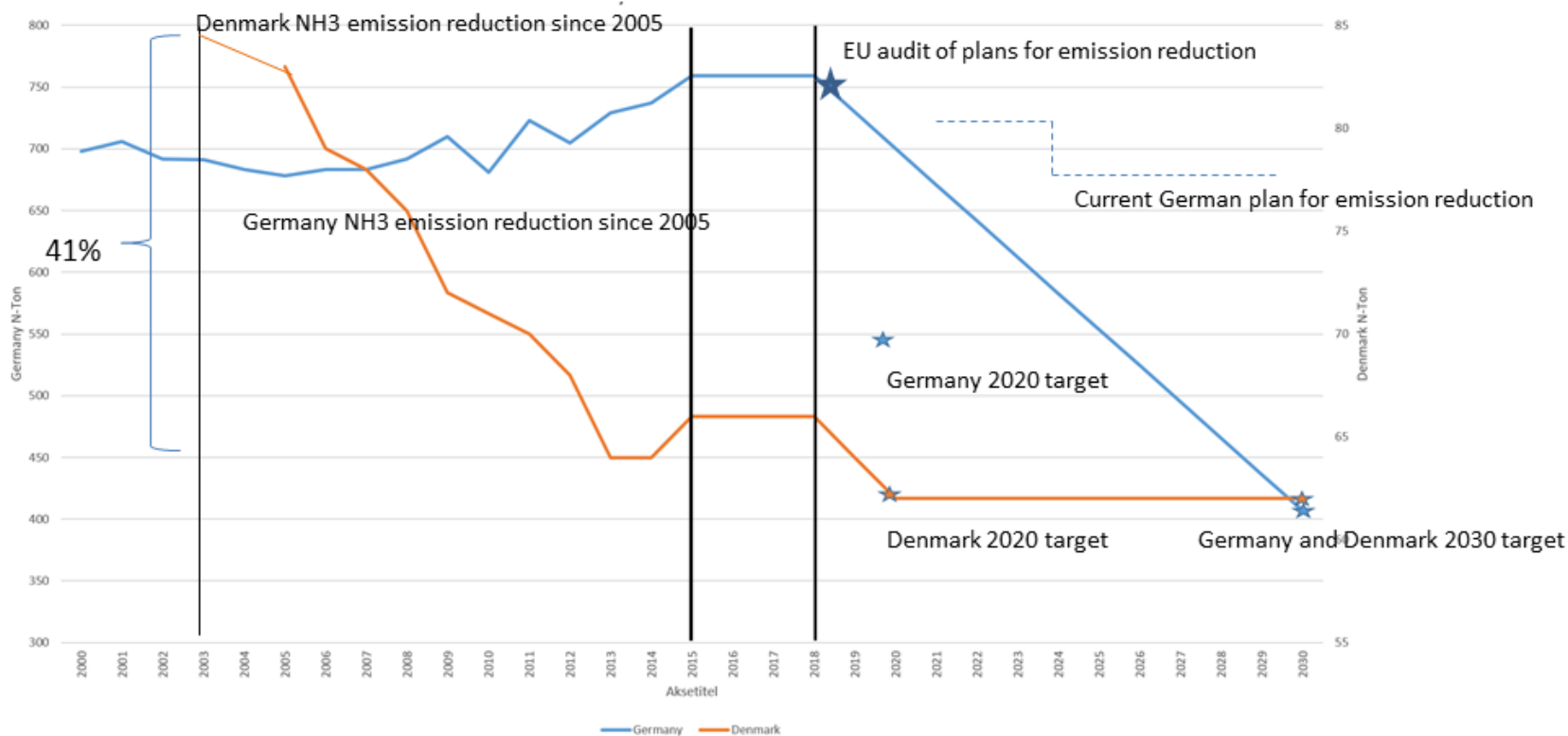
MH's regnestykke på 2.6 mia. kr. er grebet ud af den blå luft og må betegnes som bevidst misinformation. Vi har nået 17 pct. reduktion, skriver han, der mangler altså 7 pct. Det svarer til ca. 6.000 ton kvælstof.

Vi anvender i Danmark forsuring af gylle til at reducere ammoniakemission på 20 pct. af gyllevolumen. Dermed reduceres ammoniakemissionen med 15 kg pr. ha eller en samlet reduktion på 3.500 ton. Ved at øge volumen af forsuret gylle svarende til 55 pct. vil vi opnå den ønskede reduktion på 24 pct.

