



Randers Kommune

Møde i koordinationsforum om grundvandsbeskyttelse
12-12-2022

Dagsorden

Velkommen ved Michael Damm

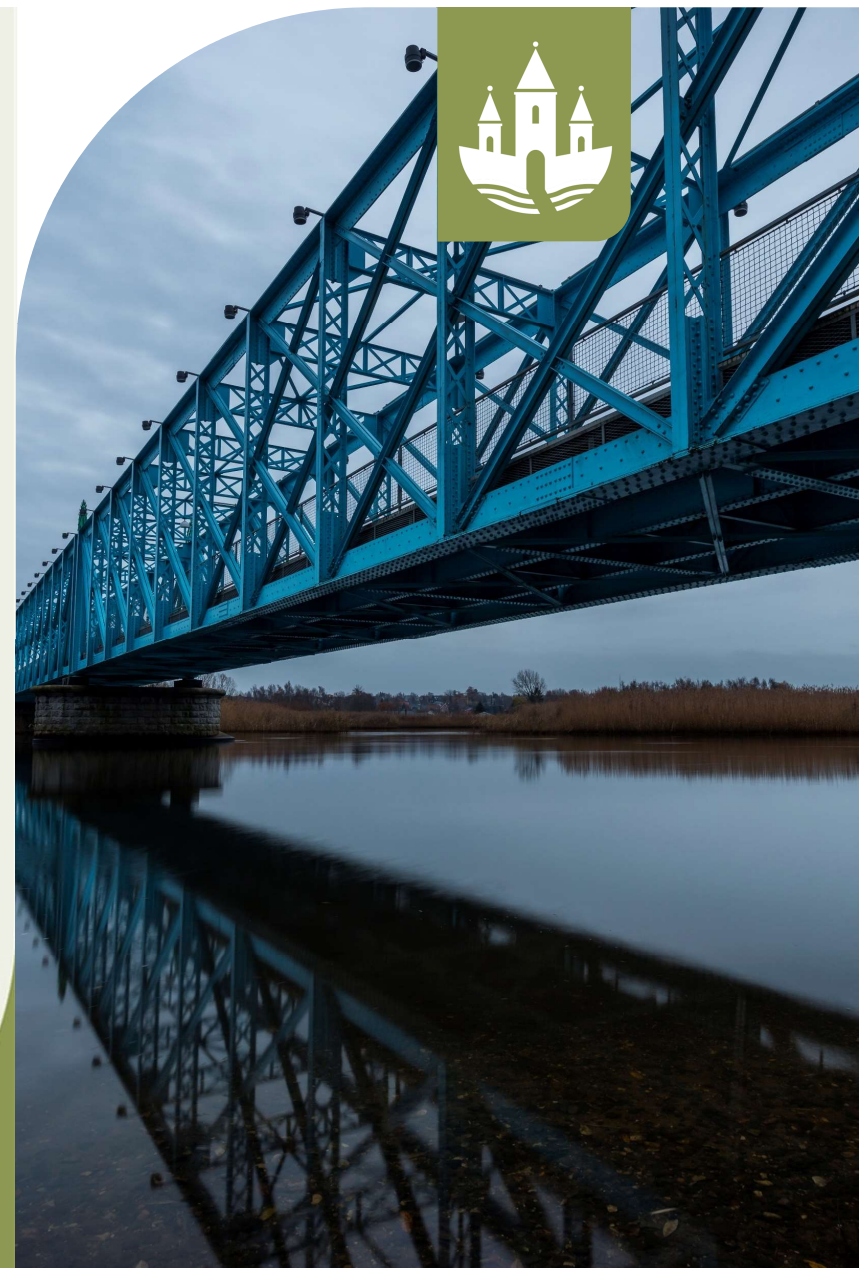
Præsentation – bordet rundt

Indsatsplanlægning

Status for BNBO

Eventuelt

RANDERS



Indsatsplanlægning

Struktur

Gennemgang af tidsplan og proces

Væsentlige indsatser/retningslinjer

Til drøftelse, idéer og andet

RANDERS





Indsatsplanlægning – Struktur

Politisk vedtaget 6/12 2022:

