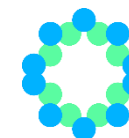
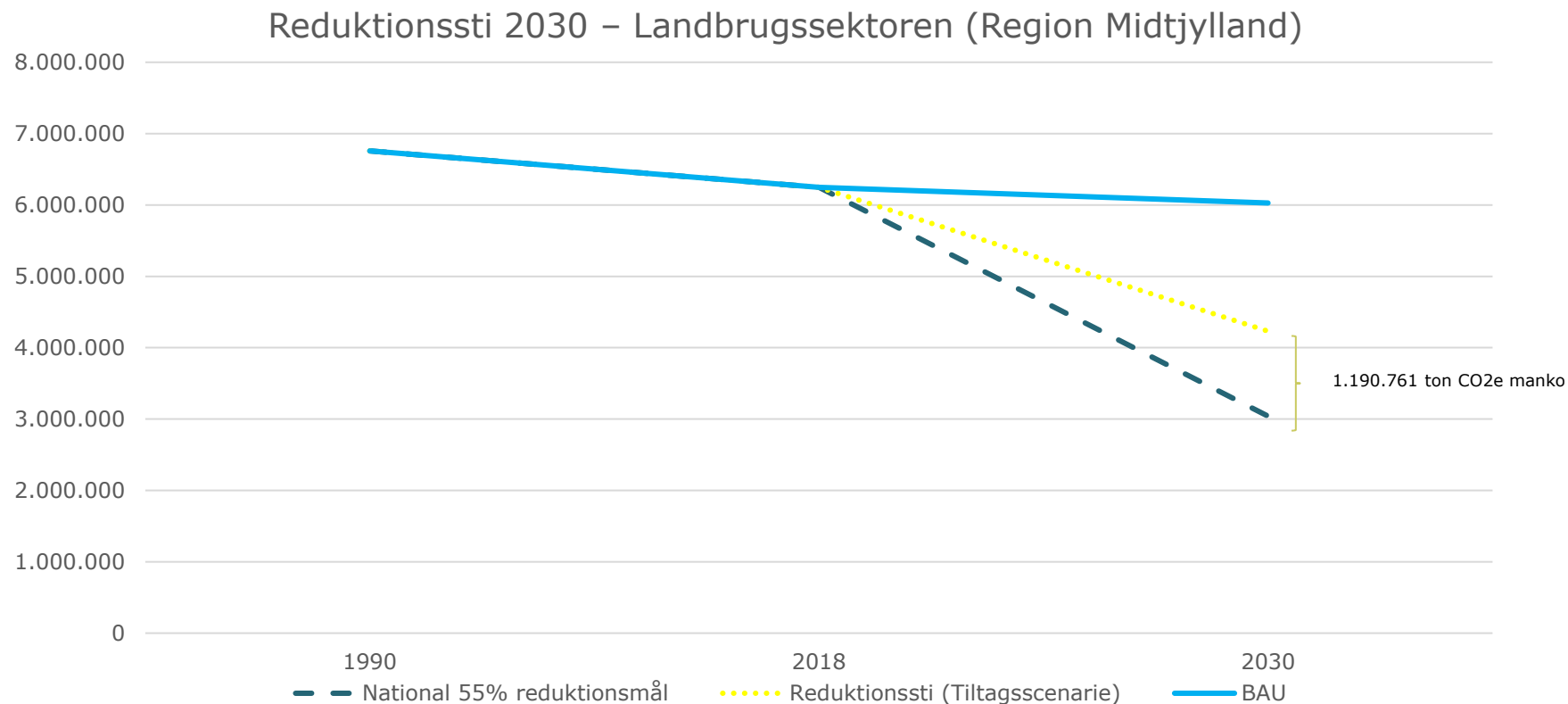




