

## Følgebreve

Dato 16. januar 2020

Journal 2019-760-001030

Til Landbrugsstyrelsen

### Levering på bestillingen "Opdatering af NLES modellen, ver2"

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling sendt d. 11. november 2014 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om at opdatere NLES-modellen. Som en del af opdateringen skal der inkluderes nye udvaskningsdata samt gennemføres validering og usikkerhedsvurderinger. Der er d. 14. november 2018 endvidere fremsendt en bestilling på genberegning af marginaludvaskning med NLES5. Den bestilling er besvaret som en del af nærværende rapport.

Landbrugsstyrelsen har til projektet nedsat en følgegruppe med repræsentanter fra Landbrugsstyrelsen, Miljøstyrelsen, Naturstyrelsen, SEGES, Københavns Universitet og Aarhus universitet. Endvidere har SEGES bidraget med data, og har bidraget i en ekspertgruppe til sikring af korrekt anvendelse af data. SEGES har kommenteret på en tidligere version af rapporten (kommentarark kan findes [her](#)). I rapportens forord (preface) er projektforhold yderligere uddybet.

Rapporten blev første gang leveret d. 20. december 2019. I nærværende version (ver2) er der lavet en præcisering ved forklaringen af vinterafgrøder (w8). Parametere (w8) har ikke ændret værdi, men forklaringen er præciseret fire steder i rapporten, på siderne 25-41.

Besvarelsen i form af vedlagte rapport er udarbejdet af seniorforsker Christen Duus Børgeesen, seniorforsker Peter Sørensen, postdoc Johannes W.M. Pullens, postdoc Jin Zhao og professor Jørgen E. Olesen fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet samt seniorrådgiver Gitte Blicher-Mathiesen fra institut for Bioscience ved Aarhus Universitet. Endvidere har statistiker Kristian M. Kristensen bidraget i rapporten. Kristian M. Kristensen er tidligere ansat på Institut for Agroøkologi, AU, og er i den sidste del af perioden ekstern konsulent. Seniorforsker Iris Vogeler Cronin fra Institut for Agroøkologi og seniorforsker Hans Estrup Andersen fra Institut for Bioscience har været fagfællebedømmere og rapporten er revideret i lyset af deres kommentarer.

Besvarelsen er udarbejdet som led i "Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevarerministeriet og Aarhus Universitet" under ID 3.06 i "Ydelsesaftale Planteproduktion 2019-2022". Arbejdet er igangsat som opgave FM-14 under Bilag 2 til Rammeaftalen, 2013.

Venlig hilsen

Lene Hegelund  
Specialkonsulent, DCA-centerenheden

