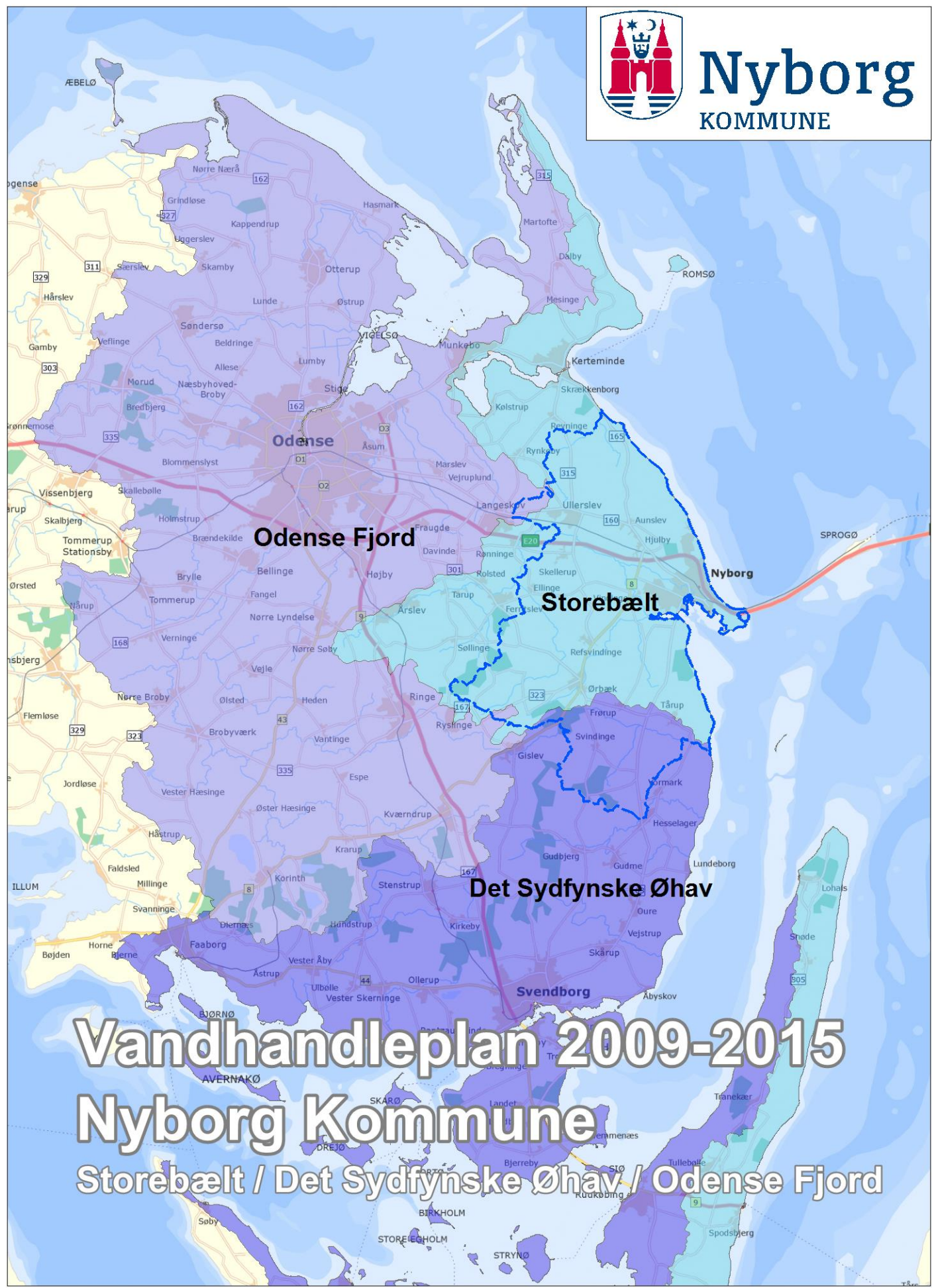




**Nyborg**  
KOMMUNE



**Vandhandleplan 2009-2015**  
**Nyborg Kommune**  
**Storebælt / Det Sydfynske Øhav / Odense Fjord**

# Vandhandleplan for Nyborg Kommune

Hovedvandoplandene  
Storebælt / Det sydfynske Øhav / Odense Fjord  
Vanddistrikt Jylland og Fyn

Vandplanperiode 2009 – 2015

Udarbejdet af:  
Nyborg Kommune  
Torvet 1  
5800 Nyborg  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

**Kort:**  
Kortmaterialet er hentet fra [MiljøGIS](#) på Naturstyrelsens hjemmeside.

**År:** 2015

## Indholdsfortegnelse

1. Planens indhold.....	4
<u>2.</u> Resumé af de statslige vandplaner.....	5
3. Forord .....	7
4. Baggrund.....	10
5. Handleplanens indsatser .....	14
6. Nyborg kommunes prioriteringskriterier for indsatser .....	16
7. Indsatser.....	17
8. Forholdet til anden planlægning .....	27

## 1. Planens indhold

Dette dokument indeholder en beskrivelse af Nyborg Kommunes planer for realiseringen af den statslige vandplans indsatsprogram.

Det centrale i kommunens vandhandleplan er en beskrivelse af prioriteringsrækkefølge samt tidspunktet for igangsættelse af de enkelte indsatser, der skal gennemføres i vandplanen.

Udpegningen af lokaliteter for de konkrete indsatser er baseret på statslige kortmaterialer og er ikke yderligere præciseret i denne plan. Det skyldes, at handleplanen ikke må være konkret på lodsejerniveau.

Det er muligt via [Naturstyrelsens hjemmeside](#) at indhente informationer om vandplanernes indsatser på et mere detaljeret niveau.

## 2. Resumé af de statslige vandplaner

Staten har udarbejdet meget konkrete indsatsprogrammer i planperioden 2009-2015 for de enkelte vandområder i Danmark. Nyborg Kommunes areal er omfattet af 3 vandplaner:

- Vandplan for vandopland Storebælt, nr. 1.14
- Vandplan for vandopland Det Sydfynske Øhav, nr. 1.15
- Vandplan for vandopland Odense Fjord, nr. 1.13, hvoraf dog kun en meget lille del på ca. 4 km<sup>2</sup> ligger i Nyborg Kommune. Nyborg Kommune har ingen indsatser i dette vandopland.

De statslige indsatsprogrammer omfatter en række tiltag, der samlet skal føre til at grundvand, vandløb, søer og fjorde opnår mindst "god tilstand" eller "godt potentiale" i år 2015 eller senest i 2027 (udgangen af 3. planperiode).

Med de vandplaner Nyborg Kommune er omfattet af, er der i 1. planperiode hovedsageligt fokus på at formindske udledningen af kvælstof til vandmiljøet samt lave fysiske forbedringer i en række vandløb.

Indsatserne omfatter således en række generelle tiltag til formindsket kvælstofudvaskning fra landbrugsarealer, omfattende randzoner langs vandløb og søer, en række dyrkningsmæssige begrænsninger m.m., der inden for vandoplandene Storebælt og det Sydfynske Øhav, skal reducere udledningen af kvælstof med samlet 164 t i planperioden. Disse indsatser reguleres af generel lovgivning på landbrugsområdet.

Udover de generelle tiltag, omfatter de statslige indsatsprogrammer en række konkrete tiltag, som kommunerne skal lave handleplaner for. Der skal ske tiltag indenfor følgende områder:

### Vådområder

Ifølge statens vandplaner skal der etableres vådområder på i alt ca. 516 ha i vandoplandene Storebælt og Det Sydfynske Øhav, som skal bidrage med en reduceret kvælstofudvaskning på 58 t. til de kystnære farvande/fjorde.

Naturstyrelsen har dog accepteret, at der sker en omfordeling af udmeldte reduktionsmål for kvælstof, der er derfor nu et mål på 5 t kvælstof-reduktion i oplandet til Storebælt og på 42,2 t kvælstof-reduktion i oplandet til det Sydfynske Øhav.

I vandopland Storebælt skal kvælstofudledningen ske i forhold til Holckenhavn Fjord og Nyborg Fjord. Det betyder, at der skal etableres ca. 45 ha vådområder i oplandet til Ørbæk og Vindinge å for at nå målet på 5 t kvælstof-reduktion.

### Randzoner

I vandoplandene Storebælt og Det Sydfynske Øhav skal der etableres randzoner og sås efterafgrøder, hvilket vil reducere kvælstofudvaskningen med 164 t og fosforudvaskningen med 0,4 t. Der er til indsatsen "Randzoner" afsat midler til kompensation.

### Vandløb

I vandoplandene Storebælt og Det Sydfynske Øhav skal der på vandløbsområdet samlet ske genåbning af rørlægninger på 5 km vandløb samt fjernes vandløbsspærringer på 59 lokaliteter.

### Spildevand

På spildevandsområdet skal der i vandoplandene Storebælt og det Sydfynske Øhav ske en forbedret spildevandsrensning for spredt bebyggelse på i alt 20 ejendomme. Derudover skal der samlet i de 2 vandoplande etableres 22 regnbetingede udløbsbassiner. Disse tiltag vil i alt reducere kvælstofudvaskningen med samlet 0,54 t kvælstof og 0,17 t fosfor.

Ud over ovennævnte tiltag, indeholder vandplanerne en række retningslinjer, der har bindende virkning overfor myndighedernes fysiske planlægning og administration.

