



# ALLERØD KOMMUNES

Reviderede

## Grundvandsstrategi

<b>1</b>	<b>Byrådets forord</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Resumé</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Mål og strategi</b> .....	<b>6</b>
3.1	<i>Formål</i> .....	6
3.2	<i>Mål</i> .....	6
3.3	<i>Strategiens principper</i> .....	6
<b>4</b>	<b>Prioritering og fokusområder</b> .....	<b>8</b>
4.1	<i>Prioritering ud fra zoneringer</i> .....	8
<b>5</b>	<b>Implementering</b> .....	<b>10</b>
5.1	<i>Fokusområder i grundvandsstrategien</i> .....	10
5.2	<i>Plangrundlag</i> .....	10
5.3	<i>Planer under planloven</i> .....	11
5.4	<i>De statslige vandområdeplaner</i> .....	11
5.5	<i>Kommunale sektorplaner</i> .....	12
<b>6</b>	<b>Fokusområde: Planlægning og byudvikling</b> .....	<b>13</b>
6.1	<i>Arealplanlægning</i> .....	13
6.2	<i>Sektorplanlægning</i> .....	14
<b>7</b>	<b>Fokusområde: Vandindvinding og vandforsyning</b> .....	<b>15</b>
7.1	<i>Vandforsyning</i> .....	15
7.2	<i>Vandindvinding</i> .....	15
7.3	<i>Sløjfning af boringer og brønde</i> .....	16
<b>8</b>	<b>Fokusområde: Miljøbeskyttelse</b> .....	<b>18</b>
8.1	<i>Generelt</i> .....	18
8.2	<i>Etablering af anlæg til opvarmning</i> .....	18
8.3	<i>Tilsyn med virksomheder og landbrug</i> .....	19
8.4	<i>Jordforurening</i> .....	20
<b>9</b>	<b>Fokusområde: klimatilpasning og spildevand</b> .....	<b>22</b>
9.1	<i>Generelt</i> .....	22
9.2	<i>Lokal nedsivning af regnvand</i> .....	23
<b>10</b>	<b>Referencer</b> .....	<b>24</b>

# 1 Byrådets forord

Adgang til godt og rent drikkevand er en af de vigtigste forudsætninger for ethvert samfund. I Allerød Kommune indvindes al drikkevand fra grundvand, og fordi produktionen af drikkevand i Danmark skal baseres på simpel vandbehandling, er der strenge krav til grundvandets kvalitet. Grundvandsressourcens kvalitet og størrelse er således en meget vigtig forudsætning for fortsat at have adgang til godt og rent drikkevand.

I Allerød Kommune har vi fokus på, at grundvandet ikke er en uendelig stor ressource, som kan bruges uden omtanke. Vi kan ikke undgå at påvirke grundvandsmagasinet, når vi pumper grundvand op, og udviklingen af kommunen med by, industri og landbrug vil også resultere i en øget risiko for påvirkning af vores grundvandsressource. Allerød Kommune ønsker en bæredygtig udvikling af kommunen, hvor balancen mellem beskyttelse og benyttelse af grundvandet tager højde for vigtigheden af en tilstrækkelig stor grundvandsressource af høj kvalitet. En fortsat udvikling af kommunen er af stor vigtighed, men det skal ske på en måde, så vi også sikrer, at der er godt og rent drikkevand til kommende generationer.

Allerød Kommune ligger på vandskellet mellem vandoplandet til Øresund og vandoplandet til Roskilde Fjord. Det betyder, at det grundvand, der bliver dannet i Allerød Kommune, strømmer gennem jordlagene til vore nabokommuner på vej ud mod kysten og dermed bliver en del af nabokommunernes grundvandsressource. På den måde har Allerød Kommunes forvaltning af grundvandet ikke kun betydning for kommunen selv, men også for vores nabokommuner.

Allerød Kommune ligger centralt i et større Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og store dele af kommunens areal er også indvindingsopland for almene vandforsyninger. Dette giver kommunen et særligt ansvar i forhold til grundvandsbeskyttelse. For at kunne leve op til dette ansvar og sikre, at kommunens ambitioner for helhedsorienteret forvaltning af grundvandet nås, er nærværende grundvandsstrategi formuleret.

## **Høring**

Forslag til Allerød Kommunes grundvandsstrategi er vedtaget af Allerød Kommunes byråd den 30. januar 2013. Byrådets forslag til grundvandsstrategi har været fremlagt til offentlig høring fra den 6. februar til den 26. marts 2013.

Strategien er endeligt vedtaget den 26. september 2013.

Der er i forbindelse med revidering af grundvandsstrategien i perioden 5. – 16. maj 2022 indhentet bemærkninger fra kommunens vandværker.

Den reviderede grundvandsstrategi er endeligt vedtaget den XX. måned 2022.

## Ændringer i den reviderede udgave af kommunens grundvandsstrategi

- 1) Det juridiske grundlag og zoneringsne for grundvandsbeskyttelsen har ændret sig siden byrådets vedtagelse af strategien i 2013.

Kommunen har ved udgangen af 2019 modtaget en ny grundvandskortlægning fra staten. Kortlægningen rummer nye afgrænsninger af følsomme indvindingsområder (FI, tidligere NFI), indsatsområder for grundvandsbeskyttelse (IO), indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande.

Senest (i december 2020) har kommunen af staten modtaget nye beregninger af de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Forvaltningen vurderer, at grundvandsbeskyttelsen skal hvile på en gradering med størst beskyttelse i BNBO samt øvrige boringsnære afgrænsninger, grundvandsdannende oplande og indsatsområder for grundvandsbeskyttelse.

**Fremadrettet administreres en graderet grundvandsbeskyttelse ud fra følgende zoner** (med de områder, der kræver størst beskyttelse øverst):

- BNBO og/eller 300 m beskyttelseszone omkring vandforsyningsboringer, både almene (vandværksboringer) og ikke-almene (enkeltindvindere).
  - 25 m beskyttelseszoner omkring øvrige vandindvindingsboringer (fx markvandingsboringer)
  - Minimum 1,5 m beskyttelseszone omkring alle øvrige dybe boringer – der når ned i det primære grundvandsmagasin (fx dybe jordvarmeboringer).
  - De grundvandsdannende oplande
  - Indsatsområder for grundvandsbeskyttelse (IO)
  - Indvindingsoplande for vandværker
  - Følsomme indvindingsområder (FI)
- 2) Derudover foreslår forvaltningen en **mindre restriktiv** tilgang for ansøgninger om tilladelse til etablering af **jordvarmeboringer**. Ændringen herfor begrundes med at jordvarmebekendtgørelsen er lempet for denne type af jordvarmeanlæg samt at kommunen gerne vil understøtte den grønne omstilling til vedvarende energi.
  - 3) Regelsættet vedr. olietanke er omformuleret.
  - 4) Der er tilført retningslinjer for udbringning af gylle fra konventionelt drevne landbrug. Retningslinjerne fremgår af afsnit vedrørende udbringning af spildevandsslam. Ved fornyelse af kommunens forpagtningsaftaler indføres vilkår om, at der ikke må udbringes gylle fra konventionelt drevne landbrug eller spildevandsslam på de økologisk drevne arealer.