SIMPLY workshop d. 05.02.24

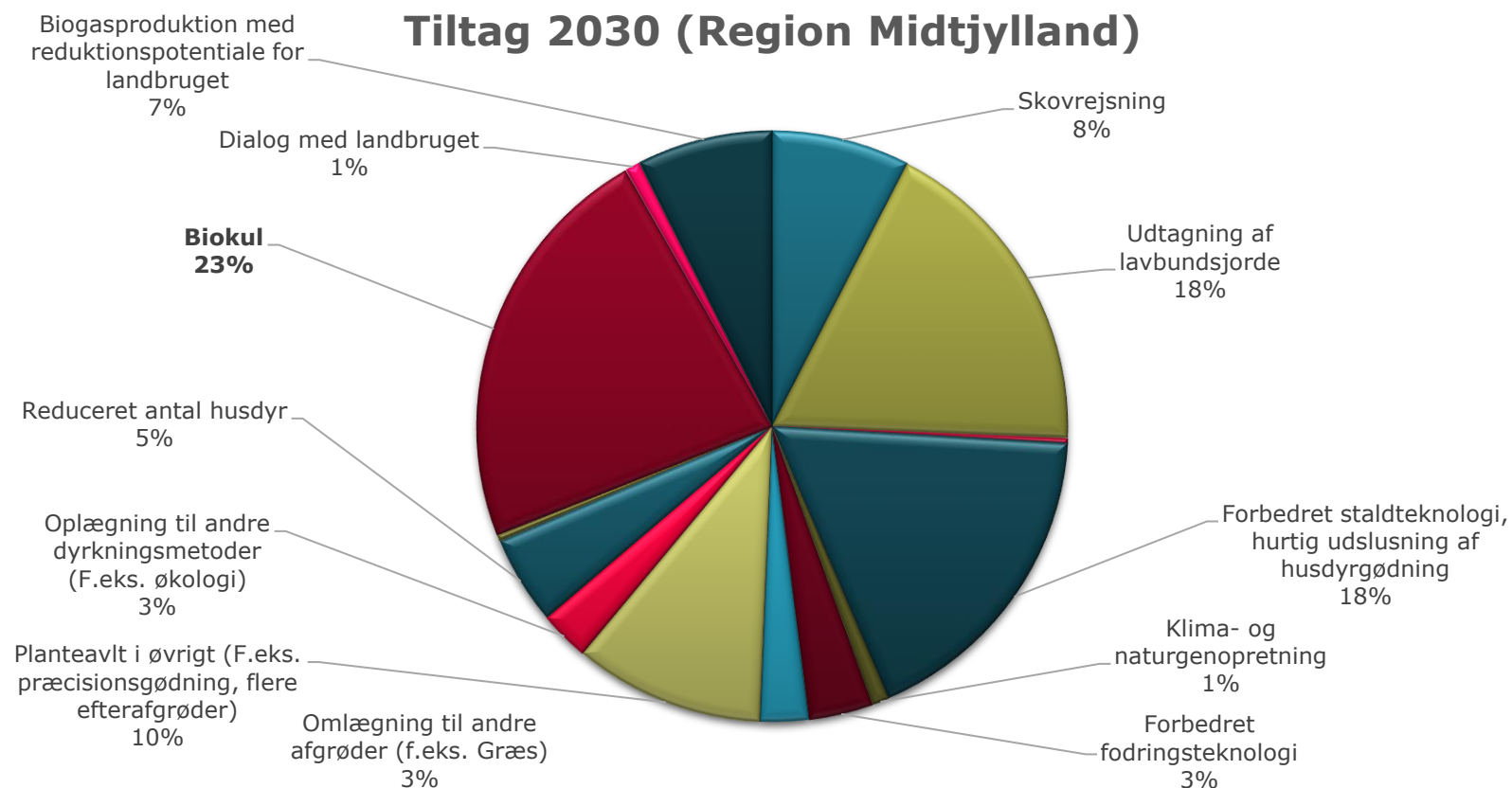
Mark Booker Nielsen, akademisk medarbejder (Projektleder for Region Midtjylland i SIMPLY)
Regional Udvikling, Klima og Grøn Omstilling
E-mail: mark.booker.nielsen@ru.rm.dk

SIMPLY | Udfordringen



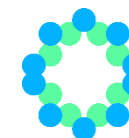
INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Udfordringen



- Samlet CO₂e-reduktion på 457.552 ton fra pyrolyse og brug af biokul til kulstoflagring i 2030 i DK2020-planer i Region Midtjylland
- De svare til etablering af omkring 17 pyrolyseanlæg og produktion af ca. 238.000 ton biokul per år*
- Hvis det ikke kan realiseres skal der findes andre tiltag!