### 3. Forord

I denne handleplan redegøres der nærmere for, hvordan vandplanerne for vandoplandene Storebælt, (nr.1.14), Det Sydfynske Øhav (nr. 1.15) og Odense Fjord (nr.1.13) og deres indsatsprogrammer vil blive realiseret indenfor Nyborg kommunes geografiske område på land og for den kystnære del af vanddistrikterne.

Nyborg Kommune skal, i lighed med landets øvrige 97 kommuner, udfærdige en handleplan på baggrund af statens vandplaner. Danmark er inddelt i 23 vandoplande, og staten har udarbejdet en vandplan for hver af dem. Vandplanerne er en helt ny plantype med en seksårig planperiode (2009-2015, 2015-2021 og 2021-2027). De statslige vandplaner erstatter regionplanernes retningslinjer på vandområdet. Denne første kommunale handleplan vil være gældende frem til næste planperiode, der efter miljømålslove<sup>1</sup>n skal indledes senest den 22. december 2015.



Figur 1: Afgrænsning af vandoplandene Storebælt, Det Sydfynske Øhav og Odense Fjord i forhold til Nyborg Kommune.

Vandoplandene går på tværs af kommunegrænser, se figur 1. Det har betydet, at Nyborg Kommune har koordineret handleplanarbejde med de kommuner, hvor der er fælles indsats, dvs. sammen med Faaborg-Midtfyn og Kerteminde kommuner.

Handleplanen er udarbejdet med hjemmel i bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner<sup>2</sup>, som er udarbejdet i medfør af § 31 a stk. 3 i Miljømålsloven. Ifølge bekendtgørelse nr. 1219 om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner, skal handleplanen

<sup>1</sup> LBK nr 932 af 24/09/2009

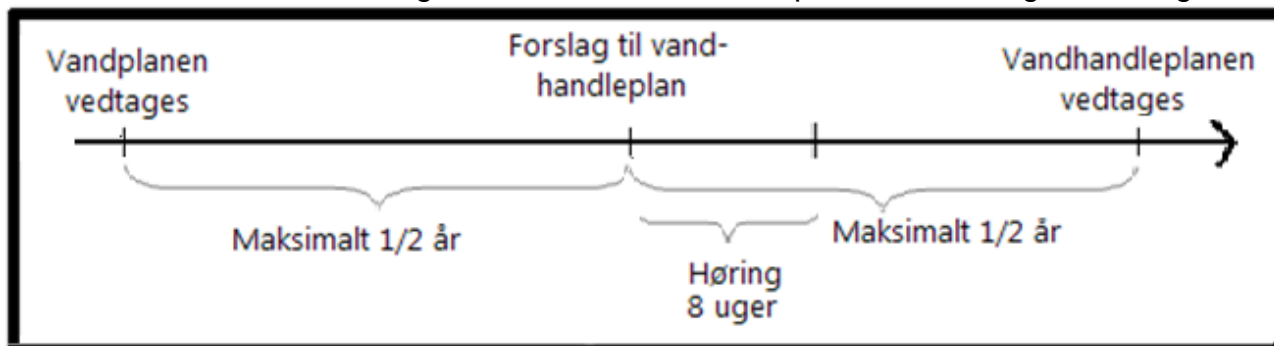
<sup>2</sup> BEK nr. 1219 af 15/12/2011

indeholde:

1. Oplysning om kommunens indsats i vandplanperioden, herunder realiseringsrækkefølge og – tidspunkt samt prioritering af den forventede indsats (Bekendtgørelsens §§ 4 og 5)
2. Redegørelse for forholdet til anden relevant planlægning (Bekendtgørelsens § 3)
3. Kortbilag med de foranstaltninger kommunalbestyrelsen igangsætter (Bekendtgørelsens § 4. stk. 2)

Handleplanen må ikke stride imod de vandplaner kommunen er berørt af.

Forslaget til den kommunale vandhandleplan skal senest 6 måneder efter vandplanens offentliggørelse sendes i offentlig høring med en høringsperiode på mindst 8 uger. Kommunen tager derefter stilling til de indkomne høringssvar og vurderer, om handleplanen skal ændres inden den vedtages senest et år efter vandplanernes vedtagelse, se fig. 2.



Figur 2: Tidslinje fra de statslige vandplaners vedtagelse til den kommunale vandhandleplans vedtagelse.

### Miljøvurdering

Den kommunale vandhandleplan er som udgangspunkt omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer<sup>3</sup>. For samtlige statslige vandplaner er der imidlertid foretaget en strategisk miljøvurdering. Nyborg Kommunes vandhandleplan har et indhold, der alene gengiver de statslige vandplaners foranstaltninger. Da der i kommunens vandhandleplan således ikke er foretaget nogen ændringer eller præciseringer i forhold til statens vandplaner, anses planen ikke at være omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer.

### Offentlighedsfase og aktiviteter

Nyborg Kommune er i sin administration af lovgivningen bundet af de statslige vandplaner. Det følger af Miljømålslovens § 3, stk. 2. Kommunens råderum er derfor begrænset i forhold til udarbejdelsen af handleplanen, og kommunalbestyrelsen lægger derfor vægt på, at inddragelsen af kommunens borgere, i drøftelsen af alle betydende spørgsmål, sker med dette for øje. F.eks. er prioriteringen af indsatsen og tidsplanen til debat, men vandplanen fastslår, at indsatsen skal gennemføres.

Nyborg Kommune vil lægge stor vægt på den lokale dialog og inddragelse af lodsejere m.fl., som efter miljølovgivningen skal gennemføres i forbindelse med planlægningen og gennemførelsen af de konkrete initiativer for at følge op på den kommunale handleplan.

<sup>3</sup> LBK nr 939 af 03/07/2013



**Vedtagelse**

Vandhandleplan 2009-2015 for Nyborg Kommunes er vedtaget af Byrådet den 15. september 2015.

Der er mulighed for at klage over indholdet og tilvejebringelsen af den endeligt vedtagne vandhandleplan – jf. Miljømålslovens § 53.

## 4. Baggrund

Den 22. december 2000 trådte EU's vandrammedirektiv i kraft, og direktivet har som sit overordnede mål, at alt vand skal have god tilstand i 2015. Derfor skal alle EU-landene gennemføre en målrettet vandplanlægning (vandplaner) for grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet. Tanken bag vandrammedirektivet er, at alt vand skal forvaltes med en sammenhængende indsats.

Implementeringen af vandrammedirektivet i dansk lov er sket i december 2003 med miljømålsloven. Før den kommunale reform i 2007 var mål for vandforekomster fastlagt som retningslinjer i de daværende amters regionplaner (regionplanens vandressourceplanlægning og recipientkvalitetsplanlægning). I forbindelse med kommunalreformen fik disse målsætninger, jf. planlovens § 3 stk. 1, retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil den 22. december 2011, hvor der blev vedtaget nye miljømål med vandplanerne efter miljømålsloven.

Til forskel fra regionplanernes retningslinjer indeholder vandplanerne bindende tidsfrister for gennemførelse af vandplanens indsatsprogram.

Miljømålsloven afstikker bindende rammer for myndighedsudøvelsen af øvrig lovgivning, jf. MML § 3 stk. 2: *"Statslige myndigheder, regionsråd og kommunalbestyrelser er ved udøvelse af beføjelser i medfør af lovgivningen bundet af vandplanen og den kommunale handleplan og skal herunder sikre gennemførelsen af indsatsprogrammet og den kommunale handleplan"*.

For at formålet med vandrammedirektivet opnås, skal staten udarbejde vandplaner for alle vandområder i Danmark. Den 30. oktober 2014 vedtog Staten vandplanerne. Det betyder, at vandplanerne fungerer som det overordnede administrative grundlag for dansk vandforvaltning.

Alle vandplaner er bygget op over samme disposition og fastsætter konkrete mål for de enkelte forekomster af overfladevand samt grundvand, og der stilles krav til indsatsen. De 23 statslige vandplaner og deres tilhørende indsatsprogrammer beskriver de indsatser, der skal gennemføres for at nå de fastsatte miljømål i vandplanerne.

Forud for vandplanerne udarbejdede amterne basisanalyser for kvaliteten af vandområderne og vandressourcerne samt påvirkninger som resultat af menneskelige aktiviteter. Basisanalysen blev i Danmark delt i to, hvoraf den første del er rapporteret til EU-kommissionen i 2005, mens den anden del blev rapporteret juli 2006. Naturstyrelsen har vurderet, hvilket miljømål det enkelte vandområde skal have og har opsat et indsatsprogram for at opnå målet, hvis ikke det allerede er opfyldt.

Vandplanerne skal følges op af kommunale handleplaner, og disse skal beskrive, hvordan kommunen vil gennemføre den indsats, som fremgår af de statslige vandplaner.

Efter Miljømålslovens kapitel 11 skal kommunerne udarbejde vandhandleplaner, hvori der nærmere redegøres for, hvorledes den statslige vandplan og dens indsatsprogram vil blive

realiseret inden for kommunernes geografiske områder og hvordan målsætningerne i vandplanen derved opfyldes.

### Mål

Det overordnede mål med den nye vandplanlægning i Danmark er, at alt vand - grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet - skal have mindst "god tilstand" eller "godt potentiale" i år 2015.

Den afvigelse, der skal være for vandområdet i forhold til en uforstyrret tilstand skal jf. figur 3 højst være en *svag afvigelse*.