Dokumentet er sidst opdateret **den 23. maj 2022**.

## 2 Resumé

Gennem planlægningen beskytter Allerød Kommune grundvandet, ved at regulere grundvandstruende anlæg og aktiviteter ud fra de gældende beskyttelseszoner. Særlige foranstaltninger og retningslinjer i forhold til grundvandsbeskyttelsen vil derudover fremgå af kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), grundvandsdannende oplande, indsatsområder for grundvandsbeskyttelse (IO) og følsomme indvindingsområder (FI) friholdes som udgangspunkt for potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg.

Allerød Kommune friholder som udgangspunkt BNBO og grundvandsdannende oplande, og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse for råstofindvinding. BNBO, 300 m beskyttelseszoner omkring almene vandforsyningsboringer og 25 m fra øvrige boringer, hvorfra der indvindes drikkevand friholdes for nedgravning af nye private olietanke.

Udbringning af spildevandsslam må ikke foretages inden for boringsnære beskyttelsesområder og skal undgås inden for, grundvandsdannende oplande, og indsatsområder for grundvandsbeskyttelse.

Ved tilladelser til og tilsyn med anlæg, der kan udgøre en risiko for grundvandet, stiller Allerød Kommune krav om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT) i forhold til beskyttelsen af grundvandet.

Afledning af spildevand må ikke forringe grundvandskvaliteten, men samtidig ønsker Allerød Kommune at øge grundvandsdannelsen ved nedsivning af regnvand, hvor det er muligt. Vægtningen af behovet for lokal afledning af regnvand (LAR) og behovet for grundvandsbeskyttelse er sikret ved udarbejdelsen og vedtagelse af paradigme for nedsivning af regnvand.

Allerød Kommune prioriterer kalkmagasinet til drikkevandforsyning. I stedet for indvinding af grundvand til formål, der ikke kræver drikkevandskvalitet bør muligheden for anvendelse af sekundavand og opsamlet regnvand til disse formål altid overvejes først.

Andre anvendelser af grundvandsmagasinerne end vandindvinding (fx energiindvindingsanlæg) skal ske med øget sikring omkring selve boringen for at undgå at potentielt forurenede overfladevand siver ned i magasinet langs boringen.

Allerød Kommune vil gennem dialog og samarbejde med eksterne parter, herunder borgere, virksomheder, vandværker og Region Hovedstaden arbejde for at fremme kommunens mål for grundvandet.

Allerød Kommune vil basere forvaltningen af grundvandsressourcen på det bedst mulige videns- og datagrundlag. Allerød Kommune vil også selv indsamle viden og data, når det vurderes at være nødvendigt. Allerød Kommune er åbne for projekter med afprøvning og implementering af ny viden og teknologi, hvis dette ikke udgør en risiko for grundvandet.

## 3 Mål og strategi

### 3.1 Formål

Gennem planlægning beskytter Allerød Kommune grundvandet. Grundvandsstrategien sætter retning for prioritering af beskyttelse af grundvandet i kommunen og danner grundlag for afgørelser og tilsyn. Strategien er udarbejdet med afsæt i Allerød Kommunes Natur-, Miljø og Klimapolitik 2030.

### 3.2 Mål

Det overordnede mål i Allerød Kommunes grundvandsstrategi er, at kommunen arbejder med en helhedsorienteret beskyttelse af grundvandsressourcen. Det betyder at:

- Udnyttelsen af grundvandsressourcen skal være bæredygtig og dermed sikre, at der også er tilstrækkeligt grundvand i fremtiden.
- Grundvandet i Allerød Kommune skal beskyttes således, at kommunens drikkevandsforsyning også fremover kan baseres på simpel behandling af rent grundvand.
- Menneskelige aktiviteterets effekt på grundvandsressourcen må ikke medføre negativ påvirkning af vandløb og våde naturområder, så de ikke kan opfylde deres målsætninger.

### 3.3 Strategiens principper

En lang række sagsområder i den kommunale forvaltning har en eller flere berøringsflader til grundvandsområdet og det er derfor vigtigt, at kommunens ambitioner for grundvandsressourcen tænkes ind i disse sagsområder.

Grundvandsstrategien bidrager til at sikre, at planernes retningslinjer bliver ensartede og at de gældende retningslinjer bliver indarbejdet i de respektive planer. Strategien skal dermed ikke i sig selv betragtes som en ny plan, men sætter den overordnede ramme for en hensigtsmæssig forvaltning af kommunens grundvandsressource.

I arbejdet med at beskytte grundvandsressourcen lægger kommunen vægt på følgende principper:

**Helhedstænkning.** Kommunen ønsker i videst mulig omfang at tage hensyn til grundvandsbeskyttelse inden for alle dele af forvaltningen. Samtidig er det nødvendigt for kommunen at have mulighed for både by- og erhvervsmæssig udvikling, og balancen mellem beskyttelse og benyttelse af grundvandet skal inddrages som en del af helhedstænkningen. Modstridende hensyn skal afvejes i forhold til bæredygtighed og økonomi.

Lige som andre kommuner, står Allerød Kommune overfor store udfordringer pga. klimaændringer med mere ekstreme nedbørshændelser. Kommunen vil arbejde ud fra den betragtning, at regnvand er en ressource, der kan bidrage til både grundvandsdannelse og vandføring i vandløb. Kommunen ønsker eksempelvis at øge grundvandsdannelsen ved lokal nedsivning af regnvand, således at synergieffekter til indsatser for klimatilpasning kan udnyttes. En forudsætning for dette er dog, at nedsivningen ikke udgør en risiko for grundvandskvaliteten. Allerød Kommune har til hensigt, at inddrage vurderingen af afledte effekter i hele det hydrologiske kredsløb i sagsbehandlingen.

