

FORSLAG TIL VANDHANDLEPLAN RØDOVRE KOMMUNE



VANDHANDLEPLAN RØDOVRE KOMMUNE

Dato	2015-05-26
Udarbejdet	Februar til maj 2012 og februar til april 2015
Udarbejdet af	Rødovre Kommune
Beskrivelse	Vandhandleplan for Rødovre Kommune. Vandhandleplanen beskriver de indsatser Rødovre Kommune skal gennemføre i forhold til statens Vandplan for vandområde 2.4 Køge Bugt.
Baggrunds materiale	Kortmaterialet er hentet fra MiljøGIS på Naturstyrelsens hjemmeside.
Forsidefoto	Fæstningskanalen i Rødovre Kommune.

INDHOLD

1.	Sammenfatning af vandhandleplanen for Rødovre Kommune	1
2.	Indledning	2
3.	Baggrund for statens vandplaner	4
3.1	Miljømålsloven	4
3.2	Kommunale vandhandleplaner	4
3.3	Vandløb	5
3.4	Søer	5
3.5	Kystvande	5
3.6	Grundvand	5
3.7	Vandplanens indsatskrav	6
4.	Resume af vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt	7
4.1	Vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt	8
4.1.1	Miljømål for vandløb og søer	9
4.1.2	Miljømål for grundvand	11
4.1.3	Vandområdernes nuværende tilstand	13
4.1.4	Påvirkninger	15
4.1.5	Indsatsbehov og indsatsprogram	16
4.2	Link til vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt	18
5.	Statens indsatsprogram for Rødovre Kommune	19
6.	Indsatser i Rødovre Kommune	19
6.1	Spildevand	19
6.1.1	Spildevandshåndtering fra spredt bebyggelse	21
6.1.2	Rødovres Kommunes retningslinjer for afledning af vand fra befæstede arealer	21
6.2	Grundvand	21
6.2.1	Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)	21
6.2.2	Rødovre Kommunes retningslinjer for BNBO	23
6.2.3	Rødovres Kommunes retningslinjer for sekundavand	23
6.3	Tværkommunale samarbejder	23
7.	Forholdet til anden relevant planlægning	25
7.1	Kommuneplanen	25
7.2	Råstofplanen	26
7.3	Vandforsyningsplanen	26
7.4	Spildevandsplanen	26
7.5	Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse	26
7.6	Relation til NATURA 2000-handleplan	27
7.7	Relation til bekendtgørelse om badevand og badeområder	27

1. SAMMENFATNING AF VANDHANDLEPLANEN FOR RØDOVRE KOMMUNE

Rødovre Kommunes vandhandleplan oversætter den statslige vandplans indsatsprogram til planlagte handlinger.

Statens vandplaner skal forbedre hele Danmarks vandkredsløb for søer, vandløb, kyster, fjorde og grundvand, så vandet kan flyde rent og naturligt igennem det danske landskab. Vandplanen skal ifølge EU's vandrammedirektiv¹ sikre, at vandløb, søer, kystvande og grundvandsforekomster i udgangspunktet opfylder miljømålet "god tilstand" inden udgangen af 2015. I Rødovre Kommune findes der følgende vandområder omfattet af vandplanen:

- Harrestrup Å
- Fæstningskanalen
- Grundvandsforekomster

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. I nedenstående tabel ses det samlede indsatsprogram for Rødovre Kommune. Fuld målopfyldelse er for alle vandområderne udsat til næste planperiode (2015-2021).

Vandområde	Miljømål	Nuværende tilstand	Indsatsbehov 2015	Indsatsbehov 2021
Harrestrup Å	God økologisk tilstand (faunaklasse 4) Godt økologisk potentiale (faunaklasse 4)	Moderat økologisk tilstand og moderat økologisk potentiale (faunaklasse 3) samt ringe økologisk potentiale (faunaklasse 2)	-	Opfyldelse af fuldt miljø er udsat til 2021 pga. uforholdsmæssigt store omkostninger
Fæstningskanalen	Godt økologisk potentiale	Moderat økologisk potentiale	-	Opfyldelse af miljømål udsat til 2021 pga. manglende viden
Grundvandsforekomster	God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand	Ringe kemisk tilstand og ringe kvantitativ tilstand	-	Opfyldelse af miljømål udsat til 2021 pga. manglende viden

De statslige vandplaner blev i første omgang vedtaget 22. december 2011. 6. december 2012 traf Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse om, at vedtagelsen af de statslige vandplaner var ugyldig, idet den supplerende høring på 8 dage, som Naturstyrelsen gennemførte i december 2011, var væsentlig for kort.

Som følge heraf blev den vandhandleplan, som Rødovre Kommune havde vedtaget 27. november 2012, også ugyldig. De statslige vandplaner blev herefter justeret på visse punkter og sendt ud i en ny offentlig høring på 6 måneder. Vandplanerne blev vedtaget i den nye udgave 31. oktober 2014.

Naturstyrelsen har med brev af 22. december 2014 informeret Rødovre Kommune om, at basisanalysen for vandområdeplanerne for 2. planperiode har resulteret i en revurdering af anvendeligheden af DVFI (Dansk Vandløbs Fauna Indeks) for blødbundsvandløb. Som en konsekvens heraf er det tidligere mål om faunaklasse 4 i blødbundsvandløb bortfaldet. Alle spildevandsindsatser, der var fastsat alene af hensyn til miljøtilstanden i et blødbundsvandløb, er som følge heraf udgået af vandområdeplanerne for 2. planperiode, der er i offentlig høring frem til 23. juni 2015.

Ifølge Naturstyrelsens brev fremgår spildevandsindsatserne fortsat af de endeligt vedtagne vandplaner for 1. planperiode, men det er frivilligt for Rødovre Kommune, om Kommunen vil gennem-

¹ EU kommissionens direktiv nr. 2000/60/EF af 23. oktober 2000

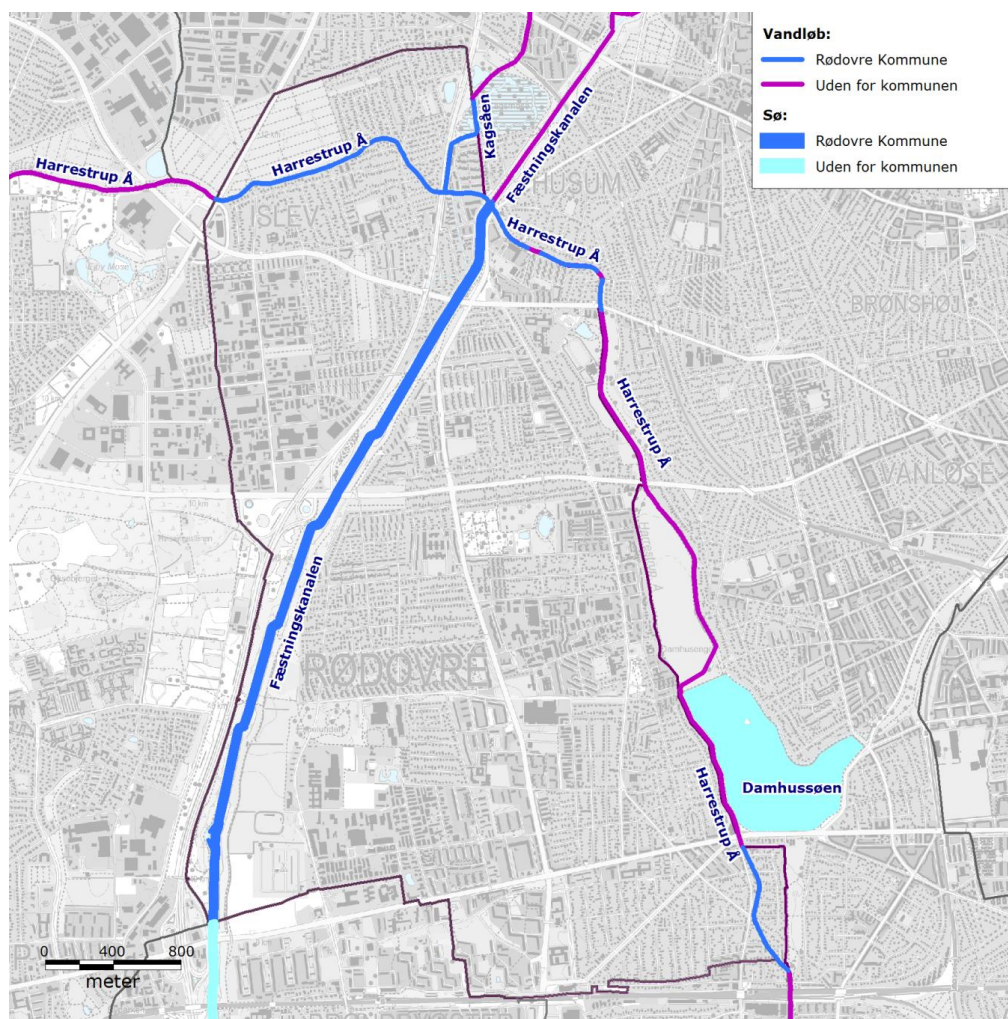
føre indsatserne. Dette betyder, at der ikke længere er nogen indsatser tilbage, som skal gennemføres i Rødovre i vandplanernes første planperiode.

2. INDLEDNING

Rødovre Kommunes vandhandleplan er det dokument, der oversætter den statslige vandplans indsatsprogram til planlagte handlinger i Rødovre Kommune. Vandhandleplanen er en overordnet plan, og den skal ikke pege på specifikke projekter/handlinger på ejendomsniveau.

I denne vandhandleplan redegøres der nærmere for, hvordan vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt og dens indsatsprogram vil blive realiseret indenfor Rødovre Kommunes geografiske område på land og indirekte for den kystnære del af vanddistriktet (Køge Bugt). Figur 1 viser vandløb og søer i Rødovre Kommune.

Rødovre Kommune skal, i lighed med landets øvrige 97 kommuner, udfærdige en vandhandleplan på baggrund af statens vandplaner. Danmark er inddelt i 23 vandplande, og staten har udarbejdet en vandplan for hver af dem. Vandplanerne er en ny plantype med en 6-årig planperiode (2009-2015, 2015-2021 og 2021-2027). De statslige vandplaner erstatter regionplanernes retningslinjer på vandområdet. Denne første vandhandleplan for Rødovre Kommune vil være gældende frem til næste planperiode, der efter miljømålsloven skal indledes senest den 22. december 2015, jf. Figur 2.



Figur 1: Vandløbsstrækninger og søer beliggende i Rødovre. Fæstningskanalen i Rødovre Kommune er klassificeret som sø, da vandføringen i Fæstningskanalen er så lav, at kanalen i forhold til det biologiske miljø minder mere om en sø end et vandløb. Dele af Harrestrup Å langs Rødovres Kommunes østlige grænse er beliggende i Københavns Kommune.

Faktaboks

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.

Vandplanerne har en planperiode på 6 år, mens kommuneplanen har en 4-årig planperiode. 1. vandplanperiode udløber 22. december 2015.

Vandhandleplanen er udarbejdet med hjemmel i bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner², som er udarbejdet i medfør af § 31 a stk. 3 i miljømålsloven³. Ifølge bekendtgørelsen om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner, skal vandhandleplanen indeholde:

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

Vandhandleplanen må ikke stride imod vandplanen.

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



Figur 2: Tidslinje fra de statslige vandplaners vedtagelse til vedtagelse af kommunens vandhandleplan. De statslige vandplaner for første planperiode blev oprindeligt vedtaget 22. december 2011, men blev senere erklæret ugyldige. Vandplanerne blev vedtaget igen 31. oktober 2014.

I forbindelse med udarbejdelsen af samtlige statslige vandplaner har staten foretaget en strategisk miljøvurdering.

Da vandhandleplanen for Rødovre Kommune alene gengiver den statslige vandplans foranstaltninger for vandområde 2.4 Køge Bugt samt indsatser, der er fastlagt i anden lovgivning og via andre planer, skal vandhandleplanen **ikke** miljøvurderes i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer⁴.

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1219 af 15. december 2011 "Bekendtgørelse af lov om kommunalbestyrelsen vandhandleplaner".

³ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 "Bekendtgørelse af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder" (Miljømålsloven).

⁴ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 939 af 03. juli 2013 "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer".

3. BAGGRUND FOR STATENS VANDPLANER

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.

3.1 Miljømålsloven

Implementeringen af vandrammedirektivet i dansk lov er sket i december 2003 med miljømålsloven. Før kommunalreformen 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 retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil den 22. december 2011, hvor der blev vedtaget nye miljømål med vandplanerne efter miljømålsloven.

3.2 Kommunale vandhandleplaner

Vandplanerne skal følges op af kommunale vandhandleplaner, og disse skal beskrive, hvordan den enkelte kommune vil gennemføre de indsatser, 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. Kommunernes vandhandleplaner skal forklare, hvordan målsætningerne i vandplanerne opfyldes.

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. Tabel 1 højst være en *svag afvigelse*.

Tabel 1: Vandplanens målsætning for vandområderne, udarbejdet på baggrund af det europæiske økologiske kvalitetsindeks (Ecological Quality Ratio, EQR)

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	Ringe økologisk tilstand	Ringe økologisk potentiale
Alvorlig afvigelse	Dårlig økologisk tilstand	Dårligt økologisk potentiale

3.3 Vandløb

Kommunernes indsatser skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, svarende til nedenstående faunaklasser (Dansk Vandløbs Fauna Indeks) jf. Tabel 2.

Tabel 2: Inddeling i økologiske kvalitetsklasser på baggrund af DVFI (Dansk Vandløbs Fauna Indeks), hvor 7 er den bedste tilstand og 1 den dårligste tilstand.

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

3.4 Søer

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

3.5 Kystvande

For kystvandene skal ålegræssets dybdeudbredelse opfylde det mål, der er sat for det pågældende vandområde. Der er ingen kystvande i Rødovre Kommune, men spildevandsudledninger fra Rødovre til Harrestrup Å påvirker kystvandet Kalveboderne.

3.6 Grundvand

En god tilstand i forhold til grundvand sikres ved, at grundvandet overholder de miljømål, som er fastsat i vandrammedirektivet og udbygget i grundvandsdirektivet.

Med hensyn til grundvandets kvantitative tilstand betyder dette bl.a., at menneskeskabte ændringer i grundvandsstanden ikke må medføre, at tilknyttede vand- og naturområder ikke kan opnå god tilstand. Vandplanerne indeholder retningslinjer til brug for vurderingen af grundvandsforekomsternes tilstand, f.eks. mht. indikatorer for bæredygtig vandvindvinding.

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

3.7 Vandplanens indsatskrav

Ud fra de opstillede mål er der i vandplanerne bestemt et indsatskrav og angivet statens virkemiddel efter virkemiddelkataloget⁵. 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 over for drikkevandsindvinding og sørestauration 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 vandhandlingsplaner samt ansvaret for, at indsatserne bliver gennemført.

⁵ Virkemiddelkatalog. Til brug for vandplanindsatsprogrammer. Version 03 januar 2010. By- og Landskabsstyrelsen - Miljøministeriet.

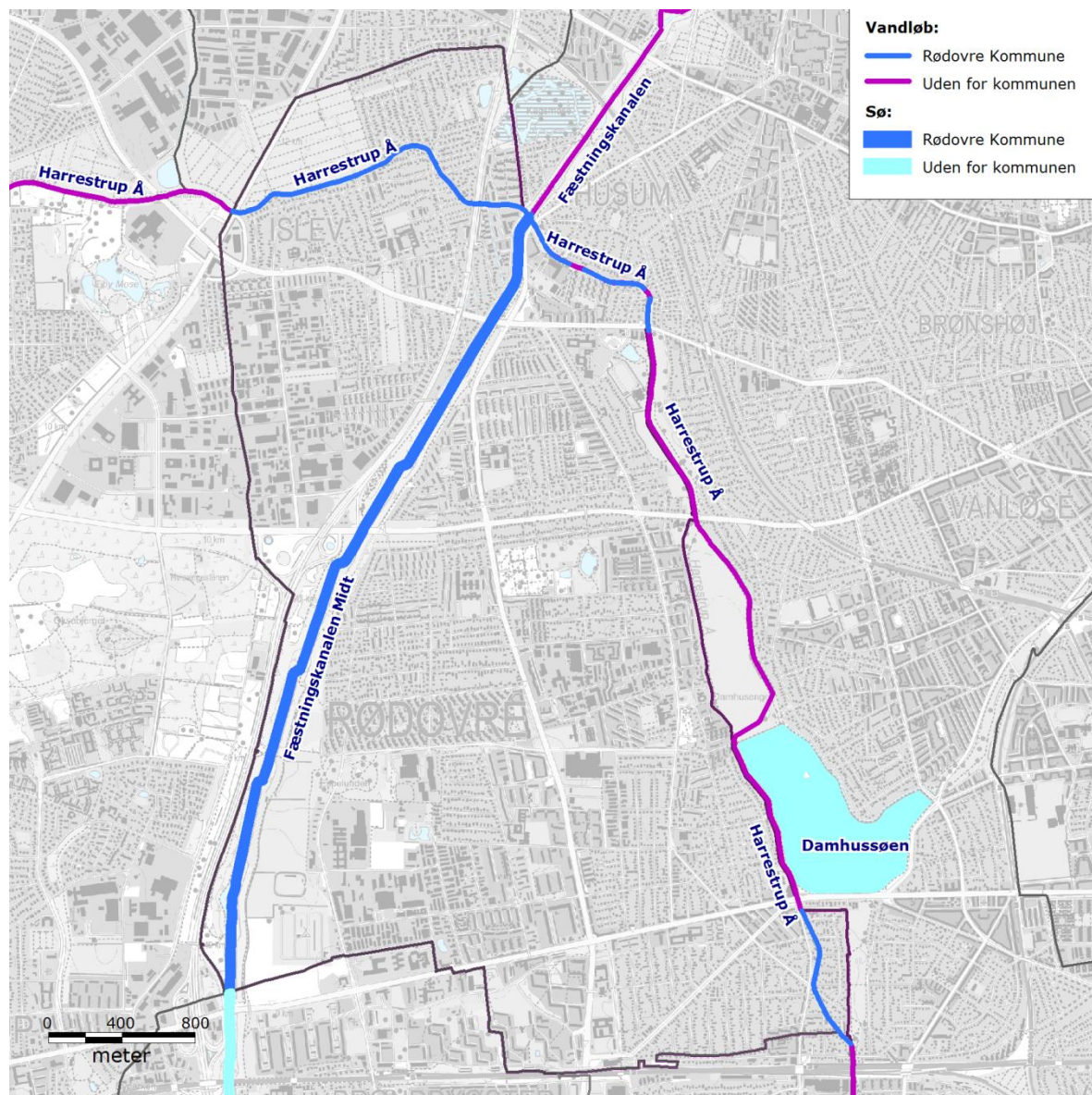
4. RESUME AF VANDPLANEN FOR VANDOMRÅDE 2.4 KØGE BUGT

Staten har udarbejdet meget konkrete indsatsprogrammer for de enkelte vandområder, hvor Rødovre Kommune er omfattet af vandområde 2.4 Køge Bugt, jf. Figur 3. Vandplanerne indeholder retningslinjer, der har bindende virkning over for myndighedernes fysiske planlægning og administration herunder i relation til konkrete sager.



Figur 3: Rødovre Kommune er beliggende i vandområde 2.4 Køge Bugt.

Statens vandplaner indeholder en redegørelse for de enkelte vandområder, og de tekniske baggrundsnotater beskriver krævede handlinger. De tekniske baggrundsnotater kan findes på Naturstyrelsens hjemmeside.



Figur 4: Vandområder i Rødovre Kommune, der indgår i statens vandplan for vandområde 2.4 Køge Bugt. I statens 1. vandplan er der ikke stillet krav til gennemførelse af indsatser i Rødovre Kommune.

4.1 Vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt

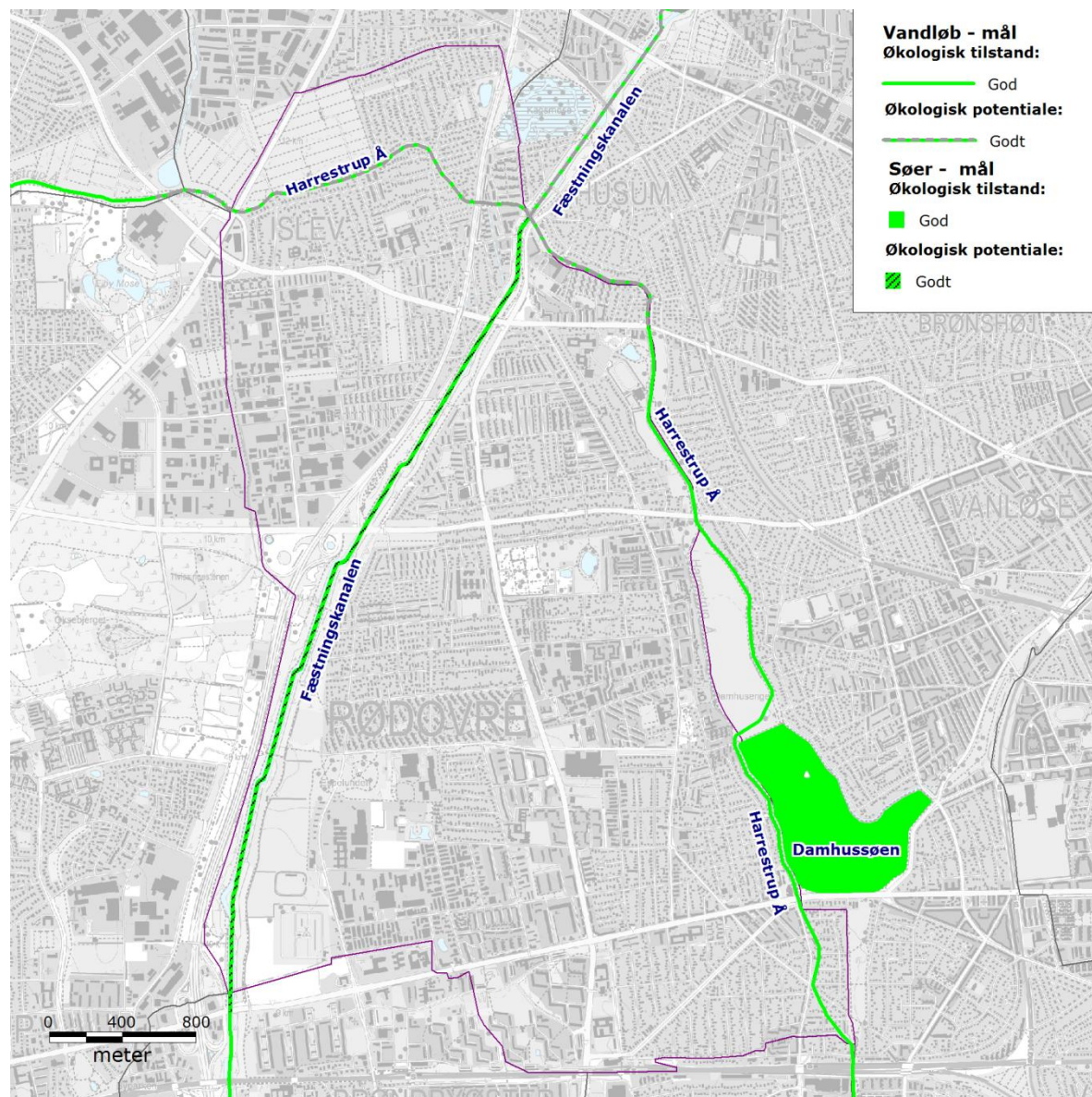
For at sikre den bedste mulige sammenhæng og forståelse mellem den statslige vandplan og kommunens vandhandleplan er der indarbejdet et resume af den statslige vandplan for vandområde 2.4 Køge Bugt med vægt på en beskrivelse af vandområderne i Rødovre Kommune og de krav og indsatser, der skal til, for at vandområderne kan opfylde deres miljømål.