*Kilde: [Stiesdal-pressemeddelelse-om-tildeling-af-midler-fra-Pyrolysepuljen-28.06.22.pdf](#)



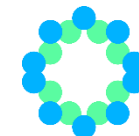
INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY

// Supporting Implementation of Pyrolysis via constructive alignment of Climate impact Assessment Methods, Goals, Frameworks and Incentives

Et projekt under **INNO-CCUS** – Carbon Capture, utilisation, and storage, fundet som del af partnerskabets aktiviteter i **Workstream 5** - Society and Systems Analysis

Budget: 8.3 mio DKK alt inklusiv. **Projektperiode: 3 år fra 1/9-2023**

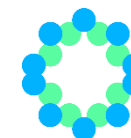


INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Formål

Formålet med SIMPLY projektet er understøtte målopfyldelse af klimamålsætninger for pyrolyse-sektoren del af landbrugsaftalen fra oktober 2021 via opfyldelse af de følgende undermål:

- Kortlægning og karakterisering af relevante biomasseressourcer, værdikæder og markedsmuligheder
- Analyse af barrierer, flaskehalse, og muligheder knyttet til incitamentsstrukturer, reguleringsmæssige rammebetingelser og governance-strukturer fra det lokale niveau til EU-niveau.
- Identificering af muligheder for at accelerere og optimere planlægnings- og myndighedsbehandlingsprocesser
- Fastslå den potentielle klima-og miljøeffekt af biomasse pyrolyse i Danmark
- Bidrage med guidelines og anbefalinger der sikre at klima-og miljøeffekten i forskellige certifikat ordninger stemmer bedre overens.
- Øge viden og opmærksomhed om pyrolyse-teknologi og brug af biokul blandt centrale stakeholders.



INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Arbejdspakker og partnere

WP1: Ressourcekortlægning og cases for implementering af pyrolyseanlæg (Stiesdal)

WP2: Klima- og miljøeffekter af pyrolyse af biomasse (RUC)

WP3: Udvikling af best practices for implementering af pyrolyseanlæg og brug af biokul til kulstoflagring lokalt (RM, RSKS)

WP4: Incitament strukturer og værdikæder (RUC)

WP5: Projektstyring og involvering af SMV'er (RUC, CLEAN)



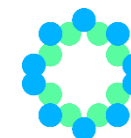
Ringkøbing-Skjern
Kommune

Stiesdal SkyClean



clean
DANMARKS MILJØKLYNGE

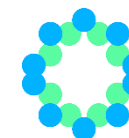
midt
regionmidtjylland



INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Følgegruppe

- Klimarådet
- Skive Kommune
- Food & Bio
- Cluster Energy Cluster Denmark
- CONCITO
- Biogas Danmark
- Landbrug & Fødevarer
- AquaGreen
- Klimafonden Skive
- Organic Fuel Technology
- AU AGRO
- Vestjysk Landboforening
- Region Midtjylland
- Danske Regioner
- Urland
- CIP-fonden
- Øm Klostergaard
- Landbrugsstyrelsen (observatør)
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (observatør)



INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Udvikling af best-practices for implementering af pyrolyse teknologi og brug af biokul til kulstoflaring lokalt (WP3)

Task 3.1: Best practices for perspektiv planlægning (RKSK)

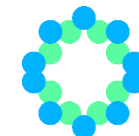
Task 3.2: Best practices for myndighedsbehandling af pyrolyseanlæg og udbringning af biokul på landbrugsjord (RKSK)

Task 3.3: Best practices for samarbejde med landbruget (RKSK)