**Anvendelse af bedst tilgængelig viden og teknologi.** Kommunen ønsker at administrere grundvandsressourcen på et så oplyst grundlag som muligt for derved at kunne træffe afgørelser på baggrund af den bedste forhåndenværende viden. Kommunen vil samtidig indsamle og opbevare lokale data og viden på en måde, så denne viden bliver let tilgængelig og kan indgå i administrationen. Kommunen vil arbejde for en øget dataindsamling fra vandindvindere i kommunen og vil også selv prioritere ressourcer til målinger, hvor dette er hensigtsmæssigt.

**Dialog, samarbejde og innovation.** En vigtig del af arbejdet for en hensigtsmæssig forvaltning af grundvandsressourcen er en gensidig forståelse for problemstillingerne på området, herunder de modstridende interesser mellem beskyttelse og benyttelse af grundvandsressourcen. Kommunen ønsker derfor, at lægge åbenhed og dialog til grund for samarbejdet med både interne og eksterne aktører.

Allerød Kommune vil som en del af administrationen i forhold til grundvandsbeskyttelsen inddrage interessenter gennem formelt samarbejde i form af koordinationsforum for grundvandsbeskyttelse, grønt råd og lovpligtige høringer. Samtidig vil kommunen også søge samarbejde gennem uformelle fora eksempelvis vidensdeling og etablering af fælles administrationspraksis i de nordsjællandske kommuners miljøsamarbejde.

Når det er muligt vil Allerød Kommune bakke op om innovative tiltag og støtte afprøvning og implementering af ny viden og teknologi, hvis dette ikke udgør en væsentlig risiko for grundvandet. Et eksempel på dette kan være lokal afledning af regnvand, hvor der i øjeblikket sker en stor teknologisk udvikling.

## 4 Prioritering og fokusområder

### 4.1 Prioritering ud fra zoneringer

Allerød Kommune ligger centralt i et større Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og store dele af kommunens areal er samtidig også indvindingsopland til almene vandforsyninger. For stadig at have mulighed for at prioritere kommunens ressourcer til grundvandsadministration, er selve grundvandsbeskyttelsen baseret på zoneringer.

Kommunen arbejder ud fra følgende planmæssige zoneringer, hvoraf de boringsnære beskyttelsesområder, indsatsområder og grundvandsdannende oplande er de zoner, hvor grundvandsbeskyttelsen har den højeste prioritet. Anvendelsen af zonerne vil fremgå i kapitel 6, 7, 8 og 9. Zoneringerens udbredelse i Allerød Kommune fremgår af bilag 3.

**Nedenstående zoneringer er udpeget af staten.**

**Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD):** Hele kommunen er omfattet af arealudpegningen.

**Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO):** er en administrativ beskyttelseszone udlagt omkring almene vandforsyningsboringer. BNBO har til formål at beskytte indvindingens vandkvalitet mod forurening. Omfanget af beskyttelsesområdet er beregnet ud vandindvindingens størrelse og partikelbanesimuleringer. Kommune har af staten modtaget nye BNBO afgrænsninger (NIRAS, dec. 2020).

**De grundvandsdannende oplande (GDO):** Omfatter det overfladeareal, der leverer infiltreret regnvand til en af de vandværksboringer, som er placeret inden for kommunens areal. Udtrækket er baseret på en partikelbanesimulering af, hvilken retning den regn, der falder på overfladen bevæger sig efterhånden som vandet siver ned gennem de forskellige geologiske lag. Data stammer som de ovenfor nævnte zoneringer fra statens grundvandskortlægning.

Allerød Kommune anvender de fuldt udviklede grundvandsdannende oplande, det vil sige 500 års oplande (afgrænsningerne er optegnet af Rambøll i maj 2022).

**Indsatsområder for grundvandsbeskyttelse (IO):** Kommunen er i gang med at udarbejde en ny indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, som er baseret på statens seneste grundvandskortlægning (FEAR, Rambøll, dec. 2019). I den nye kortlægning er store arealer i kommunen udpeget som IO. Kommunen vil med udgangspunkt i arealanvendelsen prioritere nogle IO over andre. Højt prioriterede IO vil fremgå af indsatsplanen.

**Indvindingsoplande:** Et indvindingsopland til en boring er defineret som det område i grundvandsmagasinet, hvor grundvandet strømmer hen imod indvindingsboringen. Mange af nabokommunernes vandværker har indvindingsoplande, der rækker ind i Allerød Kommune.

**Følsomme Indvindingsområder (FI):** Omfatter områder inden for OSD, der er sårbare fordi geologien yder ringe beskyttelse af det primære grundvandsmagasin og hvor arealanvendelsen derfor er vurderet, at være eller kunne blive et problem for sikring af grundvandskvaliteten.



### Kort over de planmæssige zoneringer

Staten udstiller langt de fleste data via Miljøportalen. Dog vises de grundvandsdannende oplande ikke. I kommunens egen GIS (Geografisk Informations System) præsenteres alle ovenstående zoneringer. Derved kan administration i forhold til zoneringer indgå i kommunens sagsbehandlingsprocedurer.

Kort over zoneringer vil desuden fremgå af kommuneplanen.

### Beskyttelseszoner efter miljøbeskyttelsesloven

Ud over de ovennævnte planmæssige zoneringer, baseres grundvandsbeskyttelsen også på en række lovbestemte beskyttelseszoner, hvoraf følgende skal nævnes:

- Kommunen kan påbyde et **fredningsbælte** typisk i størrelsesordenen 10 m omkring vandindvindingsboringer, hvor stort set alle aktiviteter er forbudt, herunder oplag og anvendelse af pesticider og gødning (§ 24).
- Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en **radius på 25 m** fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger (§ 21 b).
- Opblanding af pesticider, påfyldning af pesticider på pesticidesprøjter og udvendig vask af pesticidesprøjter, traktorer og andet materiel til erhvervmæssige og offentlige formål på det areal, hvor udbringning af pesticidet sker, skal altid finde sted i en afstand af **mindst 300 m** fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger (§ 21 C, stk. 2).
- Herudover er det, hvis ikke frivillige aftaler kan opnås, muligt for kommunen mod fuldstændig erstatning, at påbyde rådighedsindskrænkninger eller andre foranstaltninger som er nødvendige for at sikre nuværende eller fremtidige drikkevandsinteresser mod forurening med nitrat eller pesticider (§ 26 a).

