

Redegørelse for BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO)

Generelt

Omkring alle indvindingsboringer til almene vandforsyninger er der en lovpligtig 25 meters beskyttelseszone. Her må der ikke anvendes pesticider eller dyrkes og gødes til erhvervmæssige eller offentlige formål. Derudover har kommunerne mulighed for at udlægge boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for at imødekomme et behov for ekstra grundvandsbeskyttelse rundt om indvindingsboringerne. Størrelsen og formen på BNBO er ikke givet på forhånd, men afhænger af den enkelte borings indvindingsmængde og geologien nær boringen. Boringsnære beskyttelsesområder er et virkemiddel til grundvandsbeskyttelse, og kan indarbejdes i indsatsplaner.

Staten har beregnet boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for alle indvindingsboringer til almene vandforsyninger i Danmark. BNBO beregnes ud fra geologi, hydrogeologi og indvindingsmængder. De boringsnære beskyttelsesområder kan ses på Miljøportalen og MiljøGIS, se kort. Ved at udlægge BNBO, får kommunen mulighed for, hvis det vurderes, at der i BNBO er grundvandstruende aktiviteter eller andre forhold, der udgør en risiko for forurening af vandindvindingen, at nedlægge forbud eller give påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 24. Normalt vil der dog først blive forsøgt med frivillige aftaler. Restriktionernes formål er at forhindre, at der sker forurening eller begrænse risikoen for uheld, der kan føre til forurening af vandindvindingen. Restriktionerne begrænser sig ikke til enkelte stoffer eller aktiviteter, men der skal være en vurdering af proportionaliteten af restriktionen i forhold til indvindingsboringens betydning, geologiske forhold og det samlede trusselbillede mod indvindingsboringen. Restriktionerne kan eksempelvis være forbud mod oplag, håndtering eller anvendelse af kemikalier og pesticider eller etablering af jordvarme og nedsivning af spildevand m.v. inden for BNBO. Restriktionerne vil også blive brugt i den fremadrettede sagsbehandling til forebyggelse af forurening.

Udlæggelsen af BNBO er et vigtigt skridt i forhold til beskyttelsen af drikkevandsindvindingen i Ishøj. Det er Ishøj Kommune som myndighed, der har hjemmel til at udlægge BNBO, men udlægningen har stor betydning for vandforsyningerne, og indsatserne vil derfor foregå i samarbejde med Ishøj Forsyning og HOFOR.

I tilfælde af at kommunen udsteder forbud eller påbud, vil grundejer kunne søge erstatning for eventuelle tab som følge af restriktionerne i det pågældende område. Erstatningen afholdes af den, der har fordel af påbuddet, og i dette tilfælde vandforsyningen. Da etablering af BNBO sker efter miljøbeskyttelseslovens § 24, kan det udgøre et miljø- og servicemål. Erstatningen vil dermed kunne afholdes af vandforsyningen og indregnes i vandprisen, i overensstemmelse med vansektorlovens regler om prisloftsregulering.

Beskrivelse af mulige grundvandsbeskyttende tiltag

I relation til BNBO har Ishøj Kommune, i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 24 mulighed for at udstede et påbud eller nedlægge et forbud for at undgå fare for forurening af grundvandsressourcen over for nuværende forhold.

Ishøj Kommune har desuden mulighed for at tilrettelægge administrationspraksis i forbindelse med godkendelser og tilladelser på en række områder, så der sikres mod fremtidige risici for forurening inden for BNBO.

Ishøj Kommune kan således stille krav til særlige aktiviteter, anlæg og forhold, med henblik på at forebygge eller forhindre spild/uheld, overdosering eller fejlanvendelse af kemikalier, herunder olie- og benzinprodukter, opløsningsmidler, samt salt, pesticider og gødning.

Administrationen har udarbejdet en bruttoliste over mulige tiltag i forhold til punkt-, linje- og fladekilder inden for BNBO, se nedenstående. Listen er ikke udtømmende og kan justeres efter behov. Listen vil blive brugt i forbindelse med sagsbehandling inden for BNBO, og samtlige BNBO-arealer vil blive gennemgået i forhold til listen.

Punktkilder

Punktkilder	Tiltag
Ubenyttede borer og brønde	Sløjfes løbende
Nedsivning	Nedsivning af vand fra fx vejarealer og parkeringspladser bør ikke finde sted inden for BNBO
Olietanke	Kontrol og registrering mht. alder og tilsyn. Øget overvågning og tilsyn med olietanke til erhvervsmæssig brug. Evt. etablering af anden varmekilde, såfremt det er muligt.
Jordvarmeanlæg	Der gives ikke tilladelse til etablering af vertikale jordvarmeanlæg inden for BNBO, evt. tilladelse til horisontale jordvarmeanlæg gives ud fra en konkret vurdering.
Olie og benzinprodukter	Tanke, tønder og dunke skal placeres indendørs uden afløb, med spildbakker og tydelig mærkning. Øget overvågning.
Opløsningsmidler, pesticider, kemikalier og lignende	Kun opbevaring og håndtering af mindre mængder til eget forbrug hos private. Virksomheder: Øget tilsynsfrekvens og særlige vilkår. Øget overvågning og vandanalyser.
Opbevaring af kunstgødning	Oplag af flydende kunstgødning må ikke finde sted og opbevaring af palleteret kunstgødning skal altid ske indendørs med tæt belægning.
Vaskepladser og påfyldningspladser for pesticider	Flytning til areal uden for BNBO, hvis muligt, ellers hyppigere tilsyn. Ingen tilladelse til nye påfyldnings- og vaskepladser.
Opbevaring af husdyrgødning (møddingspladser og gylletanke)	Flytning til areal uden for BNBO, hvis muligt, ellers hyppigere tilsyn. Ingen tilladelse til nye møddingspladser og gylletanke.
Virksomheder med tilsyn	Fokus på grundvand i forbindelse med tilsyn, evt. hyppigere tilsyn ud fra behov.
Losse- og fyldpladser	Analyse for lossepladsparametre ved boringskontrol.
V1- og V2-lokaliteter	Det vurderes, om forureningen udgør en trussel over for BNBO-området ud fra dets sårbarhed over for det givne stof, og en evt. oprensning/afværge prioriteres efterfølgende.