I Rødovre Kommune findes der følgende vandområder, jf. Figur 4:

- ❖ Harrestrup Å (målsat vandløb). *Der skal ikke være fuld målopfyldelse i 1. planperiode. Den fulde målopfyldelse er udsat til 2021, da det er vurderet, at det vil kræve uforholdsmæssige store omkostninger at nå målet tidligere.*
- ❖ Fæstningskanalen (målsat sø) – fredet militærteknisk anlæg (kunstigt anlagte søer). *Fristen for opfyldelse af miljømålet er udsat til 2021 pga. manglende viden om den aktuelle tilstand og påvirkning af vandkvaliteten.*

- ❖ Grundvandsforekomster (DK 2.4.1.1 Køge Sand (terrænnært sand) og DK 2.4.2.1 Køge kalk (regionalt kalkmagasin)). Fristen for opfyldelse af miljømål er udsat til 2021 pga. manglende viden omkring effekt på overfladevandsforekomster.

Vandplanen har fastsat konkrete miljømål for de enkelte forekomster af overfladevand i Rødovre Kommune. Alle forekomsterne er udpeget med miljømålet "god tilstand eller godt potentiale", jf. Figur 5. Fristen for opfyldelse af det samlede mål om god tilstand er udsat til 2. planperiode 2021.

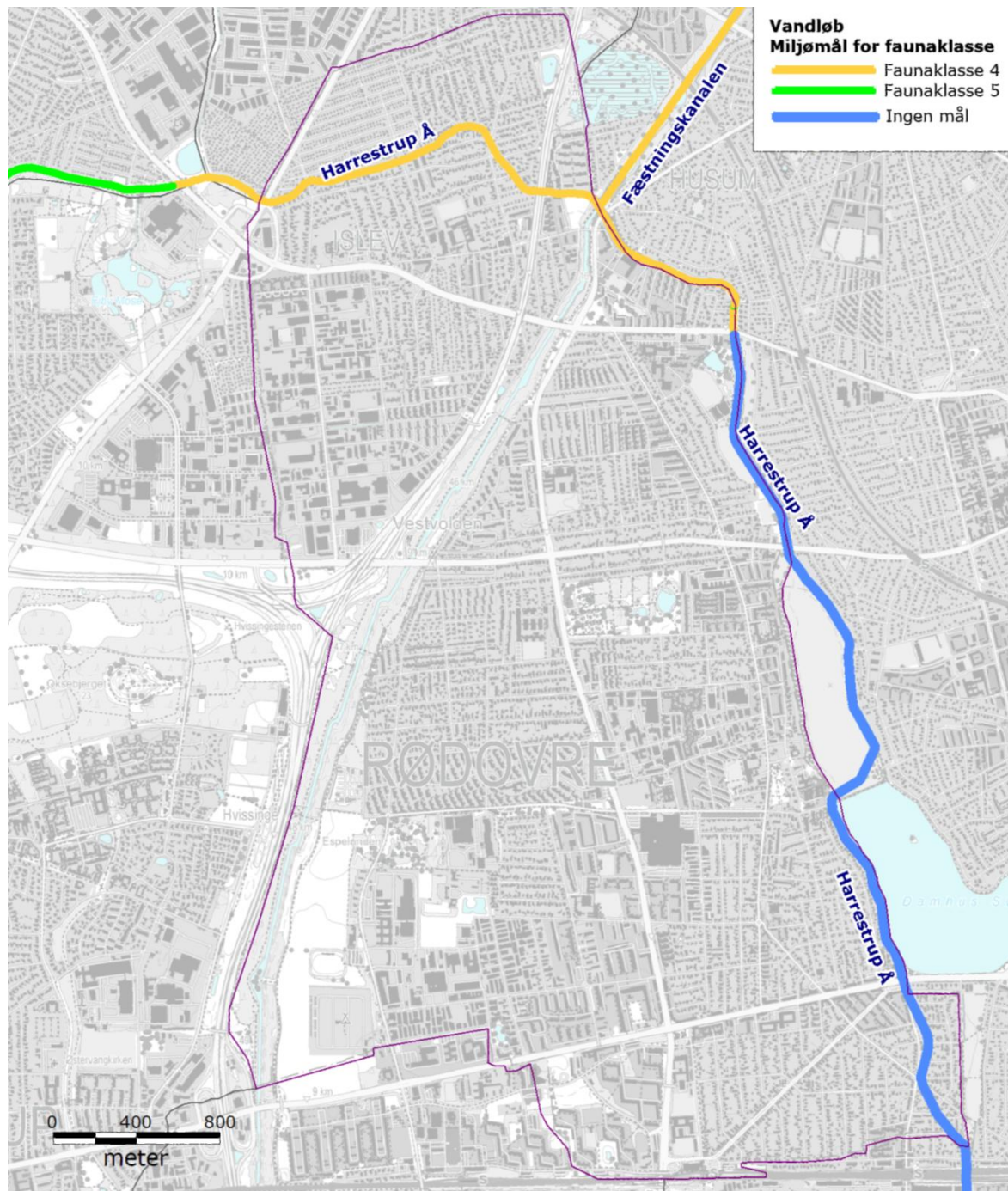


Figur 5: Vandplanens miljømål for vandløb og søer på baggrund af et økologisk kvalitetsindeks. God økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale er i denne vandplan fastsat ud fra Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI), jf. Figur 6. Alle vandområderne i Rødovre Kommune skal opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale ifølge vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt.

4.1.1 Miljømål for vandløb og søer

Miljømål for vandløb og søer omfatter både kemisk tilstand og økologisk tilstand, hvilket betyder at målene for både kvaliteten, vandmængden samt de fysiske forhold skal være opfyldt. Vandløb i Rødovre Kommune skal opnå god kemisk tilstand og mindst god økologisk tilstand. Vandløb og søer, der er udpeget som stærkt modificerede/kunstigt anlagt, skal opnå en god kemisk tilstand og et godt økologisk potentiale.

God økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale er i denne vandplan fastsat ud fra Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI), jf. Tabel 2. Harrestrup Å systemet inden for Rødovre Kommune skal opnå faunaklasse 4 på strækningen nord for Slotsherrensvej. På strækningen syd for Slotsherrensvej er der ikke opsat mål om en bestemt faunaklasse, da Harrestrup Å her er klassificeret som et blødbundsvandløb. Vandplanens miljømål for vandløb i form af faunaklasser er vist i Figur 6.



Figur 6: Vandplanens miljømål for vandløbstrækninger i Rødovre Kommune er udarbejdet på baggrund af faunaklasser (Dansk Vandløbs Fauna Indeks).

4.1.2 Miljømål for grundvand

Miljømålene for grundvand omfatter kvantitativ og kemisk tilstand.

De kvantitative miljømål for grundvandsforekomster er fastsat således, at de tilknyttede vandløb, søer og terrestriske naturtyper kan opfylde deres miljømål. Følgende kriterier er brugt:

Vandbalance

I grundvandsforekomster må den gennemsnitlige årlige indvinding over en lang periode som udgangspunkt ikke overstige den langsigtede grundvandsdannelse. Den udnyttelige grundvandsressource beregnes som 35% af grundvandsdannelsen, hvilket vil sige, at der kun må indvindes 35% af den mængde grundvand, der dannes i området. Overudnyttelse af grundvandsressourcen til vandindvinding kan, hvor der er hydraulisk forbindelse mellem grundvand og overfladevand, føre til mangel på vand eller udtørring i vand- og vådområder med påvirkning af plante- og dyrelivet til følge. En overudnyttelse af grundvandsressourcen kan også medføre en forringelse af grundvandets kvalitet.

Der sker en mulig overudnyttelse af ressourcen på mere end cirka 35% for grundvandsforekomsten DK 2.4.1.1. Undtagelsesbestemmelserne om målopfyldelse anvendes for vandbalancen, da der i de overudnyttede grundvandsforekomster mangler tilstrækkelig viden omkring effekt på overfladevandsforekomster.

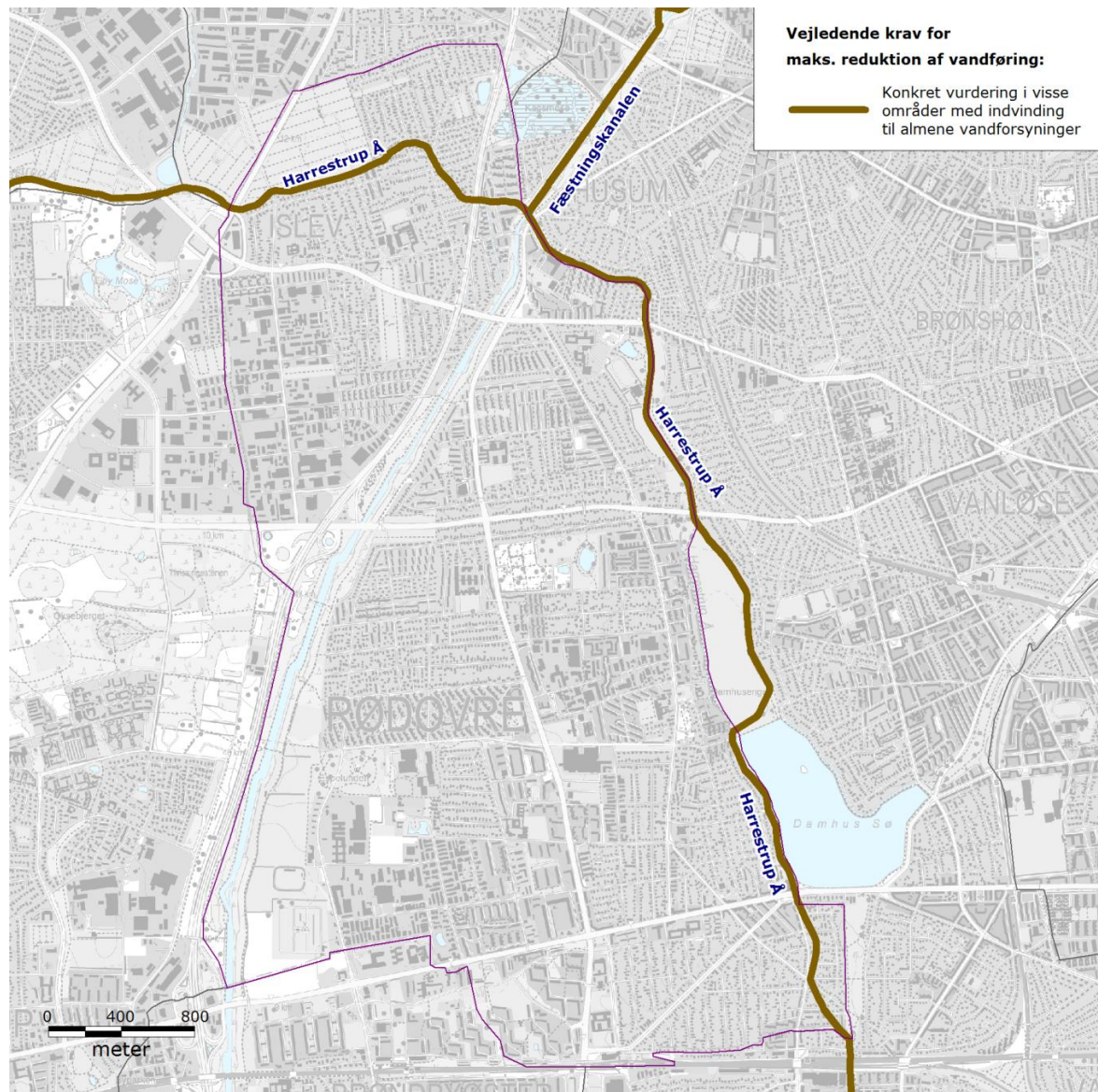
Nedenstående øvrige retningslinjer for grundvand skal dog også overholdes.

Påvirkning af overfladevand og terrestriske naturtyper

Grundvandsstanden må ikke være påvirket af menneskeskabte ændringer så:

- Tilknyttede vandområder ikke kan opnå deres miljømål
- Der kan ske forringelse af tilstanden for disse vandområder
- Der kan ske en signifikant skade på terrestriske naturtyper, der direkte er afhængige af grundvandsforekomsten

For vandløb bør indvindingen ikke medføre en reduktion af vandføring på mere end 5% til 25%.