Rammeplan

- Gælder hele Randers Kommune
- Helhedsorienteret beskyttelsesstrategi
- Generelle og overordnede indsatser – retningslinjer for kommunens fremtidige administration

Tillæg til indsatsplanen for hvert enkelt vandværk

- Målrettede og konkrete tiltag
- Lokal forankring
- Første pulje vandværker: Vandværker med nitratudfordringer og vandværker i Randers Syd kortlægningen

Indsatsplanlægning – Proces og tidsplan



December 2022:

- Dagsordenspunkt: Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse
- Møde med koordinationsforum

Januar 2023:

- Udbud af beregninger til konkrete indsatser

1. Kvartal 2023:

- Opstartsmøde med første pulje vandværker
- Møde med koordinationsforum om rammeplan – disposition og opsætning

4. Kvartal 2023:

- Drøftelse af udkast til indsatsplaner med koordinationsforum
- Dialog og teknisk forhøring af udkast til indsatsplaner ved vandværker og berørte lodsejere

1. Kvartal 2024:

- Udkast til politisk behandling
- Offentlig høring i 12 uger
- Udarbejdelse af tillæg for anden pulje vandværker

2.-3. kvartal 2024:

- Politisk behandling og forventelig endelig vedtagelse af indsatsplan og tillæg for første pulje af vandværker
- Direkte underretning af berørte parter



Indsatsplanlægning – Væsentlige indsatser/retningslinjer

- Nitrat
 - Nitratretningslinjer videreføres – politisk godkendt 18/1 2021
- Pesticider
 - BNBO
 - Yderligere indsats på vandværksniveau ved særlig stor sårbarhed
 - Privat brug begrænses ved oplysningskampagner
 - Randers Kommunes arealer plejes og dyrkes pesticidfrit
- Spildevandsslam/PFAS
 - Spildevandsslam fra VMR udbringes ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD og indvindingsoplande)
 - Randers Kommune vil som udgangspunkt forbyde udbringning i sårbare områder