Linjekilder

Linjekilder er typisk sværere at indgå samme typer bindende aftaler for, som for punktkilder og fladekilder, grundet manglende lovhjemmel. Selvom der er en ejer af linjekilderne, er der oftest flere brugere, og ejeren kan oftest ikke drages til ansvar for brugernes handling.

Linjekilder	Mulige tiltag, eksempler
Veje	Beredskabet gøres opmærksom på beliggenhed af borer og BNBO, så der kan tages højde for disse i tilfælde af uheld i forbindelse med veje.
Jernbaner	Der tages kontakt til ejeren af jernbanen med

	<p>henblik på at begrænse/ophøre med brugen af pesticider på banelegemer og tilknyttede arealer inden for BNBO. Beredskabet gøres opmærksom på beliggenhed af boringer og BNBO, så der kan tages højde for disse i tilfælde af uheld i forbindelse med banelegemer.</p>
Kloakledninger	<p>Oplysninger om alder, tilstand og evt. videologs indhentes fra Forsyningen. Er kloakledningerne i dårlig stand, anmodes forsyningen om at sætte kloakledningerne øverst på prioriteringslisten. I de tilfælde, hvor der er tale om problemer med privatejede stikledninger til Forsyningens kloaknet, kan der skrives ind med et påbud om udbedring. Evt. aftale med Forsyningen om øget inspektionsfrekvens.</p>

Fladekilder

Tiltagene er dyrkningsdeklarationer, hvor der alt efter risikovurderingen kan indgås aftaler om dyrkningsdeklarationer som:

- Ingen anvendelse af pesticider
- Ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning af nitrat på 25 mg nitrat/l
- Ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning af nitrat på 50 mg nitrat/l

Fladekilder	Mulige tiltag, eksempler
Landbrug (omdrift)	<p>Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider, eller Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning fra rodzonen på 25 mg nitrat/l, eller Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning fra rodzonen på 50 mg nitrat/l.</p>
Landbrug (permanent græs)	<p>Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider, eller Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning fra rodzonen på 25 mg nitrat/l, eller Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider og en maksimal udvaskning fra rodzonen på 50 mg nitrat/l.</p>
Skov	<p>Dyrkningsdeklaration om ingen anvendelse af pesticider, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.</p>
Gårdspladser	<p>Deklaration om ingen anvendelse af pesticider, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.</p>
Parcelhusgrunde	<p>Deklaration om ingen anvendelse af pesticider eller pesticidkampagne, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.</p>
Bjørneklo	<p>Deklaration om ingen anvendelse af pesticider, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.</p>
Udbringning af spildevandsslam	<p>Udbringning af spildevandsslam for ikke finde sted</p>

	inden for BNBO
Gartneri og plantager	Deklaration om ingen anvendelse af pesticider, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.
Ildrætsanlæg, herunder golf-, skyde- og ridebaner	Deklaration om ingen anvendelse af pesticider, såfremt arealet er sårbart over for pesticider.
Industriområder	Der må ikke udpeges nye industriområder inden for BNBO. Inden for nuværende industriområder vurderes behovet for skærpet tilsyn.

Dyrkningsdeklarationer

For dyrkningsdeklarationer, hvor der er restriktioner på, hvor meget nitratudvaskningen maksimalt må være, kan der ske indskrænkninger i driften af arealerne.

Dyrkningsdeklarationer	Forslag til mulige restriktioner
Ingen pesticider og max. 25 mg nitrat/l	<ul style="list-style-type: none"> • Arealet må anvendes til græs, brak eller skov • Skov defineres som høj skov med omdriftstid over 20 år • Ingen tilførsel af gødning udover fra græssende dyr • Lavt græsningstryk • Omlægning 15/2-1/5, max hvert 5. år • Skader på grønsværen skal retableres • Ingen kvælstoffikserende afgrøder
Ingen pesticider og max. 50 mg nitrat/l	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimal tildeling af total-N 100 kg N/ha/år • Krav om efterafgrøder før vårafgrøder • Pløjning forud for vårafgrøder skal ske 1/2-1/5 • Pløjning af græs må kun ske i perioden 1/2-1/5 • Husdyrgødning må kun udbringes i perioden 1/2 – 1/6 • Ingen kvælstoffikserende afgrøder ud over kløvergræs • Lavt græsningstryk • Gødning afsat under græsning indgår ikke i den maksimale tildeling på 100 kg total N/ha/år

Ref. Skanderborg og Favreskov Kommuner. Erstatning ved pålæg om ændret dyrkningspraksis i BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO). Alectia, marts 2013.

Anbefaling

I Ishøj Kommune sker der en stor grundvandsindvinding, hvorfor det vil være relevant at udlægge boringsnære beskyttelsesområder, og samtidig gøre grundvandsbeskyttelse til et miljømål. Så for at bevare en god vandkvalitet i fremtiden, vil administrationen fremadrettet benytte BNBO-arealerne til at administrere efter, således at der ikke etableres eller påbegyndes grundvandstruende aktiviteter/handlinger inden for BNBO. Udlægningen af BNBO vil blive indarbejdet i kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der er under udarbejdelse.