Afvigelser i forhold til uforstyrret tilstand.	Økologisk kvalitetsklasse	
	Naturlige vandområder	Kunstige eller stærkt modificerede vandområder
Ingen eller kun ubetydelig afvigelse	Høj økologisk tilstand	Højt økologisk potentiale
Svag afvigelse	God økologisk tilstand	Godt økologisk potentiale
Mindre afvigelse	Moderat økologisk tilstand	Moderat økologisk potentiale
Større afvigelse	Ring økologisk tilstand	Ring økologisk potentiale
Alvorlig afvigelse	Dårlig økologisk tilstand	Dårligt økologisk potentiale

Figur 3. Målsætningsdiagram på baggrund af et økologisk kvalitetsindeks (Ecological Quality Ratio, EQR)

Kommunernes indsats skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, svarende til nedenstående faunaklasser (Dansk Vandløbs-faunaindeks) jf. figur 4.

Vandløb	Miljømål Økologisk tilstand	Mål for faunaklasse
Normale	Høj tilstand	7
	God tilstand	6
		5
'Blødbund'	God tilstand	
Stærkt modificerede	Godt potentiale	5
Kunstige	Godt potentiale	6
		5
		4

Figur 4. Inddeling i økologiske kvalitetsklasser på baggrund af DVFI

Søernes indhold af klorofyl a (mål for algeomængde i søvand) skal være på et niveau, der sikrer målopfyldelse for den pågældende søtype.

For kystvandene skal ålegræssets dybdeudbredelse opfylde det mål, der er sat for det pågældende vandområde.

En god tilstand i forhold til grundvand sikres ved, at grundvandet overholder miljømål for grundvand, som fastsat i vandrammedirektivet og udbygget i grundvandsdirektivet, jf. bekendtgørelse om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.

Med hensyn til grundvandets kvantitative tilstand betyder dette bl.a., at menneskeskabte ændringer i grundvandsstanden medfører, at tilknyttede vand- og naturområder kan opnå god tilstand.

Se også vandplanernes afsnit 1.4 om retningslinjer for indvinding i forhold til vandløb og grundvand.

Tilsvarende indeholder vandplanerne mål og kriterier for vurdering af grundvandets kemiske, dvs. forureningsmæssige, tilstand.

### **Virkemidler**

Ud fra de opstillede mål, er der i vandplanerne bestemt et indsatskrav og angivet statens virkemiddel efter virkemiddelkataloget<sup>4</sup>. Virkemiddelkataloget består af statsligt anbefalede virkemidler, hvor der er udarbejdet cost-benefit-analyser for hvert enkelt virkemiddel. For hvert enkelt virkemiddel gennemgår kataloget en beskrivelse af virkemidlet, forudsætninger, effekt, økonomi samt gennemførelse.

Kommunernes muligheder for at bruge andre virkemidler end dem, der er anbefalet i virkemiddelkataloget, varierer fra indsatsområde til indsatsområde. Vådområder kan ikke erstattes af andre virkemidler, og også på vandløbsområdet ligger virkemidlerne i de fleste tilfælde fast. Kun i relation til spærringer kan kommunen selv vælge, hvordan man vil løse det konkrete problem med manglende passage i vandløbet. For så vidt angår spildevandsindsatsen, indsatsen overfor drikkevandsindvinding og sørestaurering har kommunerne en vis frihed ved valg af løsninger. Kommunen skal dog dokumentere, at det alternative virkemiddel har samme miljøeffektivitet som de virkemidler, de skal erstatte.

**Ansvar:** I implementeringen af Vandrammedirektivet, har staten overfor EU-kommissionen det overordnede ansvar for, at direktivet overholdes. Kommunerne har ansvaret for, at de for kommunerne relevante dele af vandplanerne implementeres via udarbejdelsen af vandhandleplaner.

### **Gennemførelse**

Kommunernes ansvar er at lave en handleplan indenfor den opstillede tidsfrist på et år efter vedtagelsen af vandplanerne, som ikke strider mod vandplanernes mål dvs. inden den 30. oktober 2015. I relation til ansvarsfordelingen henvises i øvrigt til kodex for samarbejdet mellem staten og kommunerne på miljøområdet. Heri understreges betydningen af, at kommunerne bidrager til opfyldelse af de overordnede miljøpolitiske målsætninger og indgåede aftaler med regeringen, samt lever op til de lovgivningsmæssige forpligtelser, herunder forpligtelser i henhold til EU's regulering på miljøområdet.

---

<sup>4</sup> Virkemiddelkatalog. Til brug for vandplanernes indsatsprogrammer for: Overfladevand, Grundvand, Sø- og vandløbsrestaurering, Spildevand, Regnvand, Dambrug. December 2011. Naturstyrelsen - Miljøministeriet.

Kommunernes forslag til vandhandleplaner skal være udarbejdet senest 6 måneder efter, at vandplanerne er offentliggjort og senest 1 år efter, skal de vedtages. Vandhandleplanerne ligger over kommuneplanen i det danske plan- og reguleringshierarki.

Vand- og naturplanerne har en planperiode på 6 år, mens kommuneplanen har en 4-årig planperiode. Første vandplanperiode udløber 22. december 2015.

## 5. Handleplanens indsatser

Handleplanens indsatser fastsættes med udgangspunkt i indsatsprogrammerne i vandplanerne for henholdsvis Storebælt, Det sydfynske Øhav og Odense Fjord. Statens indsatsprogram er bindende overfor kommunerne og skal effektueres i 1. planperiode, dvs. inden udgangen af 2015. Fristen på spildevandsområdet er dog forlænget til 30. oktober 2016.

Indsatsprogrammet er et resumé af de tiltag, der skal til for at leve op til målene i et vandområde og en opskrift på, hvordan det kan ske. Vandplanernes indsatsprogram for Nyborg Kommune ses i tabel 1.

**Tabel 1. Samlet indsatsprogram for Nyborg Kommune i hovedvandopland Storebælt/Det Sydfynske Øhav/Odense Fjord.** For de indsatser der er markeret med \*, er der afsat midler til kompensation/erstatning. Indsatsen i forhold til "Påvirkninger fra punktkilder" afholdes af forsyningsselskaberne.

Samlet indsatsprogram for Nyborg Kommune – supplerende foranstaltning Hovedvandoplandene Storebælt/Det sydfynske Øhav og Odense Fjord								
Påvirkninger som skal reduceres og tilhørende virkemidler	Anvendelse af virkemidler	Effekter Reduceret påvirkning af overfladevande						
		Kvælstof (tons/år)	Fosfor (tons/år)	Fysisk påvirkninger	Itforbrugende stoffer	Miljøfarlige forurenende stoffer, herunder pesticider		
<b>Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider – landbrug mv.</b>								
• Etablering af vådområder til kvælstoffjernelse*	27,7 ha**	3,4		+				
•								
<b>Fysisk påvirkning af vandløb og søer</b>								
• Fjernelse af faunaspærringer*	26 stk.			+				
• Genåbning af rørlagte vandløb*	1,270 km = 5 stk.			+				
<b>Påvirkninger fra punktkilder</b>								
• Regnbetingede udløb – bassiner	4 udløb			+	+	+		

\*\*Den resterende indsats i oplandet til Storebælt på 14 ha og 1,6 t udføres af Faaborg- Midtfyn Kommune.

Der henvises endvidere til fig. 6, der angiver samtlige indsatser i Nyborg Kommune i 1. vandplanperiode.

Det følger af vandrammedirektivet, at miljømålene for Danmarks vandområder skal være nået senest den 22. december 2015.

