

BNBO 2015-16

Inden udgangen af 2016 er det målet, at der skal være beregnet et BNBO for alle offentlige drikkevandsboringer. BNBO bliver et tema på Danmarks Miljøportal, hvor alle har mulighed for at se områderne.

Arbejdet er forankret hos Naturstyrelsens Grundvandskortlægning i Aalborg og udføres med assistance fra private rådgivere.

Naturstyrelsen har oprettet et **rejsehold** for vandforsyning, som tager ud til kommunerne og øvrige interessenter og bl.a. kan informere om BNBO. Rejseholdet kan kontaktes på vandforsyning-rejseholdet@nst.dk

Lovgrundlaget fra BNBO

- At Naturstyrelsens foretager beregning af BNBO blev introduceret i forbindelse med ændringen af Lov om Vandforsyning i april 2015.
- BNBO fastlægges i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2007 med efterfølgende præciseringer.
- Naturstyrelsen har udarbejdet en supplerende vejledning om økonomi ifht. BNBO af 12. december 2011.
- Miljøbeskyttelseslovens §§ 24 og 26a giver mulighed for at give påbud, nedlægge forbud eller rådighedsindskrænkelse for at undgå forurening af grundvandet.

Fagudtryk

- BNBO: Boringsnært beskyttelses-område.
- Tragtteffekt: Nedsænkning af grundvandspejlet omkring en boring som følge af pumpning.
- 10, 25 og 300 m zoner: beskyttelsesområder omkring drikkevandsboringer, der er reguleret efter miljøbeskyttelseslovens §§ 24, 21b, 19 samt spildevandsbekendtgørelsens § 29.
- OSD: Område med særlige drikkevandsinteresser udpeget af Staten. Du kan se OSD områder på Miljøportalen.
- Grundvandsmagasin: et vandmættet lag, oftest i sand, grus eller kalk, hvorfra der kan indvindes grundvand til vandforsyning.
- Grundvandsspejlet: grundvandets overfladeniveau under jorden
- Indvindingsopland: Det område, hvorfra grundvandet bevæger sig hen mod vandværkets indvindingsboringer

Find information om BNBO via nst.dk/gko og se Rejseholdets hjemmeside:

www.nst.dk/vandforsyningsrejseholdet.dk



Miljø- og Fødevarerministeriet
Naturstyrelsen

Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
Tlf.: 72 54 30 00
www.nst.dk



Miljø- og Fødevarerministeriet
Naturstyrelsen

BNBO

Naturstyrelsen beregner boringsnære beskyttelsesområder i 2015-16



BNBO beskytter drikkevandet

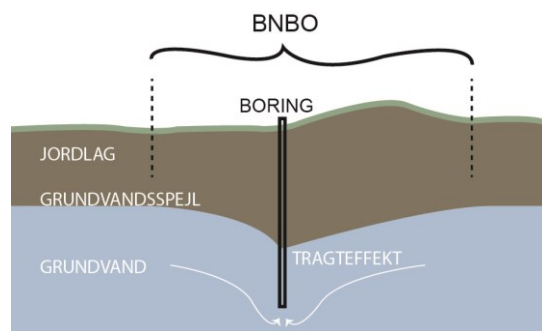
Siden år 1999 er de danske drikkevandsressourcer blevet kortlagt, og der gøres store indsatser i kommunerne og blandt vandværkerne for at sikre, at vi fortsat har rent drikkevand af høj kvalitet.

Som et led i det arbejde har Folketinget besluttet, at der i 2015-16 skal udlægges boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring alle drikkevandsboringer, der tilhører almene vandværker.

I 2012-13 fik 37 kommuner statsligt tilskud til beregning af BNBO. Derfor er der gjort gode erfaringer, som den fortsatte kortlægning bygger videre på. Hvor det før var kommunerne, er det nu staten, der står for at foretage beregning af BNBO.

Hvad sker der, når man indvinder grundvandet?

Når vandværket pumper grundvandet op, giver det en tragteffekt, som gør boringen særligt udsat for, at forurening fra f.eks. sprøjtemidler, gødning eller olie kan blive suget med op og ende i vandforsyningen. Derfor er der mulighed for at beskytte drikkevandet yderligere inden for et BNBO jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 24 og 26a.



Udbredelsen af tragteffekten omkring en boring

”Et BNBO er den zone omkring en vandværksboring, hvor grundvandsspejlet sænkes, når vandværket pumper grundvandet op.

Hvordan bliver et BNBO til?

Størrelsen af det område, hvor der opstår en tragteffekt, afhænger af mange lokale forhold. For at tage højde for en række af dem, har Naturstyrelsen valgt at beregne BNBO. Beregningerne bygger bl.a. på oplysninger om, hvor meget vand, der indvindes, samt hvilke jordlag, der er omkring boringen, og hvor hurtigt vandet løber igennem dem.

Beregningen resulterer i et areal omkring boringen, hvor der kan være behov for en særlig beskyttelse.

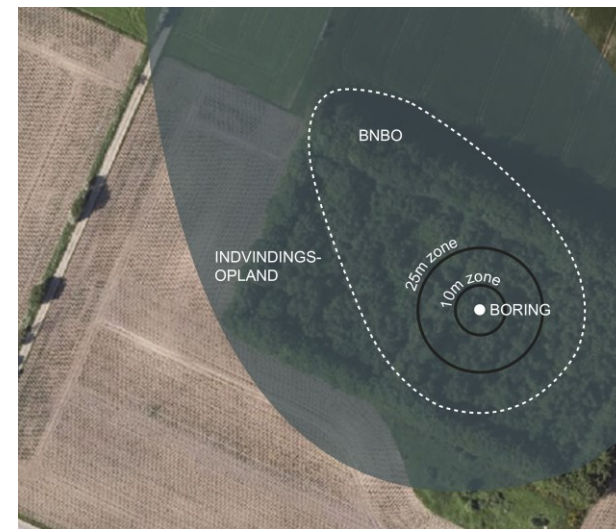


Mange drikkevandsboringer er i dag beskyttet af små huse, så det ikke er muligt for uvedkommende at komme til selve boringen. Men grundvandet under boringen påvirkes af aktiviteter på et langt større areal.

Hvorfor BNBO?

BNBO er et supplement til den drikkevandsbeskyttelse, som kommuner, vandværker og lodsejere allerede udfører i dag. Ved at kende udbredelsen af BNBO kan man:

- Forhindre eller begrænse risikoen for, at grundvandet nær boringen forurenes.
- Sikre en responstid, hvis uheldet er ude.
- Give påbud eller nedlægge forbud for at forhindre yderligere skade.



Principskitse af forskellige beskyttelsesområder omkring en grundvandsboring for en almen vandforsyning. 300m zonen er ikke illustreret.