Figur 7: Vandplanens miljømål for maksimal reduktion af vandføringen i vandløb i Rødovre Kommune set i forhold til områdets vandindvinding. I Rødovre Kommune bygger miljømålet for Harrestrup Å-systemet på, at der skal foretages en konkret vurdering, da der foregår indvinding til almen vandforsyning i området. Den konkrete vurdering vil blive foretaget, når kommunen skal forny indvindingstilladelserne til de almene vandværker i kommunen.

For Harrestrup Å-systemet i Rødovre Kommune er det i vandplanen vurderet, at der skal ske en konkret vurdering af den påvirkning, den almene vandforsyning har på vandføringen i vandløbene, jf. Figur 7. Denne vurdering vil blive foretaget af Rødovre Kommune i forbindelse med fornyelse af indvindingstilladelserne til kommunens almene vandværker.

Vandplanens miljømål for vandforekomsterne i Rødovre Kommune

Harrestrup Å

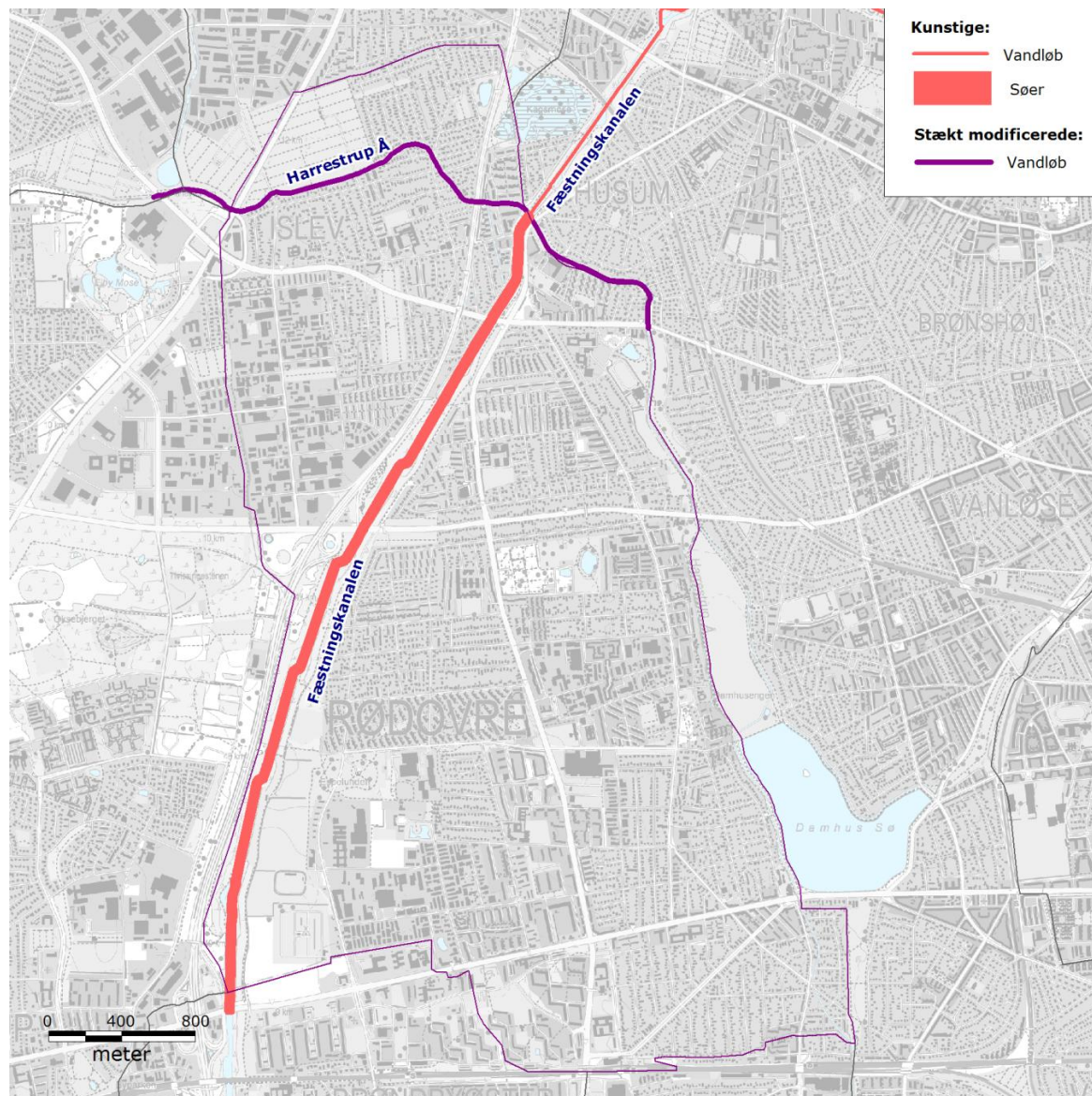
Harrestrup Å-systemet behandles i vandplanen som et målsat vandløb, hvor der skal opnås god økologisk tilstand og på de stærkt modificerede strækninger (jf. Figur 8) godt økologisk potentiale svarende til faunaklasse 4, jf. Figur 6.

Fæstningskanalen

Den del af Fæstningskanalen, der er beliggende i Rødovre Kommune, behandles i vandplanen som én kunstigt anlagt sø. Miljømålene for Fæstningskanalen er i vandplanen fastlagt til godt økologisk potentiale (mængden af alger i søvand), jf. Figur 5 og Figur 6.

Grundvandsforekomster

Grundvandsforekomsterne i Rødovre Kommune behandles i vandplanen som et regionalt kalkmagasin (DK 2.4.2.1 - Køge Kalk) samt et terrænnært sandmagasin (DK 2.4.1.1 - Terrænnært Sand). Grundvandsforekomsterne skal opnå både god kemisk tilstand og god kvalitativ tilstand.



Figur 8: Vandplanens udpegning af kunstige og modificerede søer og vandløb i Rødovre Kommune.

4.1.3 Vandområdernes nuværende tilstand

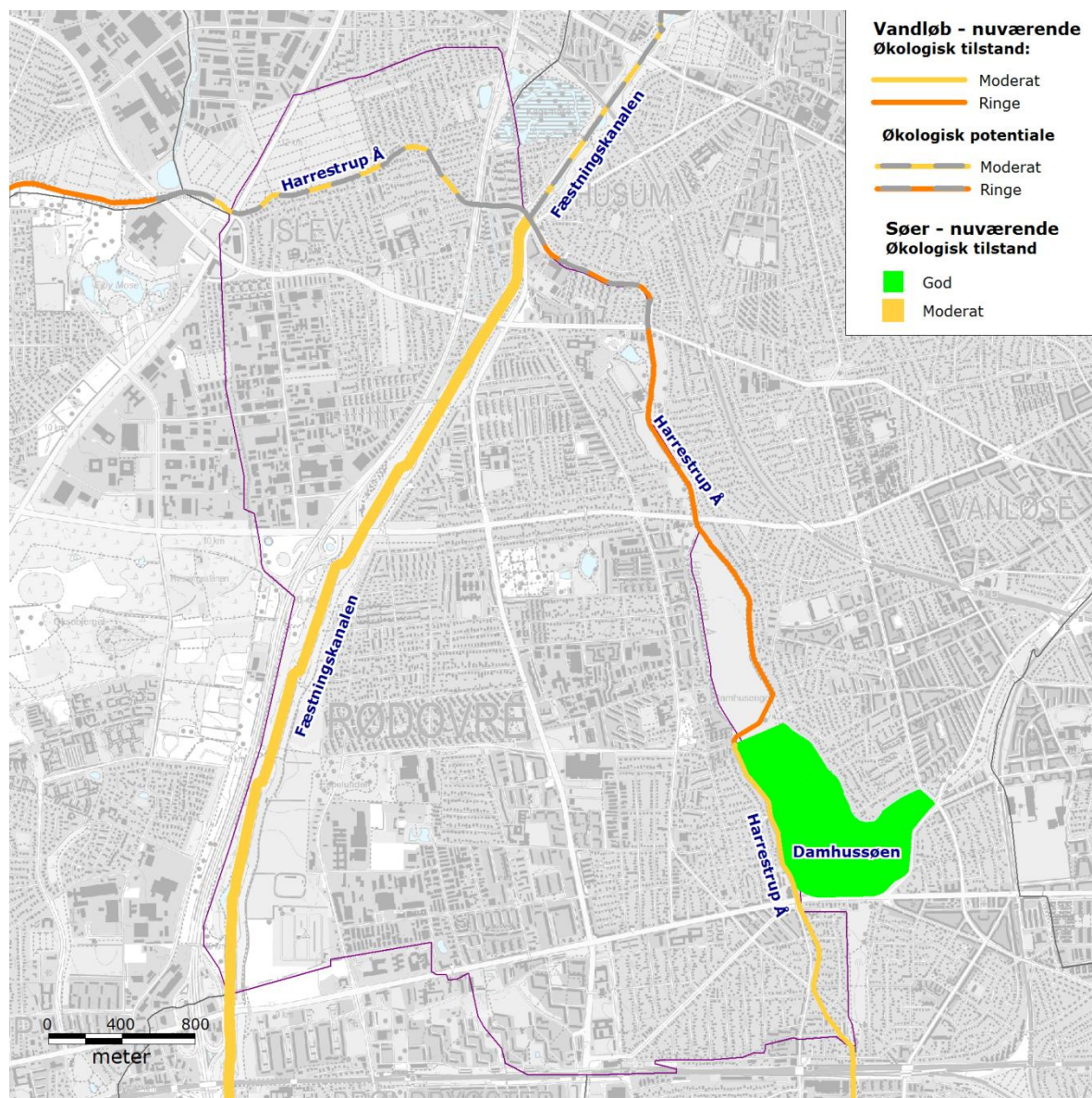
Vandområdernes nuværende tilstand er klassificeret ud fra de samme principper, som er anvendt i forhold til at fastlægge miljømålene for de enkelte vandområder, jf. Tabel 1 og Tabel 2.

Harrestrup Å

Den nuværende tilstand i vandløbssystemet er i vandplanen vurderet til moderat økologisk tilstand svarende til faunaklasse 3 på den sydlige strækning af vandløbssystemet i Rødovre Kommune, mens den stærkt modificerede strækning i den nordlige del af kommunen har moderat til ringe økologisk potentiale svarende til faunaklasse 2 og 3, se Figur 9 og Figur 10.

Fæstningskanalen

Den nuværende tilstand i Fæstningskanalen er i vandplanen vurderet til moderat økologisk potentiale på baggrund af mængden af alger i søvandet, se Figur 9.

