



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Foreløbig beregning af indsatsbehov for kvælstof til kystvande

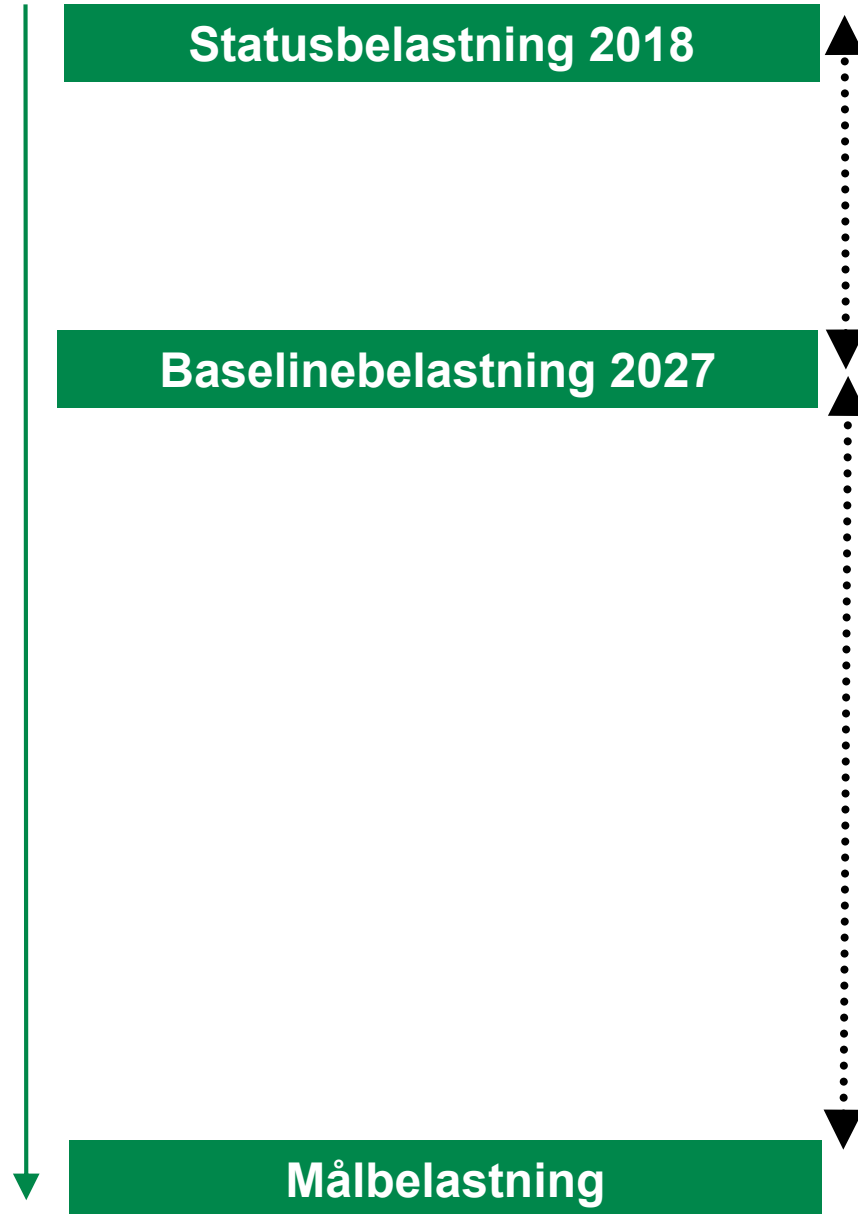
Peter Kaarup

Indsatsbehovet for kvælstof til forslag for vandplan III beregnes som udgangspunkt som forskellen mellem det niveau for udledningen, der kendes i dag og belastningen ved målopfyldelse.

Der indregnes effekt af allerede vedtagne tiltag og strukturel udvikling, særligt i landbruget.

Princip for opgørelse af indsatsbehov

Tons kvælstof



Baselinebelastning: Typisk mindre udledning som følge af allerede vedtagne indsats, strukturudvikling mv.

Indsatsbehov:
Forskellen mellem Baselinebelastning og Målbekastning

Målbekastning: Den kvælstofbelastning som understøtter at der kan opnås god økologisk tilstand

Statusbelastning:

- Udledningen af kvælstof opgjort på baggrund af viden fra bl.a. den nationale overvågning
- Målinger i vandløb, der løber til havet, eller ud fra oplysninger om dyrkningsforhold, nedbør m.v.
- Spildevandsudledninger

- Der korrigeres for forskelle i nedbør mellem årene
- Der anvendes et gennemsnit af udledninger fra årene 2016-2018 for at få den mest robuste opgørelse

Baselinebelastning:

- Med udgangspunkt i statusbelastningen beregnes den forventede udledning i 2027 på baggrund af allerede vedtagne tiltag og generel struktur udvikling, f.eks.:
 - Nedgang i dyrket areal
 - Ændrede krav til udnyttelse af gødning m.v.
 - Vådområder, lavbundsprojekter m.v.
 - Forbedret spildevandsrensning

Målbekastning: Målbekastningen fra danske oplande og punktkilder er opgjort under anvendelse af nyudviklede marine modeller dækkende de danske kystvande. Modellerne beskriver sammenhænge mellem miljøtilstanden af kystvandene og næringsstofpåvirkningen. Målbekastningen og det deraf afledte kvælstofindsatsbehov skal ses i sammenhæng med størrelsen af fosfortilførsel.

Indsatsbehovet opgøres til de enkelte vandområder og kan summeres til et landsdækkende indsatsbehov

Foreløbige størrelsesordener tons kvælstof

Ca. 56.000 t

Statusbelastning 2018
(2016-2018)

Ca. 51-52.000 t

Baselinebelastning 2027

Baseline: foreløbig opgjort til ca. 4.000-5.000 t

Ca. 37.000 t

Målbekastning

Foreløbig niveau for indsatsbehov ca. 15.000 t