## 5 Implementering

### 5.1 Fokusområder i grundvandsstrategien

For at nå grundvandsstrategiens mål, skal principperne i afsnit 3.3 indarbejdes i alle de områder af kommunens forvaltning, som kan påvirke grundvandet. I de følgende afsnit beskrives, hvordan dette implementeres for følgende fokusområder i grundvandsstrategien:

- Planlægning og byudvikling
- Vandindvinding og vandforsyning
- Miljøbeskyttelse
- Spildevand og klimatilpasning

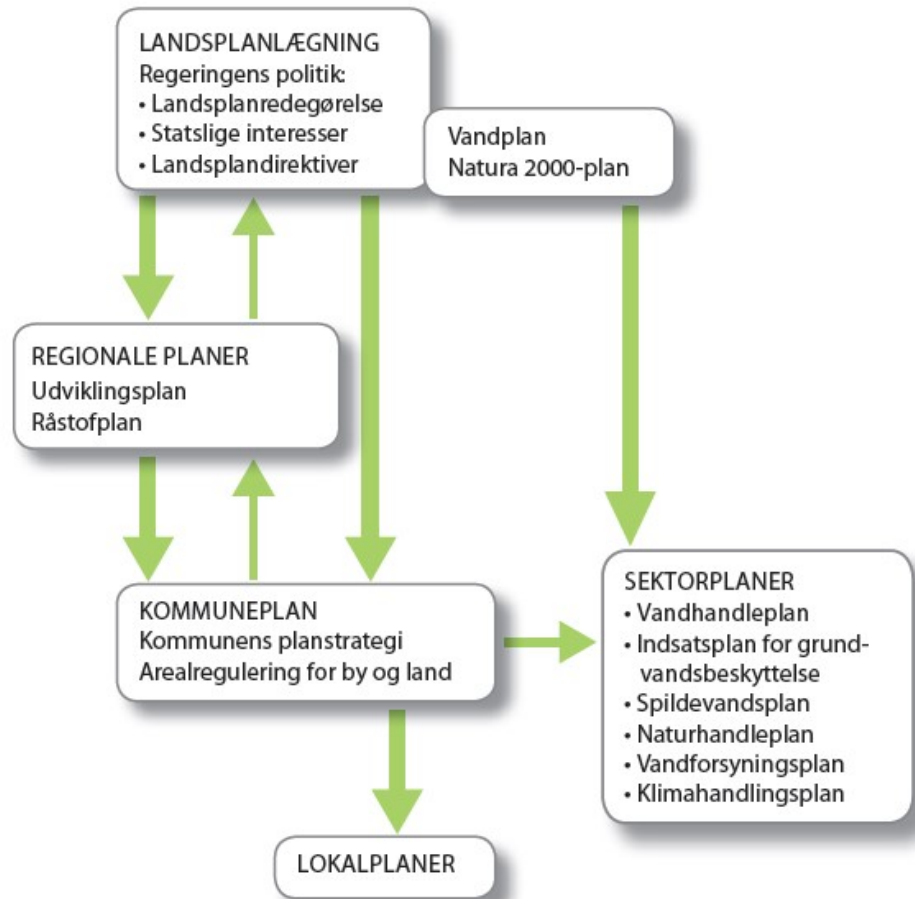
Områderne vil blive nærmere gennemgået i kapitlerne 6, 7, 8 og 9, hvor der vil blive redegjort for centrale problemstillinger på områderne samt kommunens strategi i forhold til dette.

I det følgende vil der blive givet en oversigt over de planer, der har relation til grundvandsområdet, herunder sammenhængen mellem de forskellige planer og hvad planerne regulerer.

### 5.2 Plangrundlag

Beskyttelsen og udnyttelsen af grundvandet er reguleret af miljømålsloven, vandforsyningsloven, miljøbeskyttelsesloven og de sektorplaner, der udarbejdes efter disse love. Derudover er planloven og miljøvurderingsloven vigtig for beskyttelse af grundvandet, og afgørelser efter mange andre love kan også påvirke grundvandet.

De planer, som udarbejdes efter planloven, fastsætter overordnede målsætninger og retningslinjer for administrationen i forhold til grundvandsressourcen, mens sektorplanerne fastsætter specifikke målsætninger og retningslinjer for den enkelte sektor. I figur 1 ses en oversigt over de vigtigste planer i relation til grundvandsområdet.



**Figur 1 Sammenhæng mellem planer i plansystemet**

### 5.3 Planer under planloven

Planloven regulerer både landsplanlægning og de regionale planer, der udarbejdes af henholdsvis staten og regionerne, samt kommuneplaner og lokalplaner, der udarbejdes af kommunerne. Den kommunale planlægning må ikke være i strid med landsplanlægningen og de regionale planer.

Kommuneplanen fastlægger de overordnede mål og retningslinjer for kommunens udvikling og arealanvendelse og er derfor vigtig i forhold til administrationen af grundvand.

Kommuneplanen indeholder retningslinjer vedrørende grundvand, og hensynet til grundvandet er derudover inddraget i forbindelse med miljøvurderingen af planen.

Lokalplaner udmønter kommuneplanens overordnede planlægning lokalt og er juridisk bindende for grundejerne. Selvom mulighederne for at gennemføre konkret grundvandsbeskyttelse igennem lokalplanlægning er begrænsede, må lokalplaner ikke stride mod mål og retningslinjer i kommuneplanen og sektorplanerne.

### 5.4 De statslige vandområdeplaner

De statslige vandområdeplaner er et led i den danske implementering af EU's vandrammedirektiv. Planerne udarbejdes af staten efter miljømålsloven og er

bindende for kommunernes administration.

Vandområdeplanerne udgør dermed det overordnede grundlag for administration af vandforekomster herunder grundvandet. Her findes blandt andet en vurdering af grundvandsforekomsternes kvantitative og kemiske tilstand samt mål for, hvornår forekomsterne bør opnå god tilstand og retningslinjer for administration af grundvandsressourcen. Derudover findes mål for grundvandsafhængige naturtyper, som er følsomme over for ændringer i grundvandsspejl eventuel som funktion af ændrede vandindvindingsforhold.

## **5.5 Kommunale sektorplaner**

### Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse fastlægger de indsatser, der skal gennemføres i forhold til grundvandsbeskyttelsen. Kommunens retningslinjer for grundvandsbeskyttelse fra denne grundvandsstrategi, såvel som vandområdeplanernes retningslinjer for grundvandsbeskyttelse bliver indarbejdet i indsatsplanen.

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er bindende for kommunens generelle administration.

### Vandforsyningsplan

Vandforsyningsplanen er kommunens samlede plan for, hvordan vandforsyningen skal tilrettelægges, herunder hvilke anlæg forsyningen skal bygge på og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have.