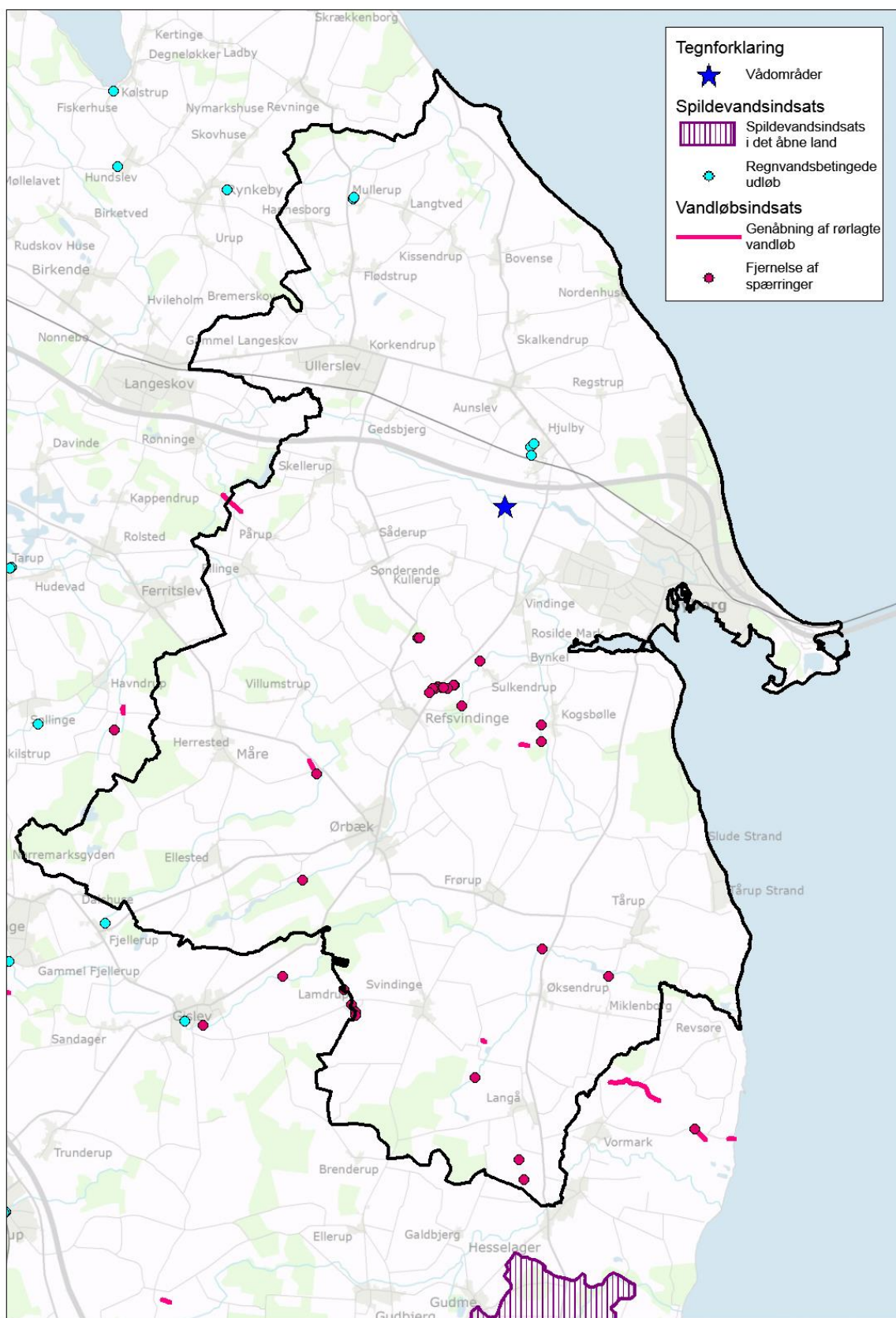


Fig. 6. Samtlige indsatser i Nyborg Kommune. For yderligere detaljerede oplysninger henvises til Nyborg Kommunens hjemmeside [www.nyborg.dk/Vandhandleplaner](http://www.nyborg.dk/Vandhandleplaner).

## 6. Nyborg kommunes prioriteringskriterier for indsatser

I dette afsnit beskrives den prioritering af indsatser, der er valgt for at opfylde vandplanens mål i forhold til vandløbsindsatsen. De øvrige indsatser (etablering af vådområder og spildevand) er af et så begrænset omfang, at det ikke ville give mening at udarbejde prioriteringskriterier.

Indsatsen på vandløb fordeler sig på fjernelse af spærringer og genåbning af rørlagte strækninger:

Nyborg Kommune har prioriteret vandløbsindsatsen ud fra følgende kriterier.

- Et vandløbssystem ad gangen
- Store indsatser opstartes først i planperioden

I vandløb med flere rørlagte strækninger og/eller spærringer følges prioriteringen som udgangspunkt således:

- Rørlagte strækninger genåbnes og spærringer fjernes i opstrøms retning
- Rørlagte strækninger og spærringer i vandløbssystemets hovedløb fjernes først

Nyborg Kommune lægger vægt på, at prioriteringen af indsatserne skal ske i sammenhængende vandløbssystemer, hvorved der gennemføres og afsluttes en samlet indsats for et helt vandløbssystem ad gangen.

Store indsatser, baseret på omfang og kompleksitet, er allerede opstartet. Store projekter omfatter f.eks. fjernelse af spærringer ved tre større møller (Lille Mølle, Sulkendrup Mølle og Lamdrup Mølle) samt åbning af længere rørlagte strækninger ( Refsvindinge-Ellinge Bæk) samt åbning af en rørlagt strækning under et hus (Smedebækken).

Udgangspunktet er dog uanset prioritering, at alle indsatser skal gennemføres i indeværende planperiode frem til udgangen af 2015.

Nyborg Kommune tager forbehold for, at prioriteringsrækkefølgen for gennemførelse af vandløbsprojekterne kan ændres som følge af nye statslige udmeldinger. Endvidere er en endelig realisering og tidspunkt for indsatsen på vandløbsområdet betinget af, at staten stiller de nødvendige finansieringsmuligheder til rådighed, og at Nyborg Kommune opnår tilsagn om finansiering ved ansøgning om frigivelse af midler.

Endeligt valg af detailløsning indenfor de enkelte ovennævnte virkemidler (genåbning af rørlagte strækninger og fjernelse af spærringer) afhænger af de lokale forhold og tilkommer Nyborg Kommune at fastsætte ved den konkrete implementering af vandplanerne.

Prioriteringsprincipperne har ført til en realiseringsrækkefølge samt tidspunkt for indsatserne, hvilket fremgår af det følgende kap. 7. Indsatser.



## 7. Indsatser

Implementeringen af vandplanernes indsatsprogram betyder, at der skal ske nye tiltag på et eller flere af indsatsområderne. Det følgende fungerer som en uddybning af kapitel 5 og 6 og indeholder en detaljeret forklaring af indsatserne samt oplysninger om offentlighedens inddragelse efter sektorlovgivningen.

Kapitlet vil indeholde et kort beskrivende afsnit pr. indsatsområde. Der redegøres for, hvilke indsatser kommunen planlægger at igangsætte samt, hvor langt kommunen er nået med de igangværende.

Der henvises til fig. 6, der viser indsatsområdernes geografiske placering.

For hvert indsatsområde redegøres der desuden for, hvilke afgørelser, der skal træffes efter særlovgivningens regler for at kunne implementere vandplanernes indsatsprogram, samt oplysninger om offentlighedens inddragelse heri.

Regeringen har truffet beslutning om, at der skal gennemføres en generel indsats til nedbringelse af udledningerne af kvælstof og fosfor til vandmiljøet. Reduktionen skal opnås ved anvendelse af generelle virkemidler, herunder bl.a. dyrkningsrestriktioner og etablering af vandløbsbræmmer. Der skal herudover ske en reduktion af kvælstof- og fosforudledningerne ved etablering af kvælstof- og fosforvådområder. Disse vådområder skal etableres af kommunerne, der herudover også er ansvarlige for at gennemføre vandløbsindsatsen, spildevandsindsatsen, indsatsen overfor vandindvindinger og sørestaurering.

### **Overfladevand – vandløb (i forhold til Vandløbsloven<sup>5</sup>)**

Vandløb omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er udpeget i Statens vandplan. Beskyttelsen af udpegede § 3-vandløb indebærer, at der ikke uden dispensation fra Naturbeskyttelsesloven må foretages ændringer i tilstanden af disse ud over sædvanlig vedligeholdelse.

#### *Vandplanens virkemidler*

- Genåbning af rørlagte vandløb
- Fjernelse af spærring/sikring af kontinuitet

Vandløbsrestaurering er projekter, hvor vandløbets forløb ændres og/eller fysiske spærringer fjernes. Projektet forudsætter tilladelse efter § 37 i Vandløbsloven og efter Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering og som regel kræves også en tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 3.

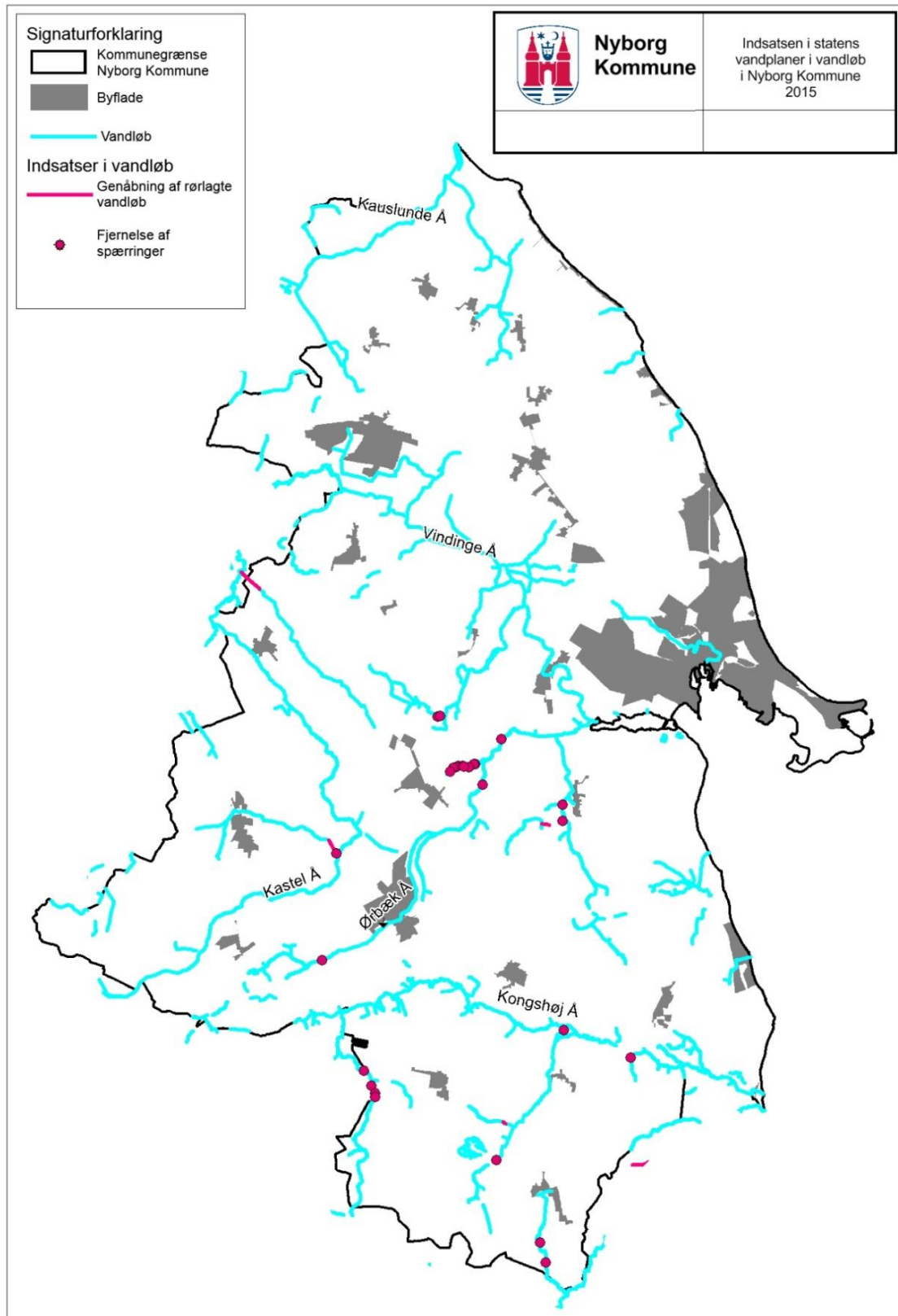
Offentlighedens inddragelse er beskrevet i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering<sup>6</sup>.