Yderligere 250 forsuringssystemer vil kunne klare denne opgave med en samlet investering på 70 mio. kr. Da brugen af systemerne også skaber en indtjening i form af ekstra kvælstof til planterne, er den samlede operationelle omkostning på ca. 25 mio. kr. pr år.

MH ignorerer behændigt effekten af ammoniakemission fra landbruget. Ifølge EU dør 450.000 mennesker hvert år som følge af luftforurening. Ammoniakemissionen får ansvaret for 40 pct. Det svarer til 180.000 personer og til ca. 3.000 personer i Danmark eller en ekstra omkostning for sundhedssektoren på ca. 6 mia. kr. pr. år. 95

Status on Denmark and Germany fulfilment of NEC directive on reduction of ammonia emission



Germany

EU takes Germany to court over Nitrates Directive failures

The European Commission has filed a 1500 page suit to the European Court of Justice against Germany for failure to adequately implement the Nitrates Directive. The Commission indicates that nitrate pollution is worsening in Germany's ground and surface waters and in the Baltic Sea. The court action was announced in April 2016 and confirmed in November. The Commission suit indicates that Germany has failed to update its nitrates Action Programme, despite its 2012 implementation report showing that the programme is inadequate to achieve environmental objectives. The Commission indicates that crop fertilisation requirements allow a surplus of 60 kgN/ha/year, application of up to 230 kgN/ha/year is allowed on some grasslands, that some Land's manure storage capacity requirements are insufficient and that restrictions on application on sloping land, near watercourses and on frozen land are inadequate.

↳ *"Water: Commission refers Germany to the Court of Justice of the EU over water pollution caused by nitrates", EU press release 28/4/2016 http://europa.eu/rapid/press-release_IP-16-1453_en.htm*

Germany ammonia emissions taken to court

Two environmental NGOs ([ClientEarth](#) and [Deutsche Umwelthilfe](#)) have engaged a court case against the state of Germany (at Cologne administrative court) for failure to respect Germany's ammonia emissions limit under the revised National Emissions Ceilings [Directive](#) which entered into force on 31st December 2016. This requires Germany to reduce its ammonia emissions by 5% by 2020 and 29% by 2030 (vs. 2005 levels). The NGOs state that Germany has exceeded its 2010 target under the previous NECD Directive by 17-22% from 2010 - 2015 and that its national air pollution plans as defined at present will not ensure compliance with the new NECD. Ammonia air pollution generates fine particles in the atmosphere and particulate air pollution is estimated to cause nearly 50 000 premature deaths per year in Germany. Over 90% of ammonia emissions come from agriculture, in particular manure management, so that pressure to reduce emissions will incite to nitrogen recovery installation.

"Legal action against German government for ammonia breaches", [ClientEarth](#), 4th January 2017 <http://www.clientearth.org/legal-action-german-government-ammonia-breaches/>

Nach der EU-Richtlinie über nationale Emissionshöchstmenge von Luftschadstoffen (NEC-Richtlinie) darf Deutschland die Emissionshöchstmenge von 550.000 t Ammoniak (NH₃) seit 2010 nicht überschreiten. Im Jahr 2014 wurden laut Umweltbundesamt in Deutschland 740.000 t Ammoniak emittiert und damit zum wiederholten Male die zulässige Höchstmenge massiv überschritten. Dabei ist seit 1994 kein eindeutiger Trend zur Reduktion der Ammoniakemissionen erkennbar.

In einer Novellierung der Richtlinie wurde kürzlich beschlossen, die Ammoniakemissionen bis 2030 um 29 % im Verhältnis zum Basisjahr 2005 zu senken. Auf Basis der aktuellen NH₃-Emissionen entspricht dies einer erforderlichen Reduktion der Stickstoffemissionen von mehr als 200.000 t, um die erlaubte jährliche Höchstmenge einhalten zu können. Die Landwirtschaft trägt mit einem Anteil von etwa 95 % zu den NH₃-Emissionen im Bundesgebiet bei und gerät dadurch jetzt besonders in Handlungszwang.

Resultat:

Workshop om scenarie for fordoblet anvendelse af
gylleforsuring den 18. september 2017 hos DM&E i
Vejle