### Spildevandsplan

Spildevandsplanen udarbejdes af kommunen og er kommunens samlede plan for bortskaffelse af spildevand. Den angiver planer for kloakeringsområder, og kan indeholde retningslinjer fra vandområdeplanerne for bl.a. nedsivning og krav til spildevandsrensning i udpegede områder.

Allerød Kommune implementerer vandområdeplanernes retningslinjer for administrationen af spildevand i relation til grundvandsbeskyttelsen i spildevandsplanen.

## 6 Fokusområde: Planlægning og byudvikling

Kommuneplanen fastlægger de overordnede mål og retningslinjer for kommunens udvikling herunder arealplanlægningen, såvel i byerne som i det åbne land. Kommuneplanen udgør rammen for udarbejdelse af lokalplaner og er grundlag for behandling af en række sager, herunder den konkrete administration af forhold i det åbne land og ansøgninger om byggetilladelse. Kommuneplanens arealplanlægning er derfor et vigtigt instrument i beskyttelsen af grundvandet.

Tidligere har mål og retningslinjer for grundvandsbeskyttelse og ressourceforvaltning været en del af regionplanen. Regionplanen bortfaldt ved vedtagelsen af statens vandområdeplaner. Statens vandområdeplaner fastlægger bl.a. retningslinjer for kommunernes arealplanlægning. Vandområdeplanerne fastlægger endvidere, at der ved placering og indretning af anlæg og aktiviteter inden for erhvervsarealer skal tages hensyn til beskyttelse af såvel udnyttede som ikke udnyttede grundvandsressourcer i områder med særlige drikkevandsinteresser. Kommuneplanen må ikke være i strid med statens vandområdeplaner.

Kommuneplanen indeholder retningslinjer vedrørende grundvand, og hensynet til grundvandet er ligeledes inddraget i forbindelse med miljøvurderingen af planen.

### 6.1 Arealplanlægning

Hele kommunen er udpeget som et Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Allerød Kommune vil på baggrund af OSD friholde kommunen helt for særligt grundvandstruende virksomheder og anlæg.

Kommunen vil endvidere, som udgangspunkt, friholde områder, der er udpeget som BNBO, grundvandsdannende opland eller indsatsområde for grundvandsbeskyttelse for potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg. Placeringen af potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg i kommunen kræver altid en konkret vurdering og redegørelse i forhold til risikoen for grundvandsforurening.

Boliger og mindre grundvandstruende virksomheder og anlæg placeres så vidt det er muligt uden for områder, der er udpeget som BNBO, grundvandsdannende opland eller indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Hvis kommunen alligevel godkender en placering inden for BNBO, grundvandsdannende opland eller indsatsområde for grundvandsbeskyttelse kræver dette en konkret vurdering og redegørelse i forhold til risikoen for grundvandsforurening.

Generelt betragtes råstofindvinding ikke i sig selv som en grundvandstruende aktivitet. Ved råstofindvinding bortgraves imidlertid dæklag, som beskytter grundvandet og der håndteres brændstoffer mv. i forbindelse med driften, som kan indebære en risiko for forurening.

Af grundvandshensyn friholder Allerød Kommune som udgangspunkt BNBO, og de grundvandsdannende oplande for råstofindvinding, med mindre den eksisterende arealanvendelse vurderes at udgøre en større risiko for grundvandet end råstofindvinding. Ved tilladelse til råstofindvinding, skal hensynet til grundvandet indarbejdes, og der skal foreligge en risikovurdering ved råstofindvinding under grundvandsspejl. For at sikre grundvandsbeskyttelsen skal det derudover sikres, at arealanvendelsen efter råstofgravningen er rekreativt område eller ekstensiv landbrugsdrift.

Zoneringer, der er beskrevet i afsnit 4.1 indarbejdes i kommuneplanen, for at sikre at disse bliver en central del af den kommunale arealplanlægning.

## **6.2 Sektorplanlægning**

Overordnede mål og retningslinjer for grundvandsbeskyttelse og ressourceforvaltning i kommunen er indarbejdet i kommuneplanen.

Det skal fremgå af kommuneplanen, at specifikke mål og retningslinjer for kommunens forvaltning af grundvand findes i sektorplanerne. Kommuneplanen skal præcisere, at mål og retningslinjer for grundvandsbeskyttelse findes i indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse og at mål og retningslinjer for grundvandsbeskyttelse i relation til spildevand findes i spildevandsplanen.

Det fremgår af desuden af kommuneplanen, at nedsivning af tag- og vejvand skal være i overensstemmelse med kommunens paradigme for nedsivning af regnvand.

Det skal fremgå af kommuneplanen at planlægning og forvaltningsmæssige afgørelser i Allerød Kommune ikke må være i strid med de respektive sektorplaner.

## 7 Fokusområde: Vandindvinding og vandforsyning

Kommunen er myndighed for både grundvandsbeskyttelse og vandforsyning, og skal dermed meddele tilladelser til vandindvinding og føre tilsyn med vandindvindingsanlæg.

Allerød Kommune har et mål om, at kommunens vandforsyning også i fremtiden vil kunne baseres alene på simpel vandbehandling i form luftning og filtrering af rent grundvand, hvilket kræver at grundvandet har en tilstrækkelig høj vandkvalitet. Kommunen ønsker samtidig at kunne opretholde en bæredygtig vandindvinding, som både tager hensyn til beskyttelse af grundvandsressourcen og til beskyttelsen af grundvandsafhængige naturtyper som f.eks. vandløb, søer og moser.

Med vedtagelsen af statens vandområdeplaner er der fastsat en række mål for udpegede vandforekomster, der omfatter både grundvand og grundvandsafhængige naturtyper. Vandområdeplanerne konkluderer bl.a., at flere grundvandsformationer, der ligger under kommunens arealudbredelse har ringe kvantitativ tilstand. Det vil sige, at der indvindes mere grundvand end der dannes og at målet om bæredygtig indvinding dermed ikke er nået. Allerød Kommune vil arbejde mod dette mål gennem reduceret vandforbrug og øget grundvandsdannelse ved nedsivning af regnvand som beskrevet i kapitel 9.

### 7.1 Vandforsyning

Vandkvaliteten i vandværkernes produktion af drikkevand vurderes at være god i Allerød Kommune og er sikret gennem den eksisterende kvalitetskontrol og kommunens tilsyn. For at opnå yderligere sikkerhed i forhold til vandkvaliteten vil kommunen arbejde for at vandværkerne som en del af deres beredskabsplan udarbejder en risikovurdering for deres ledningsnet.