Lokalisering af de enkelte vandløbsindsatser i Nyborg Kommune fremgår af fig. 7. Et mere detaljeret informationsniveau fremgår af statens kortmateriale, der bl.a. kan ses på Miljø-

<sup>5</sup> LBK nr. 1208 af 30/09/2013

<sup>6</sup> BEK nr. 1436 af 11/12/2007

ministeriets miljø-GIS-kort <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv1-2014>



Figur 7: Indsatsen i samtlige vandløb i Nyborg Kommune. For større zoom-niveau henvises til Nyborg Kommunes hjemmeside, [www.nyborg.dk/Vandhandleplaner](http://www.nyborg.dk/Vandhandleplaner)

I de følgende afsnit er der nærmere redegjort for vandløbsindsatsen i Nyborg Kommune i 1. planperiode, der udløber med udgangen af 2015.

### **Fjernelse af spærringer**

Der gennemføres 26 indsatser med fjernelse af spærringer i første planperiode frem til 2015. Projekter med fjernelse af spærringer i vandløb kan alt efter kompleksitet karakteriseres som enten "mindre" eller "større" projekter.

#### **"Mindre projekter"**

De mindre projekter er karakteriseret ved, at der er tale om teknisk ukomplicerede projekter ved eksempelvis små rørunderføringer eller mindre styrt. Der kan ofte sikres passage på disse lokaliteter ved gennemførelse af mindre anlægstekniske tiltag. Samtidig er projekternes påvirkning af bredejerne minimal. Hertil kommer, at disse projekter ofte er billige at gennemføre og udviser stor parathed for gennemførelse. Erfaringsmæssigt kan disse projekter ofte gennemføres inden for en periode på under 1 år fra projektstart til afslutning af anlægsarbejderne.

I Nyborg Kommune indgår der fjernelse af 23 mindre spærringer i vandløbene. I tabel 4 ses antallet af mindre spærringer fordelt på vandløbssystemer, der skal fjernes i første planperiode. Af figur 7 fremgår hvor i vandløbene, de enkelte spærringer er placeret.

**Tablet 4. Nyborg Kommunes prioritering af indsats med at fjerne spærringer fordelt på vandløb.**

VLsystem	Vandløb	Bemærkning	Indsats år
Kongshøj Å	Fiskebæk	Ved Tangågård	Forundersøgt 2014- søges realiseret 2015
Kongshøj Å	Fiskebæk	Nedfaldne sten ved udløb	Søges realiseret 2015
Kongshøj Å	Sorteå – Lamdrup	Ca. 450 m fra udløbet i Kongshøj Å	Søges realiseret 2015
Kongshøj Å*	Sorte Å – Lamdrup	Ca. 700 m fra udløbet i Kongshøj Å	FM – kommune
Kongshøj Å*	Sorteå – Lamdrup	Ca. 800 m fra udløbet i Kongshøj Å	FM – kommune
Kongshøj Å	Øksendrup Afløbet	Gryn Mølle. Træslidske	Forundersøgt 2014 – søges realiseret 2015
Vindinge Å	Afløb fra Nyhaveskov	Mindre fald ved stensamlinger	Forundersøgt 2014 – søges realiseret 2015
Vindinge Å	Afløb fra Nyhaveskov	Mindre fald ved stensamlinger	Forundersøgt 2014 – søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Sentved afløbet	Ø= 0,55m, rørbro	Forundersøges 2015
Ørbæk Å	Kogsbølle Bæk	Hønsenet på tværs af vandløb	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken	Flere styrt	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken	Flere styrt. Tidligere mølle	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken	Ø= 0,90m.	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken	2 stk.. Ø= 0,50m	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken	2 stk. Ø= 0,50m	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken		Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken		Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken		Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken		Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Smedebækken		Søges realiseret 2015
Stokkebækken	Bredemoserenden		Søges realiseret 2015
Stokkebækken	Bredemoserenden		Søges realiseret 2015
Kastel Å	Ravnholtafløbet	stem - 95 cm	Søges realiseret 2015
Ørbæk Å	Ørbæk Å	Ved Ny Mølle (nedlagt)	Søges realiseret 2015

\* Sorte Å er grænsevandløb til Fåborg Midtfyn Kommune, hvor Nyborg Kommune og Fåborg Midtfyn Kommune har valgt at dele indsatsen med fjernelse af disse spærringer. Nyborg Kommune tager sig af den ene spærring, hvor Fåborg Midtfyn Kommune tager sig af de to andre spærringer (markeret med en \*)

### "Større projekter"

De større projekter vedrører spærringer i større vandløb, som kræver omfattende projekteringsarbejder med forundersøgelser og detailprojekteringer.

Et typisk projektforsløb ved disse større spærringer kan erfaringsmæssigt tage flere år at gennemføre. Derfor har Nyborg Kommune igangsat forundersøgelse af disse projekter allerede fra det øjeblik, hvor staten afsatte midler til formålet.

I Nyborg Kommune er der 3 større spærringer, der er medtaget i vandplanerne, hvor det vil kræve omfattende projekteringsarbejder, førend der kan sikres forbedret passage. Det drejer sig om spærringer som angivet i tabel 5.

**Tabel 5. Nyborg Kommunes prioritering af indsats med at fjerne spærringer fordelt på vandløb**

Vandløbssystem	Vandløb	Bemærkning	Indsats år
Ørbæk Å	Ørbæk Å	Lille Mølle, vandmølle	Forundersøgelse igangsat 2014
Ørbæk Å	Ørbæk Å	Sulkendrup Mølle, Kammertrappe	Forundersøgelse igangsat 2014
Kongshøj Å	Kongshøj Å/Sorte Å	Lamdrup mølle	Forundersøgt 2014

Ved forbedring af passagen ved de to vandmøller Lille Mølle samt Sulkendrup Mølle, kan der blive skabt kontinuitet til ca. 9 km af Ørbæk Å ovenfor møllerne, hvor der på lange strækninger er et ureguleret forløb med meget fine fysiske forhold og hvor den nuværende tilstand svarer til enten høj eller god økologisk tilstand.

Ved etablering af faunapassage skal der imidlertid findes en løsning, der tager helt særlige hensyn til de kulturhistoriske interesser.

Det indebærer, at der ved både Sulkendrup Mølle og Lille Mølle skal sikres rigelig vandføring til daglig drift af turbine/møllehjul og møllesøer bevares i deres oprindelige form. Kontinuitetsløsningen skal således prioritere bevaring af vandkraftens kulturarv samtidig med, at passageforholdene søges forbedret.<sup>7</sup>

### **Genåbning af rørlagte strækninger**

Genåbning af rørlagte vandløbsstrækninger skal oftest gennemføres med et nyt åbent forløb hen over dyrkede marker og arealer, en enkelt af indsatserne i Nyborg Kommune er dog en rørlægning under et hus. Indsatserne vil derfor berøre lodsejere i indsatsområderne. Nyborg kommune vil gennemføre indsatsen i tæt dialog med de berørte lodsejere.

I tabel 6 ses længden af de rørlagte strækninger, der skal åbnes.

<sup>7</sup> Vandplan 2009-2015 Storebælt. Hovedopland 1.14. Vanddistrikt: Jylland og Fyn, 2011 rev. 2014

**Tabel 6. Nyborg Kommunes prioritering af indsats med at "genåbne rørlagte strækninger" fordelt på vandløb og årstal for indsatsen.**

Vandløbssystem	Vandløb	Rørlægning (m)	Indsats år
Vindinge Å*	Refsvindinge Ellinge Bæk	0,598	Forundersøgt 2014, er søgt om realisering
Ørbæk Å	Smedebækken	0,076	Forundersøgt 2014 – søges realiseret i 2015
Ørbæk Å	Sentved afløbet	0,177	Forundersøges og søges realiseret 2015
Kongshøj Å	Svindinge afløbet	0,076	Forundersøges og søges realiseret 2015
Kastel Å	Ravnholt afløbet	0,343	Forundersøges og søges realiseret 2015

\* Refsvindinge-Ellinge Bæk har beliggenhed i både Nyborg Kommune (ca. 400 m) og Kerteminde Kommune (ca. 200m). Indsatsen er koordineret imellem Nyborg Kommune og Kerteminde Kommune, således prioriteringen og tidspunktet for indsatsen er ens i de to kommuner.