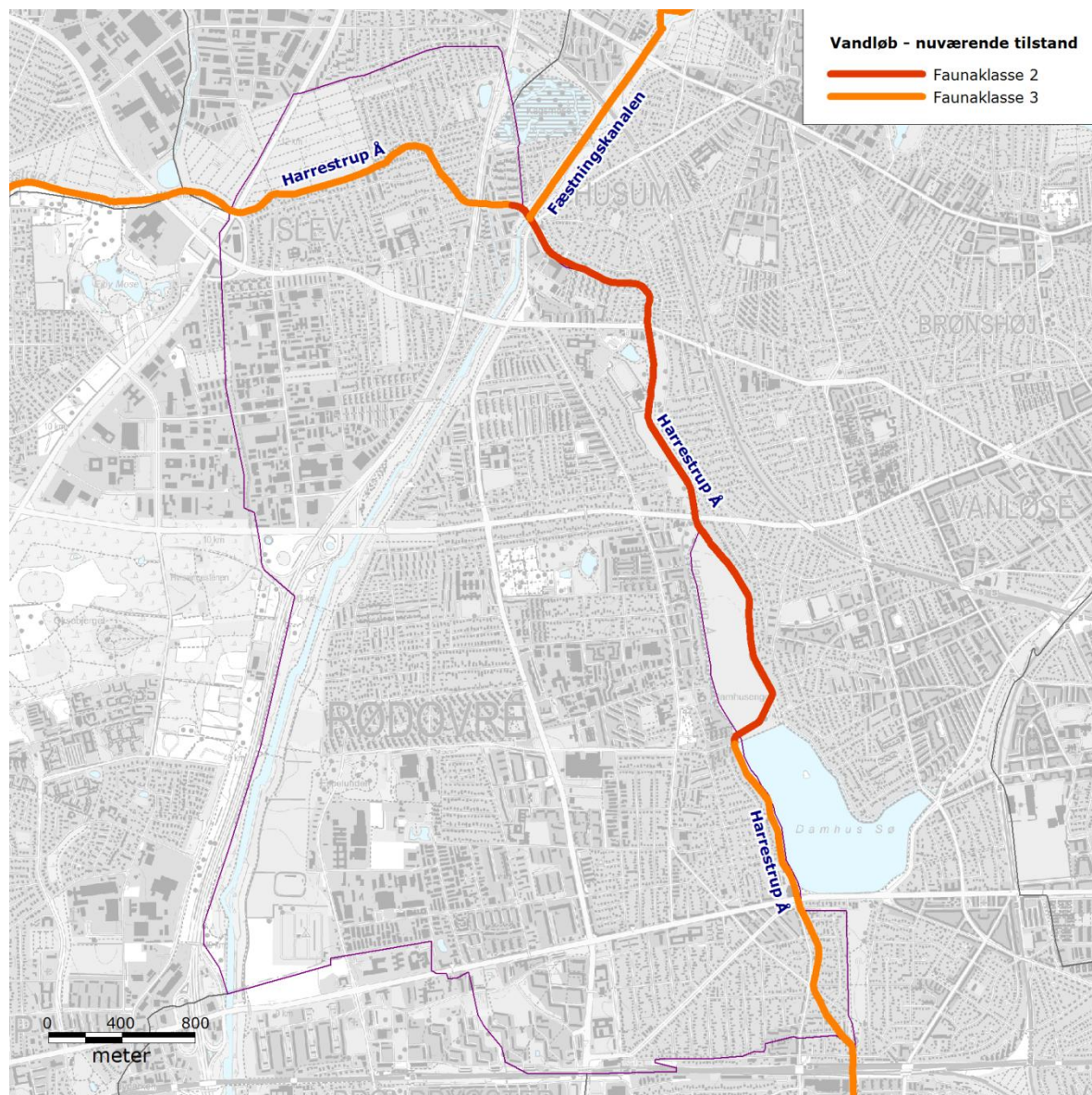


Figur 9: Vandløb og søers nuværende økologiske tilstand i Rødovre Kommune. Den økologiske tilstand eller økologiske potentiale er i denne vandplan fastsat ud fra det europæiske kvalitetsindeks (Ecological Quality Ratio, EQR).

Grundvandsforekomster

Den nuværende tilstand for grundvandsforekomsterne er i vandplanen vurderet til ringe kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand for begge grundvandsforekomster.

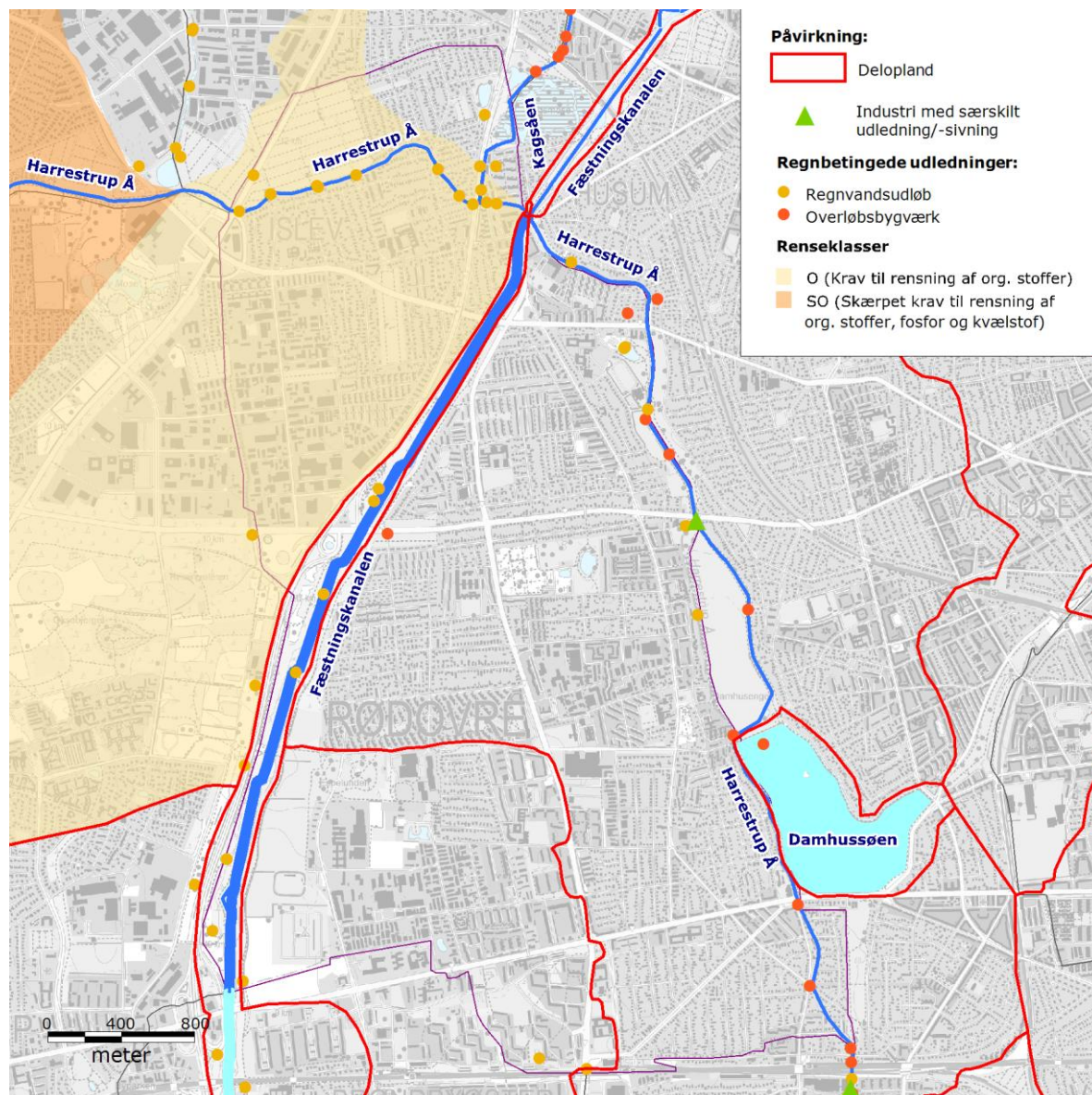
Den kvantitative tilstand af de 2 grundvandsforekomster bygger på en vurdering af vandbalancen, påvirkning af overfladevand samt saltvandsindtrængning. De 2 grundvandsforekomsters kemiske tilstand er vurderet på baggrund af fund af pesticider, klorerede opløsningsmidler, phenoler og BTEX m.m., nitrat, naturlige indvindingsrelaterede stoffer (bly, klorid, fluorid, kviksølv, natrium, nikkel og sulfat) samt naturlige baggrundsstoffer (NVOC, arsen og kalium).



Figur 10: Vandløbstrækningernes nuværende økologiske tilstand i Rødovre Kommune. Tilstanden er klassificeret på baggrund af Dansk Vandløbs Fauna Indeks, som i Tabel 2 bliver koblet med det europæiske kvalitetsindeks. Vandløbstrækningerne i Rødovre Kommune er klassificeret lavere end det miljømål, som statens vandplan har sat, jf. Figur 6, hvilket betyder, at der skal gøres en indsats for at opfylde miljømålene.

4.1.4 Påvirkninger

Vandplanens indsatsprogram fastlægger retningslinjerne for den indsats, der skal gennemføres frem til 2015. For at opgøre behovet for indsatser beskrives først påvirkningerne af de enkelte vandområder. Påvirkningen beskrives som den nuværende påvirkning (2005-2010), dels som den fremskrevne påvirkning i 2015, når effekterne af allerede besluttede tiltag er indregnet (baseline 2015). I Rødovre Kommune drejer det sig om regionplanlagte tiltag over for spildevand fra spredt bebyggelse (Kolonihaverne i Islev området), jf. Figur 11.



Figur 11: Påvirkninger af vandområderne i Rødovre Kommune. I den nordlige del af Rødovre Kommune er der udpeget et område (kolonihaverne i Islev området), hvor der skal håndteres spildevand fra spredt bebyggelse. Udpegningen af området stammer fra regionplanen og betragtes i vandplanerne som et allerede besluttet tiltag (baseline).

Regnvandsbetingede overløb til Harrestrup Å

Udledninger fra fælleskloakerede områder er overløb fra spildevandssystemer under kraftig regn, hvor kloaksystemet ikke er konstrueret til at aflede alt regnvand og spildevand. Der sker således overløb fra de regnvandsbetingede overløb/bassiner til nærliggende vandområder. Det aflastede vand, der er en blanding af spildevand og regnvand, indeholder forurenende stoffer som organisk materiale, fosfor, kvælstof, ammoniak, bakterier og vira samt en række miljøfremmede stoffer.

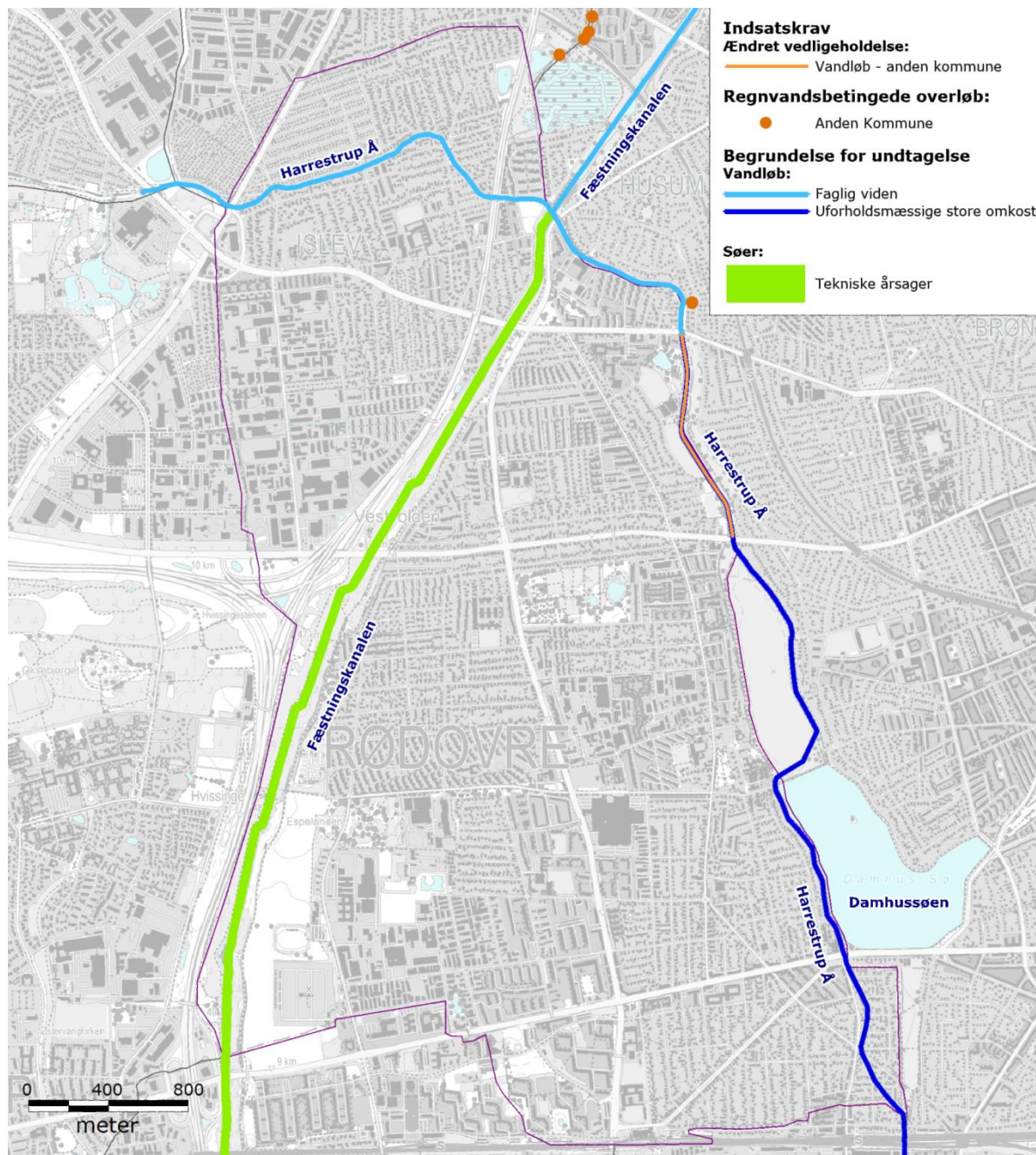
Spredt bebyggelse (baseline)

Håndteringen af spildevand fra spredt bebyggelse i Rødovre Kommune er regionplanlagt, og er derfor allerede indregnet i det samlede miljømål (baseline 2015). Det vil sige, at vandplanen forudsætter, at der er sket en forbedring af rensningen af spildevand fra de enkelte ejendomme i området.