Kommunen ønsker at vandværkerne fremadrettet vil arbejde mere aktivt med grundvandsbeskyttelse. Gamle borer, der ikke er blevet sløjfet kan udgøre en risiko for grundvandet og kommunen vil derfor arbejde for, at vandværkerne opretter en vandfond, der kan yde økonomisk støtte til sløjfningen af private brønde og husholdningsboringer. Ved muligheden for økonomisk støtte vil kommunen sikre sløjfningen af disse borer med påbud til ejerne.

Allerød Kommune arbejder i forvejen for at reducere vandforbruget i kommunen, da et reduceret vandforbrug vil bidrage til, at den tilgængelige grundvandsressource kan dække kommunens forsyningsbehov. Dette sker både ved at begrænse vandforbruget i kommunale bygninger, ved borgerrettede kampanjer og ved krav til vandværkerne om at minimere ledningstab.

Kommunen vil gå foran med beskyttelse af grundvandsressourcen og bidrager til dette igennem driften af egne ejendomme og arealer. Brug af kunstgødning og pesticider ved landbrugsdrift reduceres i det omfang, det er muligt gennem dialog ved landbrugstilsyn. I forbindelse med anlæg og drift af fodboldbaner stilles krav med hensyn til at minimere gødsugning af arealerne. Der stilles fortsat krav i kommunens forpagtningsaftaler om økologisk drift af de kommunale landbrugsarealer og de kommunale naturarealer, der plejes. Kommunens øvrige arealer drives pesticidfrit.

### 7.2 Vandindvinding

Målene i vandområdeplanerne skal bl.a. nås gennem vilkår i tilladelser til vandindvinding. Tilladelse skal også sikre at vandindvindingen understøtter kommunens forsyningsbehov samtidig med at indvindingen generelt sker forsvarligt

mht. prioriteringen af grundvandsressourcen samt beskyttelse af både grundvand og natur.

En af de største udfordringer i forhold til at sikre målopfyldelse i vandområdeplanerne er en mangelfuld viden om vandværkernes indvindingsstrategi, indvindingsens påvirkning af magasinernes trykforhold og den afledte effekt på omgivelserne. Allerød Kommune vil derfor arbejde for en øget vidensindsamling på dette område både gennem vilkår i indvindingstilladelserne og ved at kommunen selv indsamler viden og data på området, når dette er muligt. Eksempelvis indsamles viden om vandføringen i vandløb i forbindelse med revidering af vandløbsregulativer samt viden om variationer i grundvandsstanden i forbindelse med klimatilpasningsprojekter.

Kommunen vil i indvindingstilladelserne stille vilkår om, at vandindvinderne skal dokumentere eventuelle påvirkninger af grundvandsforekomsterne og tilknyttede overfladevandsforekomster, når dette vurderes at være relevant. Hvis vandindvindingen vurderes at hindre overfladevands- og grundvandsforekomsterne i at nå deres målsætning, vil der blive stillet vilkår om afværge af disse påvirkninger.

Vandområdeplanen fastlægger, at prioritering af grundvandsressourcen skal ske i følgende rækkefølge:

- Vand til drikkevandsforsyning.
- Opretholdelse af grundvandsafhængige naturtyper.
- Vand til andre formål, der ikke kræver drikkevandskvalitet.

Allerød Kommune vil implementere dette ved så vidt det er muligt at forbeholde indvinding fra det primære magasin til drikkevandsforsyning.

Hvor en ringere vandkvalitet end drikkevand kan anvendes, skal regnvand om muligt opsamles og udnyttes frem for grundvand.

Vand fra afværgepumpning, grundvandssænkninger og saltholdigt vand og lignende, der er uegnet til drikkevandsformål, skal under afvejning af lokale forhold søges udnyttet til natur- og erhvervsmæssige formål, hvor en ringere vandkvalitet kan accepteres.

Vandindvinding skal foretages så skånsomt som muligt. Skånsom indvinding forudsætter, at indvindingen fordeles på flest muligt/ alle indvindingsboringer og over flest muligt af døgnet timer samt eventuelt med frekvensstyret pumpning.

For anden vandindvinding end til drikkevandsforsyning (fx markvanding, vand til støvbekæmpelse m.m.) tillades det ikke, at boringernes dybde når ned i kalkmagasinet, da kalkmagasinet prioriteres til drikkevandsforsyning.

### **7.3 Sløjfning af boringer og brønde**

Grundejer har ansvaret for at sløjfe ubenyttede boringer og brønde. Kommunen registrerer og foretager på baggrund af beskyttelseshensyn en prioritering i forhold til sløjfningsbehov for gamle private ubenyttede boringer og brønde.

Der skal ske sløjfning af erhvervsindvindingsboringer, når disse ikke længere er i drift. Dog bør det forud for sløjfning afklares om regionen eller kommunen har interesse i at overtage boringen i form af en monitoringsboring eller afværgeboring.



Kommunen vil gå i dialog med vandværkerne om oprettelse af en OSD-vandfond, der kan yde økonomisk støtte til sløjfning af ubenyttede private boringer og brønde.

## 8 Fokusområde: Miljøbeskyttelse

Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 varetager den generelle beskyttelse af grundvandet, som gælder overalt. Lovens § 19 fastlægger, at aktiviteter og anlæg ikke må resultere i forurening af jord og grundvand. Hensynet til grundvandsbeskyttelsen skal derfor altid inddrages i grundlaget for afgørelser efter denne paragraf. Mange bekendtgørelser om forskellige typer af anlæg udspringer af miljøbeskyttelseslovens § 19 og fastlægger særlige regler for disse bl.a. olietanke og jordvarmeanlæg.

Allerød Kommune vil bruge miljøbeskyttelseslovens § 19 og tilhørende bekendtgørelser aktivt som redskab til at sikre både den generelle grundvandsbeskyttelse i kommunen og beskyttelsen af indvindingsboringer.

### 8.1 Generelt

Oplag og håndtering af kemikalier udgør altid en risiko for forurening af jord og grundvand pga. muligheden for spild og uheld. Allerød Kommune vil som udgangspunkt friholde BNBO, indsatsområder for grundvandsbeskyttelse og grundvandsdannende oplande for sådanne aktiviteter og oplag. Eventuelle oplag inden for disse zoner skal sikres mod påkørsel, skal overdækkes og placeres på tæt belægning eller i spildbakke, således at evt. spild opfanges.