### **Vandløbsrestaureringer og Vandløbsregulativer**

Restaureringer og ændring af fysiske forhold generelt, skal godkendes i forhold til vandløbsloven. Som led i disse processer, skal der være en høring med inddragelse af relevante interessenter. Alle direkte berørte lodsejere vil blive kontaktet af Nyborg Kommune med henblik på at indarbejde ønsker i det omfang, det er muligt.

Herefter vil projekterne blive offentliggjort i 8 uger, så alle interesserede får mulighed for at fremsætte bemærkninger og indsigelser.

Direkte berørte lodsejere vil få projektforslaget tilsendt i forbindelse med offentliggørelsen. Efter offentlighedsfasen træffes der afgørelse efter Vandløbsloven, hvorefter projektet kan gennemføres, såfremt der ikke indkommer klager over afgørelsen. Der er en klagefrist på 4 uger efter afgørelsen er meddelt.

I forbindelse med regulativrevision er proceduren tilsvarende. Vandløbsregulativerne fungerer som retsgrundlag for vandløbsmyndighederne og lodsejerne, bl.a. med hensyn til krav til vedligeholdelse. Vandløbsregulativer indeholder en beskrivelse af, hvordan vandløb skal vedligeholdes og drives, herunder en beskrivelse af vandløbet. Vandløbsregulativer udarbejdes i henhold til Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb<sup>8</sup>.

Vandrammedirektivet forpligter medlemsstaterne til at forbedre vandforekomsters tilstand, hvor miljømålet ikke er opfyldt. For indsats, der skal forbedre de fysiske forhold i vandløb, kan det ikke udelukkes, at vandløbenes vandføringsevne forringes. Effekterne heraf vil blive vurderet på baggrund af konkrete konsekvensvurderinger.

### **Overfladevand – søer (i forhold til naturbeskyttelsesloven)**

I de statslige vandplaner er der i Nyborg Kommune ingen indsats overfor søer i indeværende planperiode. Søernes tilstand vil dog blive forbedret via vandplanens øvrige indsats – spildevandsrensningen og randzoner samt ved kommunens løbende administration af sektorlovgivningen.

<sup>8</sup> BEK nr. 1437 af 11/12/2007

## **Kvælstof-vådområder**

Vådområder er med til at reducere udvaskning af kvælstof til specifikke indre farvand samt giver en rigere natur der, hvor de etableres.

Kommunerne kan søge tilskud til forundersøgelse og anlæg hos Miljøministeriet. Ordningen indgår i Landdistrikts-programmet. I aftale fra 2009 mellem KL og Miljøministeriet er fastlagt administration, økonomi og rollefordeling mellem involverede parter. Indsatsen er igangsat i 2010.

Gennemførelsen af vådområdeprojekterne foregår i dialog med bl.a. berørte lodsejere. I den forbindelse skal indhentes nødvendige myndighedstilladelser, og der skal ske inddragelse af offentligheden efter reglerne for naturforvaltningsprojekter. Reglerne fremgår af bekendtgørelse nr. 349 af 11/12/2006 om offentlighedens inddragelse ved store naturforvaltningsprojekter.

I den statslige vandplan for hovedvandoplandet Det Sydfynske Øhav, skal der etableres vådområder på ca. 459 ha, med en årlig kvælstofreduktion på 52 tons. Naturstyrelsen har dog accepteret, at der sker en omfordeling af midler og N-reduktionen mellem hovedvandoplandene, således at det Sydfynske Øhav skal etablere vådområder med en årlig kvælstofreduktion på 42,2 t.

I den statslige vandplan for hovedvandopland Storebælt skal der i delvandoplandene til Holckenhavn og Nyborg Fjord etableres vådområder, der samlet skal reducere kvælstoftilførselen med 6,4 ton, hvilket svarer til at der skal etableres nye vådområder på ca. 57 ha. Naturstyrelsen har dog accepteret, at der sker en omfordeling af midler og N-reduktionen mellem hovedvandoplandene, således at der i hovedvandoplandet til Storebælt skal etableres vådområder med en årlig kvælstofreduktion på 5 t, svarende til ca. 45 ha.

Ørbæk å og Vindinge å/Ladegårds å udmunder i Holckenhavn og Nyborg Fjord, og det er derfor inden for oplandet til disse to vandløbssystemer de nye vådområdearealer skal findes.

I forbindelse med organiseringen af vådområdearbejdet, er der etableret tværkommunale samarbejder indenfor de enkelte hovedvandoplande – i de såkaldte vandoplandsstyregrupper (VOS'er). I vandoplandsstyregruppen sidder embedsmænd samt politikere fra de involverede oplandskommuner og deres hovedopgave er at udpege og foretage en prioritering af vådområdeprojekter.

Dette fremgår af en vandoplandsplan (VOP), som styregruppen har vedtaget. Vandoplandsplanen er et projektkatalog, som løbende justeres og ajourføres i takt med gennemførelse af forundersøgelse og etablering af de enkelte vådområder.

Nyborg kommune er omfattet af VOP'er for hovedvandopland Storebælt samt Det Sydfynske Øhav, og er kun omfattet af 2 vådområdeprojekter, begge beliggende i delvandoplandet til Vindinge å, hovedvandopland Storebælt. Det af Nyborg Kommune omfattede projekts placering fremgår af figur 6.

De 2 projekter er beliggende ved Vindinge å, henholdsvis ved Hjulby Mose og ved Pederstrup Bæk, henholdsvis placeret i Nyborg Kommune og i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Projektet ved Vindinge å, Hjulby Mose er gennemført i efteråret 2012 og vil omsætte ca. 3,4 tons kvælstof pr. år.

Projektet ved Pederstrup Bæk er under forundersøgelse og forventes søgt realiseret i slutningen af 2015. Pederstrup Bæk vådområdet forventes at kunne omsætte ca. 1,6 tons kvælstof pr. år.

## **Spildevand**

Spildevandsplanen, som udarbejdes i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen, indeholder nye initiativer og indsatsområder for spildevandsrensning.

### **Nyborg Kommunes spildevandsplan 2009-2016**

Hovedstrukturen består af 4 kommunale renseanlæg; 1 stort centralt i Nyborg, 2 mellemstore i Ørbæk og Ullerslev, samt 1 lille ved Kløverhage. Indsatsen i spildevandsplanen består af en række projekter med henblik på at forbedre vandkvaliteten i vandløb og minimere risikoen for oversvømmelser af kældre, herunder kloaksepareringer i 20 kloakplande, kloakfornyelser samt vedligeholdelser på renseanlæggene.

Indsatsen i åbent land består i baselineindsats på ca. 700 ejendomme, hvoraf 565 skal kloakeres og 175 ejendomme skal rense lokalt til renseklasse SOP<sup>9</sup>. Indsatsen er gennemført.

Med hensyn til indsatsen på regnbetingede udløb, er der en målsætning om at reducere den samlede aflastende spildevandsmængde med 50 % inden udgangen af spildevandsplanens planperiode 2009-2016. Indsatsen på spildevandsslam er, at der ikke længere udbringes spildevandsslam på landbrugsjord, men bortskaffes ved deponi/afbrænding.

Vandplanen sætter krav til tilstanden af vandløb, søer og kystområder, og det kan komme til at påvirke de indsatser, der skal foretages i henhold til spildevandsplanen. Dette medfører, at kommunen skal indarbejde vandplanens indsatser på spildevandsområdet i en revideret spildevandsplan eller som et tillæg til den eksisterende spildevandsplan.

De vandplaner, Nyborg Kommune er omfattet af, stiller enkelte yderligere krav i forhold til den gældende spildevandsplan. Der er en høringsperiode på 8 uger i forbindelse med vedtagelse af en spildevandsplan. Den endelige plan kan ikke påklages.

De få justeringer der skal ske af den gældende spildevandsplan er nærmere beskrevet i kap. 8, Forholdet til anden relevant planlægning.

#### *Vandplanens virkemidler*

- Renseanlæg
- Regnvandsbetinget udløb fra fælles kloak (bassiner)
- Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme (forbedret spildevandsrensning i åben land)

---

<sup>9</sup> SOP = Skærpede krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation

### **Renseanlæg**

I Nyborg Kommune stiller vandplanerne i 1. planperiode ingen krav om indsats i forhold til renseanlæg.

### **Regnvandsbetinget udløb**

I Nyborg Kommune stiller vandplanerne i 1. planperiode krav om indsats i forhold til de regnvandsbetingede udledninger, omfattende indsats over for i alt 5 overløbsbygværker, heraf nogle med gamle bassinanlæg. Der skal som udgangspunkt etableres "first-flush"-bassiner på overløbsbygværker. Lokale forhold skal indgå i vurderingen, som kan betinge større bassin, eventuelt anvendelse af anden teknisk løsning.

Formålet med indsatsen overfor de regnvandsbetingede udledninger er at medvirke til forbedringer af recipientkvaliteten ved at:

- reducere udledningen af iltforbrugende stoffer,
- mindske den hydrauliske belastning
- og mindske bakterieudledningen

Indsatsen realiseres ved at kommunen udarbejder tillæg til den eksisterende spildevandsplan 2009-2016 i overensstemmelse med nærværende handleplan. I dette tillæg til spildevandsplanen vil Nyborg Kommune endvidere udmønte de fastsatte målsætninger med 50 % reduktion af aflastninger fra fælleskloakerede område.