Indsatsplanlægning

Til drøftelse, idéer og andet

Status for BNBO

Arbejdsindsats

Erfaringer og udfordringer

Indberetning

Vandforsyningsstruktur og ny
vandforsyningsplan

RANDERS





Status for BNBO – Arbejdsindsats

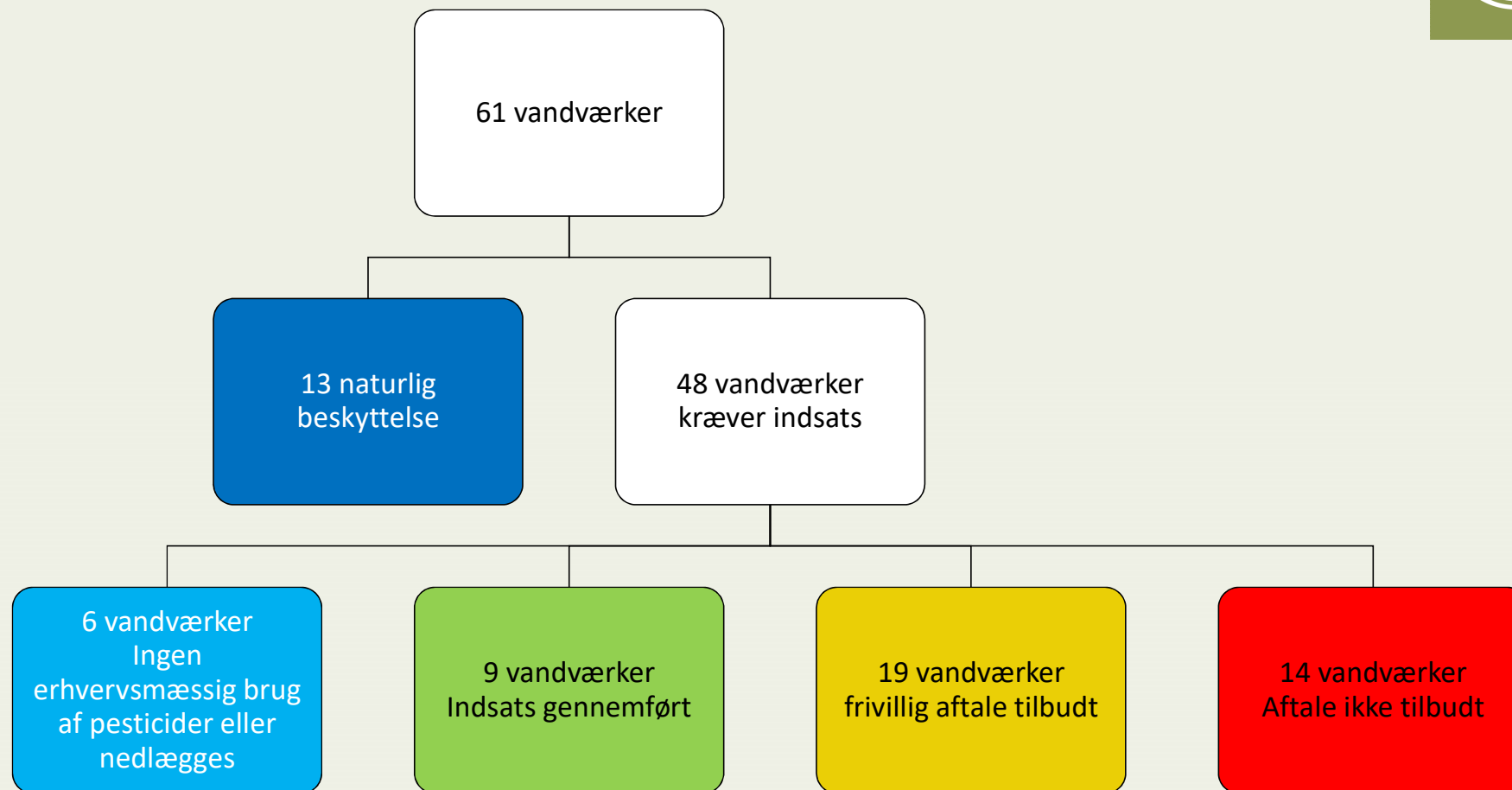
- Risikovurdering
 - Sendt til samtlige vandværker og lodsejere
 - Indberettet status til Miljøstyrelsen
- Facilitering af BNBO aftaler
 - Fællesmøder
 - Introduktion til BNBO opgaven og risikovurdering
 - Erfaringsopsamling – drop-in møde
 - Tema-møder eksternt
 - Landboforening og VELAS
 - Danske Vandværker og landboforeninger
 - Vandrådet
 - Dialogmøder med de enkelte vandværker og lodsejere
 - Kontinuerlig dialog med vandværkerne og berørte parter

Status for BNBO – Erfaringer og udfordringer



- Vandværker og lodsejere har generelt været engagerede og har vist velvillighed
- Tidskrævende for parterne
 - Manglende ressourcer til opgaven, da vandværksbestyrelser er baseret på frivillighed
 - Dialogen er en længere proces for at opnå enighed
 - Ventetid ved landmålere
- Prissætning
 - Vandværker og lodsejere er ikke altid enige
 - Økonomi
- Ændringer i vandforsyningsstruktur og størrelse på indvindingstilladelser