### 8.2 Etablering af anlæg til opvarmning

I tilladelser til og ved tilsyn med anlæg, der kan udgøre en risiko for grundvandet stiller kommunen krav om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT) i forhold til beskyttelsen af grundvandet.

Ved placering af aktiviteter eller anlæg skal det sikres, at der ikke sker forurening af grundvand, herunder specifikt for tanke:

#### Nedgravede tanke

Allerød Kommune vil på grund af risiko for spild ikke tillade etablering af nye nedgravede olietankanlæg eller andre tanke inden for BNBO.

I grundvandsdannende oplande og indsatsområde for grundvandsbeskytte godkender kommunen kun nedgravning af dobbeltbundede olietanke med tilhørende dobbeltvæggede rørføringer.

Der må ikke etableres nedgravede olietankanlæg inden for en 300 m beskyttelseszone omkring almene vandforsyningsboringer. Afstandskravet gælder uanset om beskyttelseszonen er udlagt i en indvindingsstilladelse eller ej.

Olietankanlæg må ikke nedgraves inden for en radius af 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.

#### Overjordiske tanke

Allerød Kommune vil på grund af risiko for spild ikke tillade etablering af nye overjordiske olietankanlæg eller andre tanke inden for BNBO.

Etablering af overjordiske olietanke i grundvandsdannende oplande og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse, godkendes under forudsætning af, at tan-

ken overdækkes og placeres i en spildbakke. Alternativt skal tanken opstilles på et jævnt, stabilt underlag af fast belægning.

Yderligere gælder for etablering af nye overjordiske erhvervsolietanke, at den faste belægning også skal være tæt.

Der må ikke etableres olietankanlæg eller andre tanke inden for en radius af 50 m fra almene vandforsyningsboringer og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.

Overjordiske tanke skal altid sikres mod påkørsel.

Afstandskravene gælder dog ikke for indendørs olietanke under 6.000 l med overjordiske rørsystemer, der ikke er indstøbte eller indmurede.

### **Jordvarmeanlæg**

Allerød kommune anbefaler etablering af terrænnære jordvarmeanlæg frem for dybe jordvarmeboringer da kalkmagasinet primært prioriteres til drikkevandsforsyning. Kommunen anbefaler derudover at IPA-sprit anvendes som frostsikringsvæske.

Allerød Kommune meddeler ikke tilladelse til etablering af dybe jordvarmeboringer, inden for BNBO, grundvandsdannende oplande og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse eller inden for en radius af 300 m omkring en vandforsyningsboring (almen eller ikke-almen) eller indenfor 50 m omkring andre vandindvindingsboringer (fx markvandingsboringer).

Der kan ikke meddeles dispensation til etablering af dybe jordvarmeboringer inden for afstandskravet på 300 m til almene vandforsyningsboringer.

Allerød Kommune kan, under forudsætning af, at anlægget kun benytter IPA-sprit eller ethanol som frostsikringsmiddel dispensere for afstandskravet til ikke-almene vandforsyningsboringer (enkeltindvindere) og meddele tilladelse ned til en afstand på 50 meter.

Dybe jordvarmeboringer må ikke etableres i indkørsler eller på/under arealer, der anvendes som vej, fortov eller parkeringsareal.

Der skal udlægges en beskyttelseszone på minimum 1,5 m omkring dybe jordvarmeboringer. Der må ikke anvendes gødning, pesticider, salt eller andre former for kemi inden for beskyttelseszonen. Placeringen af boringen skal være synligt markeret på terræn. Dette gælder også selv om boringsafslutningen er placeret under terræn. Grundejer skal sørge for at beskyttelseszonen bliver tinglyst på grunden.

Ansøgninger om tilladelse til etablering af dybe jordvarmeboringer på erhvervsgrunde eller i industriområder kræver en særlig risikovurdering.

Dybe (dvs. > 10 m) jordvarmeboringers påvirkning på miljøet skal VVM screenes.

## **8.3 Tilsyn med virksomheder og landbrug**

Etablering og drift af virksomheder og landbrug skal ske med det størst mulige hensyn til grundvandsbeskyttelsen. Allerød Kommune sikrer dette ved dialog med virksomheder og landmænd samt gennem vilkår i tilladelser, miljøgodkendelser og ved tilsyn.

Allerød Kommune vil arbejde for at virksomhederne anvender den bedst til-

gængelige viden og teknologi for at forebygge forurening af jord og grundvand fra virksomhedens aktiviteter. Hvis det ikke kan opnås gennem miljølovgivningen søges det opnået gennem dialog og information ved virksomhedstilsyn.

Hvis virksomheder eller landbrug er beliggende inden for BNBO, grundvandsdannende opland eller indsatsområde for grundvandsbeskyttelse informeres om dette i forbindelse med tilsyn.

Det er Landbrugsstyrelsen, der fører tilsyn med anvendelsen af kunstgødning ved landbrugsdrift og samme styrelse, der på vegne af Miljøstyrelsen fører tilsyn med anvendelsen af pesticider på landbrug. Kommunen kan have et ønske om, at der føres udvidet tilsyn inden for GDO og IO, men da det er en anden myndighed, der har tilsynsforpligtigelsen, løfter kommunen ikke opgaven.

Spildevandsslam udbringes kun på landbrugsjord, hvor risikoen for forurening af grundvandet er minimal. Udbringning af spildevandsslam må ikke foretages inden for BNBO og skal undgås inden for de grundvandsdannede oplande og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse.

## 8.4 Jordforurening

Ved administration af jordforureningsloven er beskyttelse af grundvandet et af de vigtigste hensyn for myndighederne. Regionerne er den primære myndighed på jordforureningsområdet, og gennemfører den offentlige indsats i forhold til forurenede arealer - herunder kortlægning, undersøgelser og oprydninger.

Kommunens opgaver, der er relateret til jordforurening er bl.a.:

- At meddele tilladelser til bygge- og anlægsarbejde på forurenede arealer.
- At meddele påbud til forureneren, når dette er muligt om undersøgelse af forureningsens omfang eller om fjernelse af forurening.
- At udarbejde områdeklassificering af lettere forurenede jord samt regulativ for håndtering af jord.
- At anvise jord fra bl.a. områdeklassificerede og kortlagte områder.
- At sikre at krav om uforurenede jord i den øverste halve meter jord ved nybyggeri af boliger bliver håndhævet (jordforureningslovens § 72 b).

Allerød Kommune ønsker, at indsatsen mod grundvandstruende forurening prioriteres højt, både i kommunens egen forvaltning og i Region Hovedstadens forvaltning af jordforureningsloven.