Indsatsen vil, i henhold til de vandplaner kommunen er omfattet af, indbefatte en renovering/ombygning af:

- 4 overløbsbygværker med 3 udløb samt eksisterende sparebassin ved Hjulby
- 1 overløbsbygværk og sparebassin ved Mullerup renseanlæg (renseanlæg nedlagt og sparebassin i form af et nyt rørbassin er etableret ultimo 2014)

Af figur 6 fremgår placeringen af overløbsbassinerne.

Som det fremgår af ovenstående vedrørende overløbsbygværk ved Mullerup renseanlæg blev dette ombygget i forbindelse med nedlæggelse af renseanlægget medio 2014. Overløbsbygværket er nu erstattet med et rørbassin, der fungerer som buffersystem for den videre bortpumpning af spildevand til Ullerslev renseanlæg. Der forventes kun/udelukkende afledninger ved eventuelle drifts-/pumpestop på de tekniske installationer. Hele oplandet er nu enten separatkloakeret eller spildevandskloakeret.

For kloakoplandet til overløbsbygværker og sparebassin ved Hjulby har kloakforsyningen ultimo 2014 igangsat en række undersøgelser, herunder undersøgelse af de hydrauliske forhold som inspektioner af kloaktilstand. Dette for at få et bedre beslutningsgrundlag for indsatsen omkring den regnvandsbetingede udledning.

Der vurderes aktuelt om en kloakseparering kombineret med andre løsninger vil være den bedste metode såvel miljømæssigt som økonomisk for dette kloakopland.

Denne såvel som den øvrige indsats omkring de regnvandsbetingede udledninger finansieres af forsyningsselskabet.



## **Spildevandsrensning, spredt bebyggelse i det åbne land**

I Nyborg Kommune stiller vandplanerne i 1. planperiode ingen krav om yderligere indsats i forhold til spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme.

## **Grundvand (drikkevandsressourcen)**

I de statslige vandplaner er ingen indsats overfor grundvand (drikkevandsressourcen) i indeværende planperiode. Beskyttelse af drikkevandsressourcen er omfattet af de kommunale indsatsplaner, der detaljeret beskriver, hvad der skal gøres for at sikre drikkevandsressourcen nu og i fremtiden.

### *Indsatsplaner for grundvand*

I Nyborg Kommune er i 2006 vedtaget indsatsplan "Nyborg". Staten har i juni 2014 afleveret kortlægningsrapport "Nyborg Vest" til kommunen, som er i færd med at udarbejde en indsatsplan for området. Den øvrige del af kommunens drikkevandsressource (kortlægningsområde "Sydøstfyn" og "Indvindingsoplande uden for OSD") er ved at blive kortlagt af staten. Indsatsplaner skal godkendes politisk og i offentlig høring i 12 uger. Den samlede indsatsplanlægning til beskyttelse af kommunens drikkevandsressource forventes afsluttet i 2018.

### *Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)*

Der er udpeget boringsnære beskyttelsesområder omkring alle vandværksboringer, som bruges til drikkevandsproduktion. I forbindelse med den kommunale indsatsplanlægning træffes beslutning om eventuel beskyttelse indenfor disse områder.

## **Øvrige indsatser i kommunen**

### *Handlingsplaner for klimatilpasning*

Nyborg Kommune vil i løbet af 2015 vedtage en klimatilpasningsplan og denne vil blive indarbejdet i Kommuneplan 2013 med et kommuneplanstillæg. Klimatilpasningsplanen vil indeholde en handleplan for det videre arbejde med klimatilpasning i Nyborg Kommune. I forbindelse med at der udarbejdes konkrete klimatilpasningsprojekter vil input fra de kommunale vandhandleplaner også indgå.

### *Badevandsprofiler*

Nyborg Kommune har i 2011 udarbejdet badevandsprofiler for de 11 offentlige badestrande, hvilket er sket som en del af implementeringen af EU's badevandsdirektiv.

### *Regionplan 2005*

Regionplan 2005 er bortfaldet i forbindelse med vandplanernes endelige vedtagelse. Nogle retningslinjer fra disse regionplaner er ikke inkluderet i vandplanerne og Nyborg Kommune har derfor valgt at bibeholde relevante retningslinjer, ved at indarbejde dem i Kommuneplan 2013.

### *Husdyrgodkendelser*

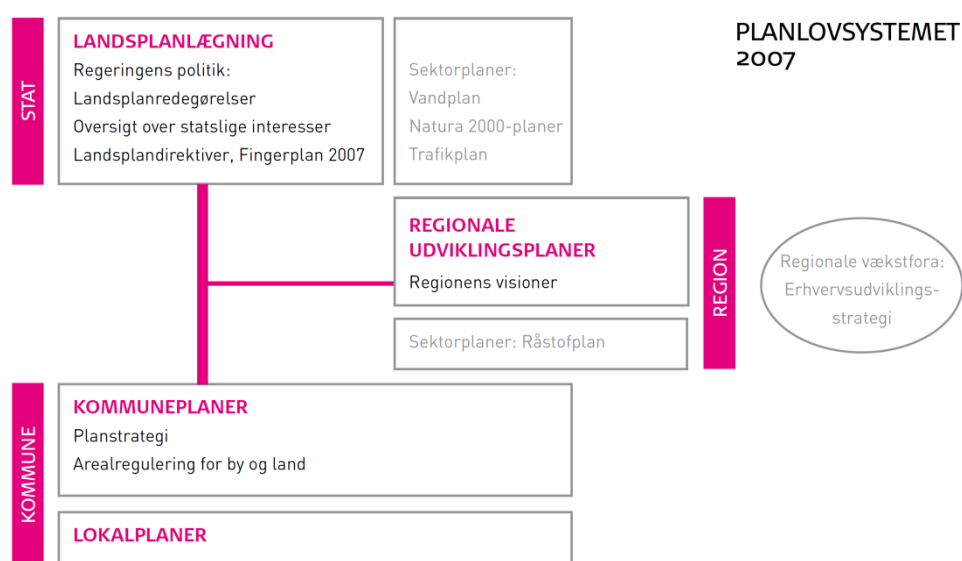
De endeligt vedtagne vandplaner ændrer ikke kommunens administrationsgrundlag for afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven. Det vil sige, at vandplanerne ikke i sig selv skærper, slækker eller ændrer lovens beskyttelsesniveauer for udvaskning af nitrat eller

for tilladt fosforoverskud. Da beskyttelsesniveauerne endvidere er lagt til grund ved fastsættelse af indsatsbehovet i vandplanerne, vil vandplanerne ikke i sig selv kunne lægges til grund for at ændre beskyttelsesniveauerne, herunder heller ikke de kommunale handlingsplaner, der nu skal udarbejdes som følge af vandplanerne.

## 8. Forholdet til relevant planlægning

I det følgende beskrives handleplanens forhold til kommuneplanen, råstofplanen, vandforsynings-planen, spildevandsplanen, de kommunale Natura 2000-handleplaner og Natura 2000-skovhandleplaner, se fig.10.

Efter planlovens § 11, stk. 4, nr. 4 og 6, er følgende sektorplaner bindende for kommuneplanen: Vandplanen, Natura 2000-planer, og handleplaner herfor. Derudover er den kommunale risikostyringsplan samt råstofplanen bindende for kommuneplanens indhold, jf. planlovens § 11, stk. 4, nr. 5 og 7. Det er regionsrådene, der har ansvaret for at udarbejde en regional råstofplan for indvinding af og forsyning med råstoffer.



Figur 10. Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde: Planloven i Praksis)

### Kommuneplanen

Kommunerne udarbejder kommuneplaner, der dels indeholder en beskrivelse af kommunens over-ordnede udvikling, dels tematisk opdelte retningslinjer for arealanvendelsen samt rammer for lokalplanlægningen.

Kommuneplanen kan være med til at sikre, at vand- og naturindsatsen kommer til at ske i samspil med andre interesser i det åbne land. Mens kommuneplanen alene er bindende for kommunen, er lokalplanen bindende for borgernes/grundejernes fremtidige arealanvendelse inden for planens område. Der kan foretages ændringer i kommuneplantemaerne og/eller i rammer for lokalplanlægning, som fremmer målene i vandplanerne.

Vandplanerne for hovedvandoplandene Storebælt, Det Sydfynske Øhav og Odense Fjord giver ikke Nyborg Kommune anledning til en ændring i kommunens eksisterende kommuneplan fra 2013.