4.1.5 Indsatsbehov og indsatsprogram

Indsatsbehovet opgøres på baggrund af forskellen mellem den fremskrevne tilstand i 2015 og den tilstand, som vandområderne skal have for at opfylde miljømålene.

Med udgangspunkt i de i vandplanen fastlagte miljømål og opgørelser af indsatsbehovet for de enkelte vandområder er kravene til reduktion af påvirkningerne af de forskellige vandområder i 1. vandplanperiode blevet fastlagt i forhold til, hvad der er realistisk at gennemføre i 1. planperiode, samt om der har været tilstrækkeligt med viden og data til rådighed. Det betyder, at der er indført en del undtagelser fra opfyldelse af miljømålet i 1. planperiode, jf. Figur 12.



Figur 12: Vandplanens indsatsprogram og prioriteringer i Rødovre Kommune. For Rødovre Kommune er der ingen indsatser i 1. planperiode.

Harrestrup Å

Opfyldelse af miljømålet for Harrestrup Å – det vil sige at bringe vandløbet fra moderat til god økologisk tilstand og dermed fra faunaklasse 3 til 4 samt fra ringe/moderat økologisk potentiale og dermed fra faunaklasse 2/3 til 4, vurderes at kræve uforholdsmæssige store omkostninger, og er dermed udsat til 2. planperiode (2021). Der er ingen indsatser i Rødovre Kommune i 1. planperiode.

Fæstningskanalen

Opfyldelse af miljømål for Fæstningskanalen er udsat til 2021 på grund af manglende viden om den aktuelle tilstand og påvirkning af vandkvaliteten i de kunstigt anlagte søer.

Grundvandsforekomster

Indsatsen rettes i 1. planperiode mod opfyldelse af miljømål for vandløb, da der generelt er behov for en nøjere beskrivelse af kontakten mellem grundvand og søer, kystvande og terrestriske naturtyper. Dette forventes først afklaret i den kommende planperiode (2021).

Opsummering af indsatskrav til Rødovre Kommune i 1. planperiode

I 1. planperiode er der ingen indsatskrav i vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt i Rødovre Kommune.

Tablet 3: Opsummering af vandplanens miljømål, nuværende tilstand samt indsatsbehov for vandområderne i Rødovre Kommune.

Vandområde	Miljømål, se Figur 5 og Figur 6	Nuværende tilstand se Figur 9 og Figur 10	Indsatsbehov 2015	Indsatsbehov 2021
Harrestrup Å	God økologisk tilstand (faunaklasse 4) God økologisk potentiale (faunaklasse 4)	Moderat økologisk tilstand og moderat økologisk potentiale (faunaklasse 3) samt ringe økologisk potentiale (faunaklasse 2)	-	Opfyldelse af fuldt miljø er udsat til 2021 pga. uforholdsmæssigt store omkostninger
Fæstningskanalen	Godt økologisk potentiale	Moderat økologisk potentiale	-	Opfyldelse af miljømål udsat til 2021 pga. manglende viden
Grundvandsforekomster	God kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand	Ringe kemisk tilstand og ringe kvantitativ tilstand	-	Opfyldelse af miljømål udsat til 2021 pga. manglende viden

4.2 Link til vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt

Via nedenstående links på Naturstyrelsen hjemmeside, er det muligt at se vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt.

<http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/vandplaner/vandplaner-2009-2015/vedtagne-vandplaner-2009-2015/>

5. STATENS INDSATSPROGRAM FOR RØDOVRE KOMMUNE

Vandhandleplanens indsatser fastsættes med udgangspunkt i indsatsprogrammet for vandplanen – vandområde 2.4 Køge Bugt. Statens indsatsprogram er bindende over for Rødovre Kommune og skal effektueres i 1. planperiode. 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.

I den 1. planperiode indeholder Vandplanens indsatsprogram ingen indsatser for Rødovre Kommune. Det er dog forudsat i vandplanen, at spildevand fra spredt bebyggelse i den nordlige del af Rødovre Kommune er håndteret inden udgangen af 2015. Dette er en følge af de indsatser, som er fastsat i den tidligere regionplan 2005 (baseline).

6. INDSATSER I RØDOVRE KOMMUNE

6.1 Spildevand

I Spildevandsplan 2013-2020 har Rødovre Kommune fastlagt indsatser over for 3 regnvandsbetingede overløb til Harrestrup Å. Disse indsatser er bla. fastlagt, fordi de indtil Naturstyrelsens brev af 22. december 2014 var et krav i de statslige vandplaner. Indsatserne og tidsplanen er gengivet i tabel 5 og figur 13.

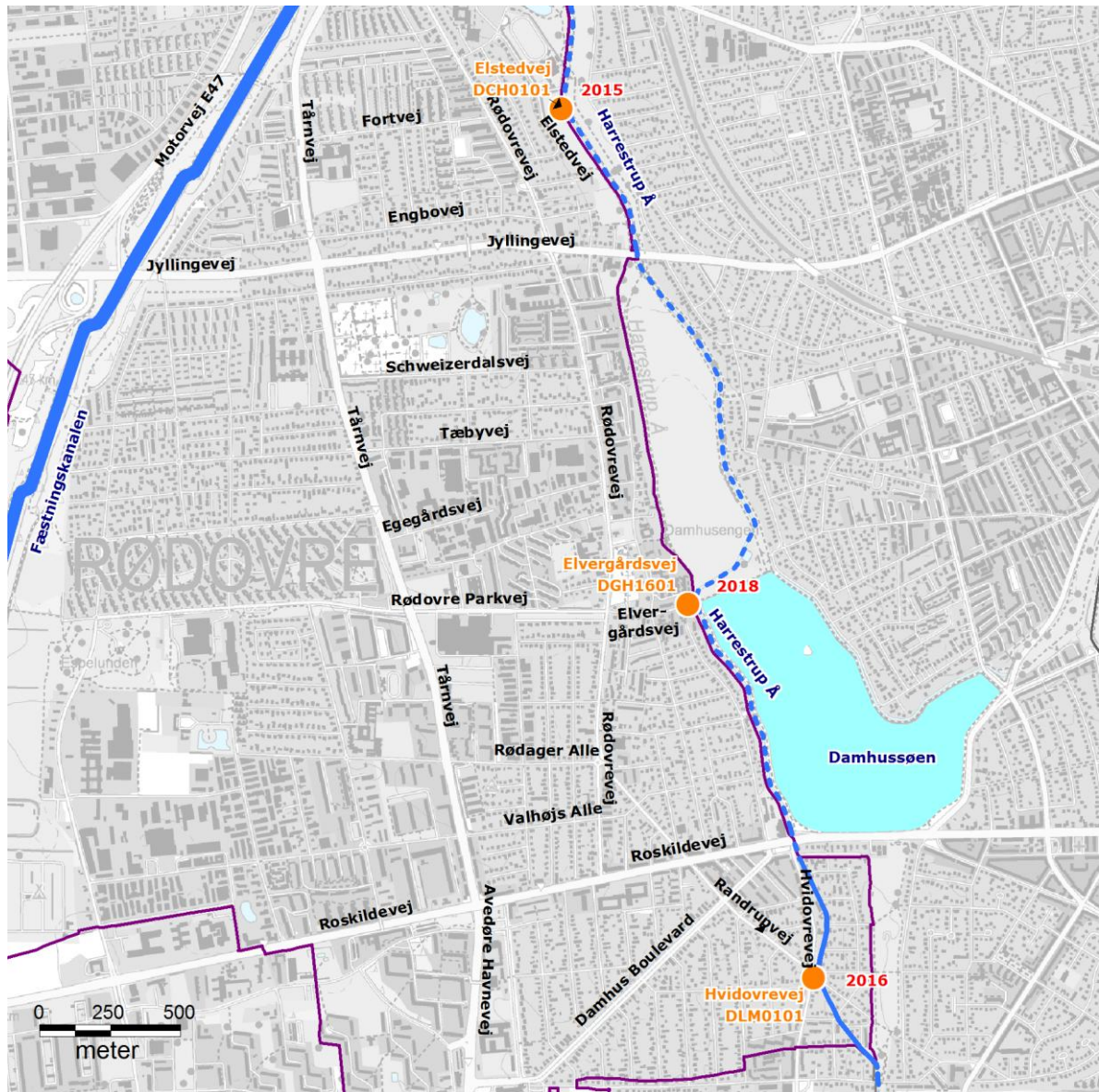
Tabel 4: Tidsplan for gennemførelse af indsatser over for regnvandsbetingede overløb i Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020

Lokalitet	Igang sættelsestidspunkt (anlæg i drift)
Regnvandsbetinget overløb Elstedvej (DCH0101)	2015 (1. planperiode)
Regnvandsbetinget overløb Hvidovrevej (DLM0101)	2016 (2. planperiode)
Regnvandsbetinget overløb Elvergårdsvej (DHG1601)	2018 (2. planperiode)

Rødovre Kommune kan allerede på nuværende tidspunkt forudse, at tidsplanen i tabel 5 ikke kommer til at holde. Dette skyldes, at spildevandsforsyningen i Rødovre i dag drives af virksomheden HOFOR A/S, der planlægger og gennemfører indsatsen over for regnvandsbetingede overløb til Harrestrup Å ud fra en samlet tids- og investeringsplan, der ikke tager hensyn til kommunegrænserne.

HOFOR A/S er i gang med at anlægge to store tunnelerede rørbassiner langs Harrestrup Å på strækningen syd for Roskildevej. Disse vil håndtere alle de regnvandsbetingede overløb, der er på den strækning, og heraf også nogle overløb i Københavns Kommune, som skyldes spildevand fra Rødovre.

Vandforbrugerne i Rødovre bidrager derfor til finansieringen af et af de tunnelerede rørbassiner syd for Roskildevej, og på den måde er indsatsen allerede igangsat af HOFOR A/S også for så vidt angår spildevand fra Rødovre.



Figur 13: Placeringen samt tidsplan for indsats over for de 3 regnvandsbetingede overløb, som udleder til Harrestrup Å inden for Rødovre Kommune. Placeringen og tidsplanen er fastlagt i Spildevandsplan 2013-2020 for Rødovre Kommune.

De to tunnelerede rørbassiner er meget omfattende og komplekse anlægsprojekter, der forventes færdiggjort i 2016 eller 2017. Først når de er færdige, vil HOFOR A/S have ressourcer til at begynde at planlægge og gennemføre indsatsen over for regnvandsbetingede overløb på strækningen nord for Roskildevej, som blandt andet omfatter de to overløb ved Elstedvej (DCH0101) samt Elvergårdsvej (DHG1601) i Rødovre Kommune.

Hvad angår overløbet ved Hvidovrevej (DLM0101), tyder HOFORs foreløbige beregninger på, at antallet af overløb herfra er meget tæt på at opfylde det krav, der tidligere var i vandplanerne, om maksimalt 5 årlige overløb og en årlig udledning på cirka 250 m³ pr. reduceret hektar.