De økonomiske bevillinger fra staten, der årligt bliver afsat til den offentlige indsats overfor jordforurening administreres af regionerne. Ressourcerne er begrænsede og derfor er regionen nødt til at prioritere indsatsen. Mange forurenede arealer vil formodentlig ikke blive ryddet op før om mange år.

Allerød Kommune vil aktivt forholde sig til regionens prioritering af den offentlige indsats, og gennem kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse indgå i dialog med regionen omkring denne, således at prioriteringen understøtter kommunens grundvandsbeskyttelse.

Midlertidige oplag af forurenede eller potentielt forurenede jord skal så vidt muligt undgås. Alternativt lægges jorden i en tæt container eller på en fast belægning og med vandtæt overdækning.



## 9 Fokusområde: klimatilpasning og spildevand

Klimaændringer betyder sammen med vandområdeplanernes skærpede miljøkrav, at danske kommuner står over for en udfordring i forhold til kapaciteten af afløbssystemerne. Kommunen har udarbejdet en handleplaner for klimatilpasning, som redegør for, hvordan kommunen vil håndtere de voldsomme regnskyl.

Allerød Kommune arbejder allerede i dag for, at meget af det regnvand, der f.eks. opsamles fra private tage nedsives lokalt. En yderligere udbredelse af lokal nedsivning af regnvand herunder regnvand fra veje kan i mange områder være et økonomisk alternativ til udbygning af kloaksystemet, men dette forudsætter, at nedsivningsløsningerne kan etableres uden risiko for forringelse af grundvandskvaliteten.

Den generelle spildevandshåndtering kan også udgøre en risiko for grundvandet. Eksempelvis kan udsivning fra utætte kloakledninger samt nedsivningsanlæg på ikke kloakerede ejendomme belaste grundvandet med bl.a. næringsstoffer som nitrat.

### 9.1 Generelt

Forvaltning af spildevand i Allerød Kommune skal sikre, at afledning af regnvand og spildevand i kommunen sker uden at forringe grundvandskvaliteten. Mål og retningslinjer for dette er indarbejdet i spildevandsplanen.

Det er Allerød Kommunes overordnede politik, at kloakere ikke-kloakerede ejendomme i det åbne land. Det er ligeledes en målsætning i vandområdeplanerne, at minimere spildevandspåvirkning af overfladevande og grundvand.

Spildevandsanlæg skal altid etableres med bedst tilgængelig teknologi (BAT) for at sikre mindst mulig belastning af grundvandet.

Som grundvandsmyndighed har kommunen et ønske om at kloaksystemet sikres mod udsivning af spildevand til grundvandet. Indsatsen for at udbedre kloaksystemet bør prioriteres højest inden for BNBO og grundvandsdannende oplande.

For at mindske mængden af spildevand skal vandbesparende foranstaltninger implementeres, når det er muligt. Kommunen har på egne bygninger som for eksempel skoler og sportsfaciliteter mulighed for at implementere vandbesparende foranstaltninger. Kommunens borgere opfordres af flere årsager til at have fokus på at opnå vandbesparelser, for ud over en mindre belastning på spildevandssystemet, så medvirker det også til at undgå overudnyttelse af grundvandsressourcen og derudover opnår borgeren en økonomisk besparelse.

#### Spildevandsslam og gylle

Udbringning af spildevandsslam og gylle fra konventionelt drevne landbrug skal undgås inden for de grundvandsdannende områder og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Der må under ingen omstændigheder udbringes spildevandsslam eller gylle inden for BNBO.

## 9.2 Lokal nedsivning af regnvand

Allerød Kommune har ved forvaltning af spildevand fokus på, at den mindst mulige vandmængde tages ud af vandets kredsløb. For at mindske vandforbruget skal muligheden for nyttiggørelse af opsamlet regnvand prioriteres, når det er muligt, f.eks. til golfbaner, fodboldbaner og vanding, når dette ikke kræver drikkevandskvalitet eller til bevaring og pleje af våde naturtyper.

Ved nedsivningstilladelser skal ønsket om at øge grundvandsdannelsen og mindske belastningen af kloaksystemet altid afvejes mod risikoen for forurening med eventuelle forurenende stoffer i det nedsivede vand.

Hvis nedsivningen med høj grad af sikkerhed vurderes at ville forringe grundvandskvaliteten, kan kommunen ikke meddele nedsivningstilladelse. Hvis der er usikkerhed om, hvorvidt nedsivningen forringer grundvandskvaliteten, skal der stilles vilkår om monitoring af grundvandet i nedsivningstilladelsen, samt vilkår til håndtering af en eventuel påvirkning.

Tilladelser til nedsivning af vejvand skal ske efter kommunens paradigme for nedsivning af regnvand /1/. Nedsivning af urenset vejvand fra byzoner og tungt belastede veje bør undgås i BNBO grundvandsdannende oplande og indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Nedsivning af vejvand fra byzoner og andre veje med høj saltningsintensitet skal undgås i vinterperioden.

Allerød Kommune tillader som udgangspunkt ikke nedsivning af regnvand på forurenende grunde eller nedsivning af vand fra trafikbelastede arealer i industriområder. Der vil dog ofte kunne meddeles tilladelse til nedsivning af tagvand i industriområder.

Allerød Kommune meddeler ikke tilladelse til nedsivning/ udledning af **tagvand**, hvis taget, tagrender eller nedløbsrør indeholder bly eller kobber. For at tilgodese muligheden for lokal håndtering af regnvand skal der ved nybyggeri vælges materialer uden bly og kobber til nedbørseksponerede overflader.

Der kan meddeles tilladelse til nedsivning/ udledning af vand fra tage, tagrender eller nedløbsrør m.m. af zink, hvis nedbørseksponerede zinkoverflader coats eller der anvendes en renseløsning (BAT), som renser regnvandet for dets indhold af zink forud for nedsivning/ udledning. Alternativt ledes vandet, hvor det er muligt til rensning på renseanlægget.

Af hensyn til lokal håndtering af regnvand skal nybyggeri derfor etableres uden zink, bly og kobber elementer på taget og i afløbsinstallationer.

## 10 Referencer

- /1/ Paradigmer for nedsivning af regnvand 2013. Forsyningen Allerød Rundersdal A/S. Vedtaget på byrådsmødet den 29. august 2013.
- /2/ Bilag 1: \_Retningslinjer, oversigt 2022.
- /3/ Bilag 2: \_Retningslinjer, skema 2022.
- /4/ Bilag 3: \_Kortbilag\_2022.