### **Overordnede udvikling (kommuneplankatalog)**

Kommuneplanen må ikke stride mod: "en vandplan, en Natura 2000-plan, handleplaner for realiseringen af disse planer, jf. lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven), eller regler udstedt i medfør af samme lovs § 36, stk.3" (planlovens § 11 stk. 4, nr. 4)

Vand- og naturplanlægningen får indflydelse på stort set alle emner i kommuneplankataloget

dog primært nok nedenstående punkter i planlovens § 11a:

2) *beliggenheden af områder til forskellige byformål, f.eks. boligformål, erhvervsformål, blandede byfunktioner, beliggenheden af offentlige institutioner, serviceformål, byomdannelsesområder m.v.,*

10) *varetagelsen af de jordbrugsmæssige interesser, herunder udpegningen og sikringen af særlig værdifulde landbrugsområder,*

11) *beliggenheden af arealer til lokalisering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug,*

12) *beliggenheden af skovrejsningsområder og områder, hvor skovtilplantning er uønsket*

13) *lavbundsarealer, herunder beliggenheden af lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,*

### **Rammerne for lokalplaner**

Der kan foretages ændringer i rammer for lokalplanlægning som fremmer målene i vandplanerne herunder primært nedenstående punkter i planlovens § 15:

3) *ejendommens størrelse og afgrænsning,*

6) *bebyggelsers beliggenhed på grundene, herunder om den terrænhøjde, hvori en bebyggelse skal opføres,*

11) *tilvejebringelse af eller tilslutning til fællesanlæg i eller uden for det af planen omfattede område som betingelse for ibrugtagning af ny bebyggelse,*

15) *friholdelse af et område for ny bebyggelse, når en bebyggelse kan blive udsat for sammenstyrning, oversvømmelse eller anden skade, der kan medføre fare for brugernes liv, helbred eller ejendom,*

25) *installation af anlæg til opsamling af regnvand fra tage til brug for wc-skyl og tøjvask i maskine som betingelse for ibrugtagning af ny bebyggelse*

Også lokalplaner skal være i overensstemmelse med vandplanen, Natura 2000-planer, og handleplaner herfor. Det kan ikke udelukkes, at administrationen af en eksisterende lokalplan med ikrafttræden af vandplanen kan komme i konflikt med vandplanens indhold. Her er det imidlertid op til den enkelte kommune og det konkrete tilfælde, hvorledes det i givet fald skal løses. Afhængig af de konkrete omstændigheder vil kommunen eksempelvis kunne give dispensation, såfremt betingelserne i planlovens § 19 er opfyldt, overtage en ejendom på grundlag af planlovens §§ 48 og 49, ændre lokalplanen efter planlovens bestemmelser herom og foretage ekspropriation med henblik på opfyldelse af lokalplanens formål efter planlovens § 47.

### **Råstofplanen**

Regionen har til opgave at gennemføre en kortlægning af råstoffer og etablere den overordnede planlægning for den fremtidige råstofindvinding. Dette sker gennem råstofplanen. Den regionale råstofplan er en sektorplan, som kommunalstyrelsen er bundet af i den

kommunale planlægning. Kommuneplanen kan kun indeholde retningslinjer for råstofområderne, som ikke er i strid med råstofplanlægningen, som det også ses af figur 10. Regionsrådet skal hvert fjerde år tage stilling til, om der er behov for justeringer eller revision af råstofplanen.

I Nyborg Kommune er der udlagt såvel graveområde som interesseområde for sand-, grus og sten i et område ved Svindinge, i den sydlige del af kommunen. De udlagte arealer berøres ikke af indsatser i vandplanerne, hvilket derfor ikke giver anledning til, at Region Syddanmark skal foretage ændringer i råstofplanen.

Fra juli 2014 blev Regionen myndighed for både kortlægningen og udstedelsen af gravetiladelser.

## **Vandforsyningsplanen og spildevandsplanen**

Spildevandsplaner og vandforsyningsplaner er ikke bindende for borgere og erhverv, men er udtryk for kommunens strategi for en længerevarende periode indenfor vandområdet. Med vandforsyningsplanen udstikker kommunalbestyrelsen rammer, inden for hvilke den fremtidige spildevandsstruktur og vandforsyningsstruktur kan udvikle sig i planperioden.

### **Vandforsyningsplanen**

Af vandforsyningsloven fremgår det, at kommunalbestyrelsen gennem planer tilrettelægger vandforsyningen og angiver de anlæg, som kommunens vandforsyning skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have.

Formålet er at sikre borgerne i kommunen adgang til rent drikkevand i tilstrækkelige mængder.

Vandforsyningsplanen skal endvidere sikre, at indvindingen af drikkevand planlægges på en måde, som ikke påvirker vandløb, søer og naturområder negativt.

Hvis ressourceopgørelsen i vandplanen viser, at der sker overudnyttelse af drikkevandsressourcen i et område, kan det være nødvendigt at flytte en vandforsyning, hvilket skal behandles i vandforsyningsplanen. På grund af mangelfuldt datagrundlag anvendes ressourceopgørelsen i vandplanen ikke til konkrete indsatser i Nyborg Kommune i denne 1. planperiode.

Arbejdet med en revision af Nyborg Kommunes Vandforsyningsplan er påbegyndt i 2014 og forventes afsluttet i 2015.

### **Spildevandsplanen**

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 32 skal kommunalbestyrelsen udarbejde og ajourføre en plan for bortskaffelse af spildevand inden for kommunen. Kommunen skal i spildevandsplanen gennemføre den i vandplanernes indsatsprogrammer angivne indsats for den spredte bebyggelse, regnvandsbetingede udledninger og renseanlæg, herunder angive tidsplanen for gennemførelsen af indsatsen.

Vandplanerne som Nyborg Kommune berøres af, giver anledning til en ændring i kommunens eksisterende spildevandsplan 2009-2016.

Det omfatter indsats i forhold 5 overløbsbygværker.

Detailplanlægningen af indsatserne vil ske gennem udarbejdelse af et tillæg til den eksisterende spildevandsplan. Forslag til tillægget forventes udarbejdet, således at den 8 uger offentlige høring starter i efteråret 2015. Spildevandsplanen gennemføres ved myndighedsbehandling efter miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Med hensyn til overløbsbygværkerne, forventes indsatsen for de 4 bygværker ved Hjulby gennemført i perioden 2016 til 2017. Indsats vedrørende det 5. bygværk (Mullerup renseanlæg) er som tidligere anført gennemført i 2014.

Placering af overløbsbygværker og område med supplerende spildevandsindsats, fremgår af henholdsvis figur 6 og 9.

### **Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse**

Indsatsplaner til beskyttelse af drikkevandsressourcen er en grundlæggende foranstaltning. Det betyder, at vandplanernes indsatsprogram ikke berører kommunernes opgaver i medfør af vandforsyningsloven mht. udarbejdelse af indsatsplaner til sikring af drikkevandsinteresser.

Kommunalbestyrelsen skal for de områder i vandplanen, som er udpeget som indsatsområder, vedtage en indsatsplan, jf. § 13 og 13 a bekendtgørelse om vandforsyning, nr. 635 af 7. juni 2010 og § 2 i bekendtgørelse nr. 1430/2006 om indsatsplaner. Det omfatter alle områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. Kommunalbestyrelsen skal følge den prioritering, som er fastlagt i statens kortlægning, og indsatsplanerne skal udarbejdes på baggrund af en nærmere kortlægning af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse af de pågældende vandressourcer.

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse fastlægger således det nødvendige indsatsbehov for at beskytte såvel den nuværende som den fremtidige vandindvinding, og ikke nødvendigvis hvilket virkemiddel der skal benyttes i det enkelte tilfælde. Kommunen kan dog pege på f.eks. skovrejsning som et middel, hvis kommunen anser dette for den eneste/bedste løsning. Hvis kommunen ønsker etablering af skovrejsning som virkemiddel til grundvandsbeskyttelse, skal rollefordelingen mellem kommune, vandselskab og evt. tredjepart afklares i en skriftlig aftale.

### **Relation til Natura 2000-handleplan**

Der er i mindre omfang behov for at koordinere vandhandleplanerne med Natura 2000-handleplanerne. Dette fremgår af Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner, [nr. 1219 af 15/12/2011](#). Af afsnittet "Forholdet til de kommunale Natura 2000-handleplaner" fremgår:

*"§ 6. Den kommunale vandhandleplan skal koordinere indsatsen med de kommunale Natura 2000-handleplaner og Natura 2000-skovhandleplaner med indsatsen for vådområder omfattet af den statslige vandplan for så vidt angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængig af et vandøkosystem."*

Det lovhjemlede krav til *koordinering* med Natura 2000-handleplaner vedrører således alene snitfladen ml. Natura 2000-handleplanernes vandafhængige naturtyper og de statslige vandplaners indsats for vådområder.

Af Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner, [nr. 1117 af 25/11/2011](#), fremgår af afsnittet "Forholdet til de kommunale vandhandleplaner":

*"§ 7. De kommunale Natura 2000-handleplaner skal i samspil med de kommunale handleplaner til udmøntning af den statslige vandplan realisere Natura 2000-planen, for så vidt angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængige af et vandøkosystem.*

*Stk. 2. Natura 2000-planens mål om forbedret vandkvalitet i større søer, vandløb, fjorde og kystvande realiseres gennem indsatsen i vandplanlægningen og skal ikke indgå i de kommunale Natura 2000-handleplaner."*

Det er et lovhjemlet krav til *samspil* ml. Natura 2000-handleplaner og den kommunale vandhandleplan med henblik på at realisere Natura 2000-planen – hvad angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængige af et vandøkosystem.

De vandplaner, Nyborg Kommunes areal er omfattet af, giver ikke anledning til, at der i kommunen skal ske nogen koordinerende indsats med de kommunale Natura 2000-handleplaner og Natura 2000-skovhandleplaner.

I Nyborg Kommune er der udpeget 3 Natura 2000-områder:

- Østerø Sø (Knudshoved), nr. 115
- Kajbjerg Skov, nr. 117
- Søer ved Tårup og Klintholm, nr. 118.

Der er udarbejdet særskilte kommunale Natura-2000 handleplaner for indsatsen i 1. planperiode.

For yderligere detaljerede oplysninger henvises til Nyborg Kommunens hjemmeside [www.nyborg.dk/Vandhandleplaner](http://www.nyborg.dk/Vandhandleplaner)



**Nyborg**  
KOMMUNE

**Torvet 1  
5800 Nyborg  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)**