Det er derfor tvivlsomt, om det vil være omkostningseffektivt at gennemføre en traditionel basinteknisk indsats over for overløbet ved Hvidovrevej. I stedet vil løsningen formentlig blive en større kompenserende indsats over for de to øvrige overløb i Rødovre. Eller alternativt en indsats, der består i afkobling af en del af regnvandet i oplandet til overløbet ved Hvidovrevej og håndtering af dette ved lokal nedsivning.

Rødovre Kommune vil i løbet af 2015-2016 udarbejde et tillæg til Spildevandsplan 2013-2020, som bl.a. vil indeholde en opdateret tidsplan og beskrivelse af indsatserne for at begrænse antallet af regnvandsbetingede overløb til Harrestrup Å.

6.1.1 Spildevandshåndtering fra spredt bebyggelse

I Rødovre Kommune var der i Regionplan 2005 udpeget et område med håndtering af spildevand fra spredt bebyggelse (kolonihaveområdet i Islev), jf. Figur 11. For udpegningen i Rødovre Kommune betyder det, at spildevand, der udledes fra ukloakerede ejendomme og med udløb til vandløb, som minimum renses for organisk stof svarende til rensklasse O.

Vandplanen forudsætter, at spildevandshåndtering fra spredt bebyggelse i Rødovre Kommune bliver håndteret i 1. planperiode.

Rødovre Kommune har i Spildevandsplan 2013-2020 fastlagt, at alle ukloakerede kolonihaveområder skal være kloakeret senest ved udgangen af 2018. På den måde er det sikret, at Kommunen opfylder vandplanens krav i forhold til håndtering af spildevand fra spredt bebyggelse.

Indsatsen vil dog ikke være fuldt ud gennemført inden udgangen af 1. planperiode. Dette skyldes, at kloakering af en kolonihave er et stort og kompliceret projekt, og at kolonihaveforeningerne derfor har brug for en rimelig frist til at gennemføre den.

6.1.2 Rødovres Kommunes retningslinjer for afledning af vand fra befæstede arealer

Rødovre Kommune har fastlagt følgende retningslinje for afledning af vand fra befæstede arealer:

- Afledning af vand fra befæstede arealer skal ske via passage af sandfang og olieudskiller eller lignende, med mindre det kan dokumenteres ikke at være nødvendigt

6.2 Grundvand

Der er i den 1. vandplanperiode ingen krav til indsatser over for vandindvinding i Rødovre Kommune.

6.2.1 Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

Som et tiltag i forbindelse med at sikre fremtidens drikkevandsressource har Rødovre Kommune udarbejdet boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring Rødovre Forsynings indvindingsboringer. De boringsnære beskyttelsesområder er udpeget efter principperne i Miljøstyrelsens vejledning om "Boringsnære beskyttelsesområder – BNBO"⁶.

BNBO for Rødovre Vandværks kildeplads

Det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) for Rødovre Vandværks kildeplads er vist i Figur 14. Kildepladsen er repræsenteret ved 2 indvindingsboringer, og det udpegede BNBO udgøres af et sammenhængende område med et areal på ca. 34 ha. Arealanvendelsen er overvejende boliger og industri.

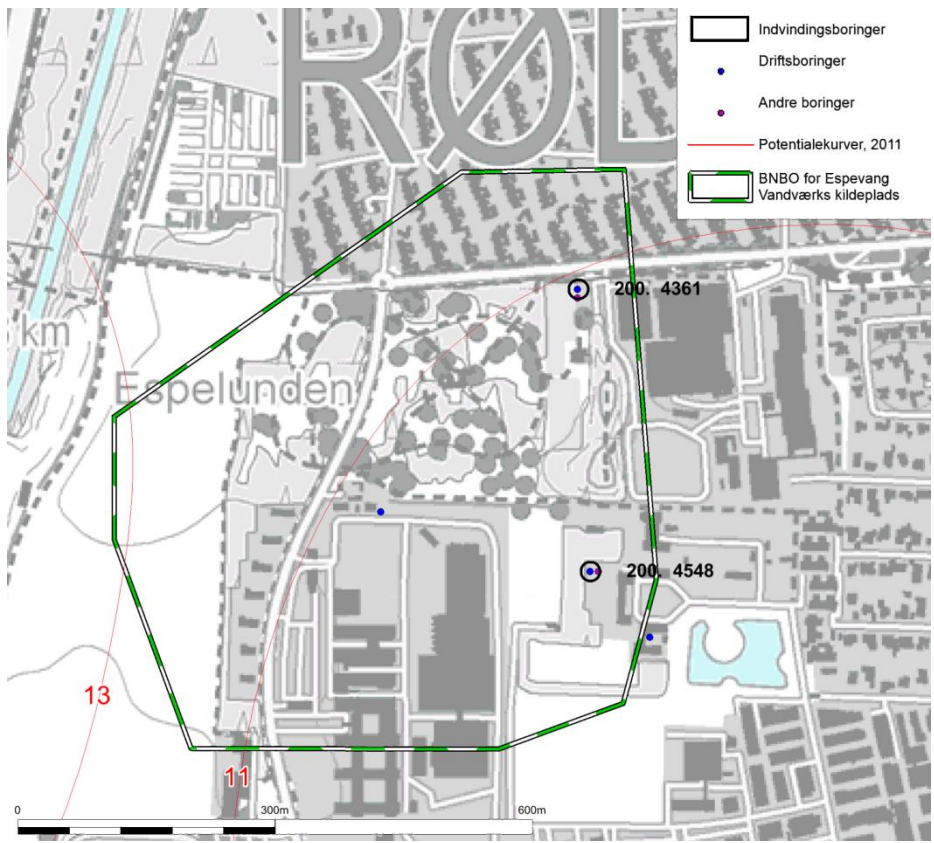
BNBO for Espevang Vandværks kildeplads

Det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) for Espevang Vandværks kildeplads er vist i Figur 15. Kildepladsen er repræsenteret ved 3 indvindingsboringer, og det udpegede BNBO er et sammenhængende område med et areal på ca. 34 ha. Arealanvendelsen er en kombination af industri, idrætsanlæg, boliger og grønne områder. Inden for BNBO for Espevang Vandværks kildeplads planlægges byudvikling og byfortætning i form af en ny bydel "Irma-Byen". I lokalplanen for denne vil der blive fastlagt retningslinier, som sikrer grundvandsinteresserne i området.

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2007 "Boringsnære beskyttelses områder - BNBO"



Figur 14: BNBO for Rødovre Vandværks kildeplads.



Figur 15: BNBO for Espevang Vandværks kildeplads.

6.2.2 Rødovre Kommunes retningslinjer for BNBO

Rødovre kommune har fastlagt følgende retningslinjer for aktiviteter og anlæg inden for de boringsnære beskyttelsesområder:

- Der må som hovedregel ikke gives tilladelse til nye grundvandstruende aktiviteter eller anlæg, herunder grundvandskøleanlæg, vertikale jordvarmeanlæg og anlæg til nedsivning af vejvand.
- Det skal tilstræbes at afvikle særligt grundvandstruende aktiviteter og anlæg i relation til eksisterende virksomheder, institutioner, boligbebyggelser mv. I det omfang afvikling ikke er mulig, skal det tilstræbes at mindske risikoen for grundvandsforurening.

I forbindelse med den kommende indsatsplanlægning vil det for hvert enkelt BNBO blive undersøgt, hvilke forureningskilder der findes i området, hvilken risiko de indebærer for forurening af anlæggene, og hvilke konsekvenser en forurening vil have for boringen og vandforsyningen i øvrigt.

6.2.3 Rødovres Kommunes retningslinjer for sekundavand⁷

Rødovre Kommune har fastlagt følgende retningslinje for sekundavand:

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

6.3 Tværkommunale samarbejder

Rødovre Kommune har i en lang årrække arbejdet sammen med nabokommunerne om grundvandsbeskyttelse, vandforsyning og Harrestrup Å, for at udveksle viden og forbedre tilstanden for de sammenhængende vandområder.

Vestegnens Vandsamarbejde I/S

I Rødovre Kommune er der sket en indvindingsbetinget forringelse af vandkvaliteten på Rødovre Vandværks kildeplads, idet afsenkning af vandspejlet har medført frigivelse af kalk og nikkel til grundvandet. For at genoprette en god grundvandskvalitet er vandindvindingen på Rødovre Vandværk blevet droslet ned og styres nu, så store variationer i vandspejlet og barometerånding omkring borerne undgås. Resultatet har allerede vist sig i form af et løbende fald i vandets indhold af nikkel og kalk over de sidste 10-15 år, men pga. den tid, det tager at udvaske allerede frigivet nikkel og kalk fra grundvandsmagasinet, vil grundvandet på Rødovre Vandværks kildeplads fortsat have et forhøjet indhold af kalk og nikkel flere årtier frem i tiden.

I 2002 dannede Rødovre Kommune i samarbejde med de øvrige kommuner på Vestegnen samt Københavns Energi Vestegnens Vandsamarbejde I/S.

Det primære formål med Vestegnens Vandsamarbejde I/S var at fremme grundvandsbeskyttelsen og sikre en bæredygtig vandindvinding gennem koordination af grundvandsbeskyttende initiativer i området.

Vestegnens Vandsamarbejde I/S arbejdede målrettet med at kortlægge og beskytte grundvandsressourcen og har udført en række undersøgelser af de grundvandskemiske trusler samt løbende udarbejdet vejledninger til håndtering af bl.a. nikkel- og kloridproblemer. Vestegnens Vandsamarbejde gennemførte desuden et omfattende monitoringsprogram for grundvandsressourcen, og det kan derfor i dag dokumenteres, at vandkvaliteten i området er forbedret i forhold til for 10-15 år siden.

Vestegnens Vandsamarbejde blev nedlagt i 2012, fordi de fleste af de deltagende kommuner fusionerede deres vandforsyningselskaber ind i HOFOR A/S. Arbejdet med at sikre grundlaget for

⁷ Grundvand, der ikke har drikkevandskvalitet

den fortsatte vandindvinding i området varetages som følge heraf nu af HOFOR A/S i samarbejde med selskabets ejerkommuner.

Vision for Harrestrup Å-system 2007

Vision for Harrestrup Å-system og Kalveboderne er resultatet af et fælleskommunalt samarbejde, som har omfattet Albertslund, Ballerup, Frederiksberg, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Hvidovre, København og Rødovre kommuner.

Harrestrup Å med tilløb er et sammenhængende vandsystem, som udspringer i Harrestrup Mose og munder ud i Kalveboderne. Da en forbedringsindsats ét sted i systemet vil have effekt andre steder i systemet, er det afgørende, at kommunerne koordinerer og prioriterer deres indsatser. Vandsystemets sammenhæng er en af grundene for initiativet til det fælleskommunale samarbejde.

Visionen opstiller grundlag for kommunale mål for en udbygning af spildevandssystemerne, der skal sikre en forbedret vandkvalitet og en mulighed for øget rekreativ anvendelse af vandområderne langs Harrestrup Å-systemet og i Kalveboderne.

Samarbejde om kapacitetsudnyttelse af Harrestrup Å

Siden 2013 har alle kommuner og forsyningselskaber i oplandet til Harrestrup Å deltaget i et samarbejdsprojekt om kapacitetsudnyttelse af Harrestrup Å. Samarbejdet sigter først og fremmest mod at mindske skaderne som følge af oversvømmelser ved skybrud.