Task 3.4: Vidensdelingsseminarer om strategisk planlægning, myndighedsbehandling og samarbejde med landbruget(RM)

Task 3.5: Etablering af hjemmeside med vidensdelingsforum(RM)

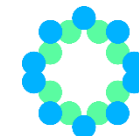
Task 3.6: Udarbejdelse af drejebog for planlægning og myndighedsbehandling af pyrolyseanlæg og brug af biokul til kulstoflagring (RM)



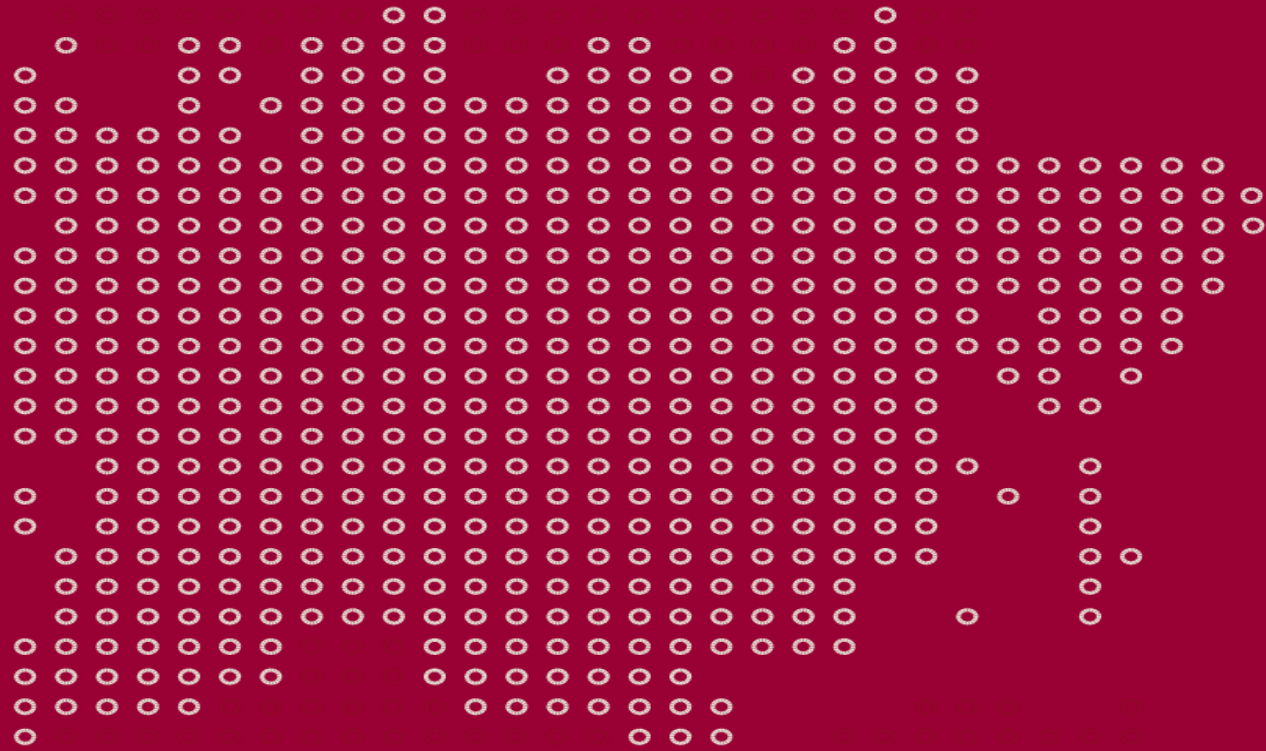
INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage

SIMPLY | Upcoming aktiviteter 2024

- **Online-seminar:** Marts/april
- **Workshop 2:** September/Oktober
- **Online-seminar:** November/december



INNO-CCUS
Carbon capture,
utilisation and storage



midt
regionmidtjylland

**Tak for opmærksomheden
I er meget velkommen til at kontakte mig
hvis i har spørgsmål.**

E-mail: mark.booker.nielsen@ru.rm.dk

Telefon: + 45 2335 3106