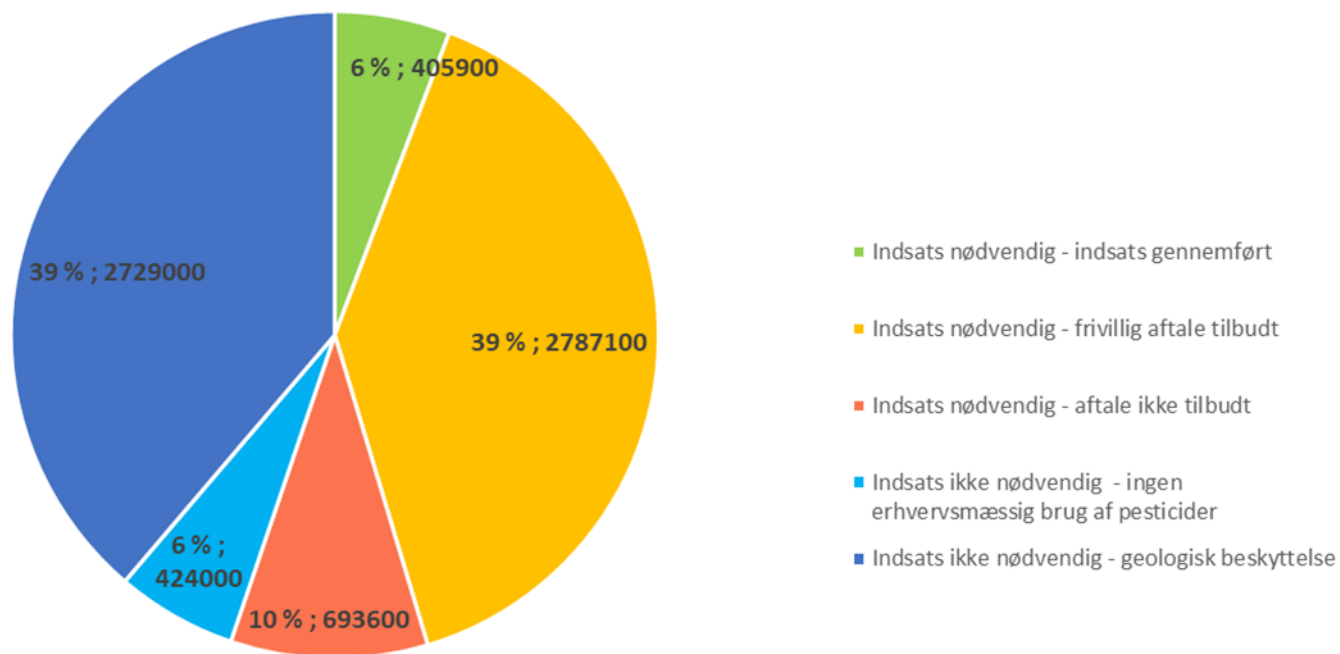
Status for BNBO – Indberetning



Status for BNBO – Indberetning



Indvindingstilladelse - m³



BNBO-status illustreret på indvindingstilladelser fordelt i procent og mængde

Status for BNBO – Vandforsyningsstruktur og ny vandforsyningsplan



- BNBO har givet anledning til ændringer i forsyningsstrukturen
 - Nedlæggelser, især små vandværker
 - Samarbejder
 - Ændringer i indvindingstilladelser
- Vandforsyningsplanlægning starter op i 2023



Eventuelt



Tak for i dag



Retningslinjer for nitrat - overvågning

Alle vandværker med et nitratindehold over 4 mg/l vil blive orienteret om resultaterne fra nitratudersøgelsen fra Aarhus Universitet samt sundhedsmyndighedernes reaktioner på undersøgelsen. Vandværkernes bestyrelse vil blive opfordret til at tage informationen med i deres overvejelser ifm. fremtidig vandværksdrift og investering i grundvandsbeskyttelse.

Ved et nitratindehold på 4-15 mg/l iværksættes øget overvågning. Der vil blive stillet krav om analyse af grundvandet i vandværksboringerne hvert andet år. Analysen skal som minimum omfatte indholdet nitrat og sulfat.

Ved et nitratindehold >15 mg/l skærpes overvågningen yderligere. Der vil blive stillet krav om analyse af grundvandet i vandværksboringerne hvert år. Analysen skal som minimum omfatte indholdet af nitrat og sulfat.

Retningslinjer for nitrat – faglig udredning



Såfremt nitratinholdet udviser en stigende tendens, iværksætter kommunen en faglig udredning og vurdering af risikoen for grundvandets overskridelse af 50 mg/l. Hvis det vurderes, at nitratinholdet i grundvandsmagasinet vil overstige 50 mg/l, har kommunen til hensigt at indføre dyrkningsrestriktioner til imødegåelse af dette.

Ved et nitratinhold $>37,5$ mg/l iværksætter kommunen en faglig udredning og vurdering af risikoen for grundvandets overskridelse af 50 mg/l. Hvis det vurderes, at nitratinholdet i grundvandsmagasinet vil overstige 50 mg/l, har kommunen til hensigt at indføre dyrkningsrestriktioner til imødegåelse af dette.