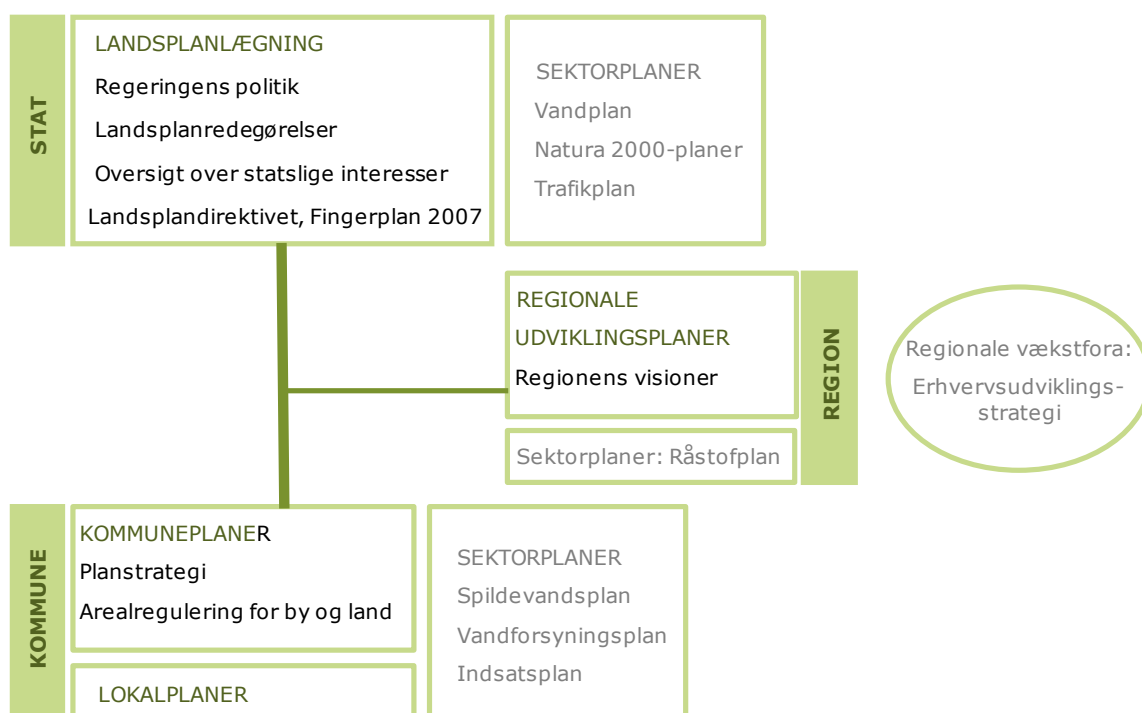
På sigt kan samarbejdet imidlertid også få betydning for miljøtilstanden i vandløbet. Som et første skridt i den retning arbejdes der på at opstille fælles retningslinier for nye udledningstilladelser til vandløbet.

7. FORHOLDET TIL ANDEN RELEVANT PLANLÆGNING

I det følgende beskrives vandhandleplanens forhold til kommuneplanen, råstofplanen, vandforsyningsplanen, spildevandsplanen, de kommunale Natura 2000-handleplaner og Natura 2000-skovhandleplaner.

Planloven angiver, at følgende statslige sektorplaner er bindende for kommuneplanen: Vandplanen, Natura 2000-planer samt kommunens handleplaner, der er udarbejdet på baggrund af disse sektorplaner.

Derudover er den kommunale risikostyringsplan (oversvømmelsesdirektivet) samt råstofplanen bindende for kommuneplanens indhold. Det er regionsrådene, der har ansvaret for at udarbejde en regional råstofplan for indvinding af og forsyning med råstoffer.



Figur 16: Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde Planloven i Praksis). Kommunens handleplaner er bundet af statens sektorplaner.

7.1 Kommuneplanen

Rødovre Kommune har udarbejdet en kommuneplan, der dels indeholder en beskrivelse af kommunens overordnede 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 inden for Rødovre Kommune. Mens kommuneplanen alene er bindende for kommunen, er lokalplanerne bindende for borgerne/grundejernes fremtidige arealanvendelse inden for planernes områder. Der kan foretages ændringer i kommuneplantemaerne og/eller i rammer for lokalplanlægning, som fremmer målene i vandplanerne.

Rødovre Kommunes nuværende kommuneplan forhindrer ikke gennemførelsen af indsatsprogrammet for vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt (1. planperiode), og derfor giver vandhandleplanen for Rødovre Kommune ingen anledning til ændringer i den gældende kommuneplan.

7.2 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 16. Regionsrådet skal hvert fjerde år tage stilling til, om der er behov for justeringer eller revision af råstofplanen.

I den gældende råstofplan er der ikke udpeget nogen råstofområder i Rødovre Kommune. Derfor vil denne vandhandleplan ikke give anledning til ændringer i den eksisterende råstofplan.

7.3 Vandforsyningsplanen

Vandforsyningsplaner er ikke bindende for borgere og erhverv, men er udtryk for kommunens strategi for en længerevarende periode inden for vandområdet. Med vandforsyningsplanen understikker kommunalbestyrelsen rammerne, inden for hvilke den fremtidige vandforsyningsstruktur kan udvikle sig i planperioden.

Rødovre Kommune skal i vandforsyningsplanen tilrettelægge kommunens vandforsyning, dvs. hvilke anlæg forsyningen skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have. Vandforsyningsplanen skal sikre borgerne i kommunen adgang til rent drikkevand i tilstrækkelige mængder. Vandforsyningsplanen skal endvidere sikre, at indvindingen af drikkevand planlægges således, at indvindingen ikke påvirker vandløb, søer og naturområder negativt i områder, hvor plante- og dyrelivet er afhængig af grundvand. Dette gøres bl.a. ved at beskrive, hvordan vandforsyningen skal tilrettelægges, hvilke anlæg forsyningen skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte vandforsyningsanlæg skal have.

Vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt (1. planperiode) kræver ingen ændringer af Rødovre Kommunes vandforsyningsplan.

7.4 Spildevandsplanen

Som beskrevet i afsnit 6.1 er der i Rødovre Kommunes spildevandsplan fastlagt indsatser på spildevandsområdet, der opfylder vandplanens krav såvel som den baseline indsats, der var forudsat efter anden lovgivning.

7.5 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 med hensyn til udarbejdelse af indsatsplaner til sikring af drikkevandsinteresser.

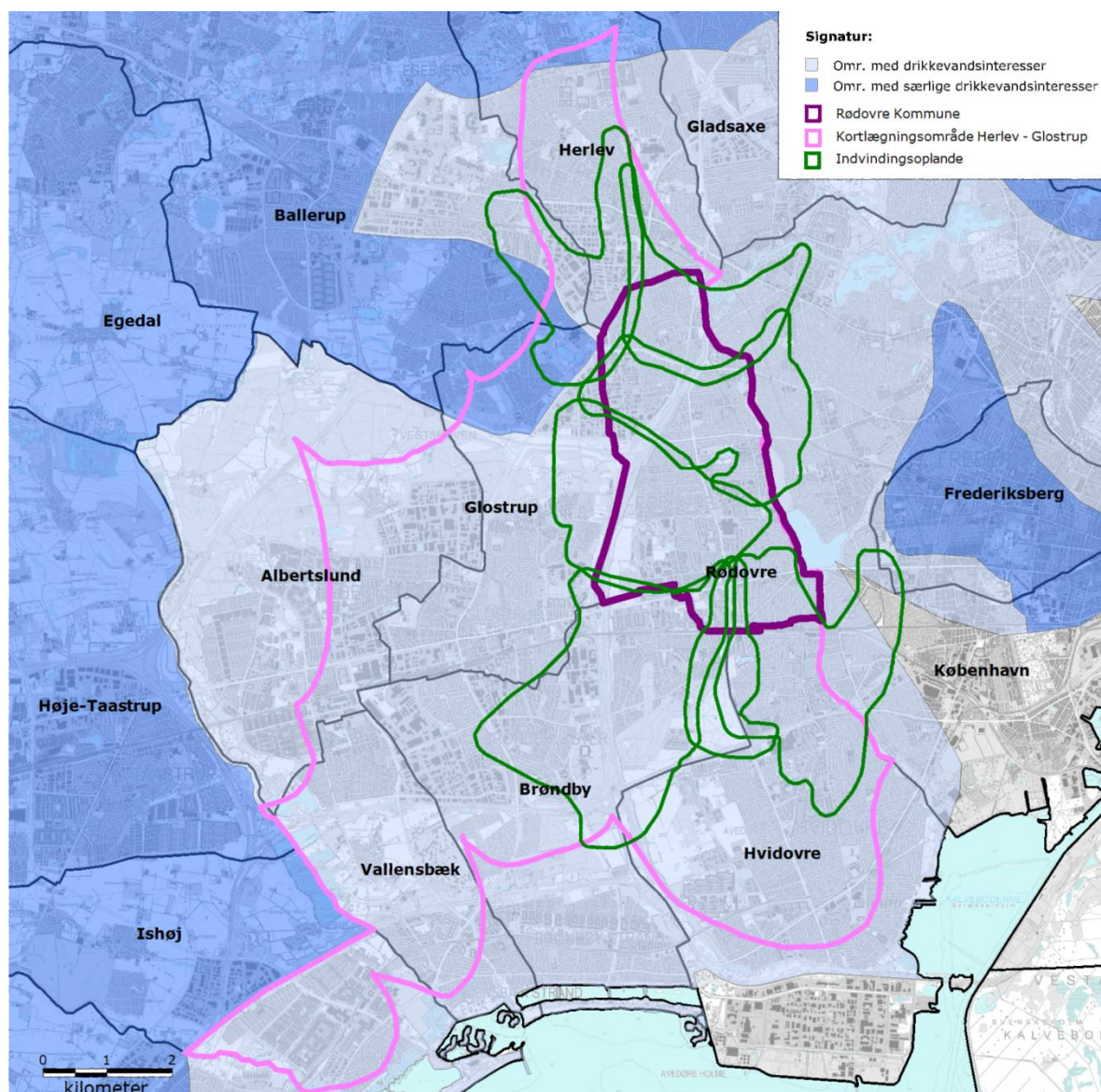
Til sikring af fremtidens drikkevandsinteresser skal Rødovre kommune udarbejde en indsatsplan, som i detaljer beskriver, hvad der skal gøres for at sikre kommunens borgere en god drikkevandsressource fremover, jf. § 13 og 13a i vandforsyningsloven⁸, og § 2 i bekendtgørelse om indsatsplaner⁹.

Hele Rødovre Kommune indgår som en del af Herlev-Glostrup kortlægningsområde, jf. Figur 17. I Rødovre Kommune omfatter det område med drikkevandsinteresser (OD) og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD), jf. Figur 17. Naturstyrelsen Roskilde har afsluttet kortlægningen af dette område i december 2014.

På baggrund af den statslige grundvandskortlægning skal kommunerne udarbejde indsatsplaner i forhold til grundvandsbeskyttelse, der som minimum dækker de udpegede indsatsområder.

⁸ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 635 af 7. juni 2010 "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v."

⁹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1319 af 21. december 2011 "Bekendtgørelse om indsatsplaner".



Figur 17: Kortlægningsområde Herlev-Glostrup, der dækker kommunerne Ishøj, Vallensbæk, Brøndby, Hvidovre, Albertslund, Glostrup, Herlev og Rødovre Kommune. Inden for kortlægningsområdet har staten gennemført en grundvandskortlægning, der danner grundlag for at kommunerne kan udarbejde en indsatsplan i forhold til grundvandsbeskyttelse. Rødovre Kommune er udpeget som område med drikkevandsinteresse. Indtegnet på kortet er indvindingsoplande til de almene vandværker i området.

7.6 Relation til NATURA 2000-handleplan

Der er ikke udpeget NATURA 2000 områder i Rødovre Kommune, men Harrestrup Å, der løber gennem Rødovre Kommune, har udløb i Kalveboderne og Køge Bugt. Kalveboderne er udpeget til NATURA 2000 område.

Det betyder, at alle tiltag opstrøms i Harrestrup Å-systemet indirekte vil have en positiv effekt på tilstanden i Kalveboderne. Ved at Rødovre Kommune i 1. planperiode implementerer det indsatsprogram, der er fastlagt i vandplanen, sikres koordineringen med NATURA-2000 planen for Kalveboderne.

7.7 Relation til bekendtgørelse om badevand og badeområder

Der er ikke udpeget badevandsområder i Rødovre Kommune, men Harrestrup Å, der løber gennem Rødovre Kommune, har udløb i Kalveboderne og Køge Bugt. I Kalveboderne er der udpeget 1 badevandsområde.

Alle tiltag i forhold til reduceret udledning af spildevand udført opstrøms i Harrestrup Å-systemet, vil indirekte have en positiv effekt på badevandskvaliteten i Kalveboderne. Ved at Rødovre Kommune i 1. planperiode implementerer det indsatsprogram ift. regnvandsbetingede overløb, der er fastlagt i vandplanen, sikres koordineringen med badevandsforholdene i Kalveboderne.