

Beretning om natur- og miljøområdet 2020





Indhold

- 1 Indledning / 3
- 2 Præsentation af Team Natur og Miljø / 5
- 3 Myndighedsopgaver / 8
 - 3.1. Virksomheder og landbrug / 9
 - 3.2. Myndighedsopgaver inden for teamets øvrige fagområder / 14
 - 3.3 Andre miljømyndighedsopgaver / 28
- 4 Planlægningsopgaver / 30
- 5 Driftsopgaver / 40
- 6 Sammenfatning / 43



1

Indledning

Formålet med denne beretning er at synliggøre indsatsen på natur- og miljøområdet i Solrød Kommune samtidig med, at kravene i Bekendtgørelse om Miljøtilsyn om årlig indberetning af miljøtilsyn og miljøgodkendelser til Miljøstyrelsen opfyldes.

Beretningen består indledningsvist af en præsentation af Team Natur og Miljø. Dernæst gennemgås opgaverne inden for teamets respektive fagområder i 2020.



Team Natur og Miljø er en
del af Solrød Kommunes
Teknik og Miljø.

2

Præsentation af Team Natur og Miljø

Team Natur og Miljø er en del af Solrød Kommunes Teknik og Miljø. Teamets opgaver spænder vidt. Hovedopgaven er at varetage forvaltningen af natur- og miljøområdet, dvs. forestå administrationen i bred forstand, herunder udøve planlægningsopgaver, myndighedsopgaver og driftsopgaver på området.

Planlægningsopgaver

- Affaldsplan
- Vandforsyningsplan
- Vandhandleplan
- Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse
- Klima- og varmemforsyningsplan
- Klimatilpasningsplan
- Risikostyringsplan for oversvømmelser af kystzonen
- Spildevandsplan
- Natura 2000 handleplaner
- Naturkvalitetsplan

Hertil kommer deltagelsen i en række andre planlægningsopgaver, som f.eks. kommune- og lokalplaner og trafikhandlingsplaner.

Myndighedsopgaver

Myndighedsopgaverne omfatter en lang række service- og kontrolopgaver vedrørende virksomheder, landbrug, husholdninger, vandforsyning, spildevand, affald, vandløb, naturområder, varmemforsyning, mv. Opgaverne udspringer af en række love, hvor især skal nævnes:

- Miljøbeskyttelsesloven og tilhørende bekendtgørelser. Heri er indeholdt en lang række opgaver vedrørende tilsyn, godkendelse, vejledning og andre serviceopgaver, som har til formål at løse borgernes og virksomhedernes miljø-, spildevands- og affaldsproblemer.
- Vandløbsloven, hvori bl.a. indgår tilsyn, tilladelser samt sagsbehandling ift. de kommunale og private vandløb.
- Vandforsyningsloven, som omfatter regulativer, tekniske tilsyn, kontrol af boringer, vandkvalitet samt tilladelser til vandindvinding mv.
- Kystbeskyttelsesloven, som især omfatter tilladelser samt sagsbehandling ift. kystsikringsanlæg til beskyttelse mod oversvømmelser og nedbrydning fra havet.
- Varmeforsyningsloven, som især omfatter projektgodkendelser af kollektive varmemforsyninger og omstilling til klimavenlig varme.
- Naturbeskyttelsesloven, som især omfatter sagsbehandling vedrørende fredningskendelser, § 3-områder, bygge- og beskyttelseslinjer, strandbeskyttelseslinjer mv.
- Jordforureningsloven, som især omfatter tilsyn med forureninger, tilladelser til at udføre ændringer i kortlagte arealer, påbud om undersøgelser og oprensninger af forurening mv.

TEAM NATUR OG MILJØ		
VAND OG NATUR	AFFALD, VIRKSOMHEDER OG JORD	VARME OG KLIMA
Vandforsyning	Virksomheder og landbrug	Varmeforsyning
Vandløb	Jordflytning	Forebyggelse af klimaforandringer
Naturformidling	Jordforurening	
Naturforvaltning	Spildevand	
Vandkvalitet	Tilsyn og tilladelser til virksomheder og landbrug	
Klimatilpasning	Behandling af klager fra private og virksomheder	
	Miljøscreeninger- og vurderinger	
	Badevand	

Figur 1: Teamets 3 faggrupper

Driftsopgaver

Driftsopgaverne omfatter kontrol af indsamling og bortskaffelse af affald fra private husstande og kontrol af vedligeholdelse af kommunale vandløb samt udarbejdelse af pleje- og driftsplaner for naturområder.

Teamets organisering

Teamet er organiseret i 3 faggrupper. Figuren viser opgavefordelingen mellem de enkelte faggrupper.

Medarbejderne i de enkelte faggrupper samarbejder både internt og på tværs af grupperne. Internt fungerer medarbejderne som sparringspartner for hinanden i opgaveløsningen. Dvs. der er altid en eller flere medarbejdere, der kan løse faggruppens opgaver i tilfælde af sygdom mv. En del af teamets opgaver går på tværs af faggrupperne. I de tilfælde sørger den ansvarlige sagsbehandler for, at de relevante faggrupper bliver inddraget i løsningen af sagen.



Personale og ressourcer

I 2020 bestod teamets bemanning af i alt 12 ansatte. Heraf var der 9 heltidsstillinger, 1 stilling normeret til 31,5 timer og 2 studentermedhjælper med 15 timer om ugen.

Ud over medarbejdernes kompetencer anvender teamet også eksterne kompetencer. Det drejer sig om bl.a. om juridisk rådgivning i forbindelse med håndhævelsessager og specialrådgivning i forbindelse med større komplicerede sager inden for de enkelte faggrupper.

LOTTE KJÆR	LASSE TELLERUP MØLLER
Teamleder, Varme og Klima Cand techn. soc Antal timer ugentlig: 37	Affald, jord og virksomheder Kemiingeniør Antal timer ugentlig: 37
PER MONBERG SØRENSEN	CAMILLA JONASSON
Affald, jord og virksomheder Teknisk assistent Antal timer ugentlig: 37	Affald, jord og virksomheder Antropolog Antal timer ugentlig: 31,5
CECILIE ARENT	TOVE GRØNBORG
Vand og Natur Biolog Antal timer ugentlig: 37	Vand og Natur Teknisk assistent Antal timer ugentlig: 37
SIMON KIRKEBY JØRGENSEN	MARIA ASTRUP SKOV
Vand og Natur Miljøbiolog Antal timer ugentlig: 37	Vand og Natur Biolog Antal timer ugentlig: 37
MIKKEL BUSCK	MIKKEL GLARGAARD
Varme og Klima Cand techn. soc Antal timer ugentlig: 37	Affald, jord og virksomheder Geolog Antal timer ugentlig: 37
CLARA INGEBORG BUHL MØLLER	KRISTOFFER BRIX LARSEN
STUDENTERMEDHJÆLP Studerende fra RUC Antal timer ugentlig: 15	STUDENTERMEDHJÆLP Studerende fra RUC Antal timer ugentlig: 15

Tabel 1: Oversigt over medarbejdere i Natur og Miljø

3

Myndighedsopgaver

Myndighedsopgaverne består i tilsyn, håndhævelser, godkendelser, tilladelser og dispensationer mv. I det følgende redegøres nærmere for de myndighedsopgaver, der er løst i 2020, vedrørende miljøforhold på virksomheder og inden for teamets øvrige fagområder.

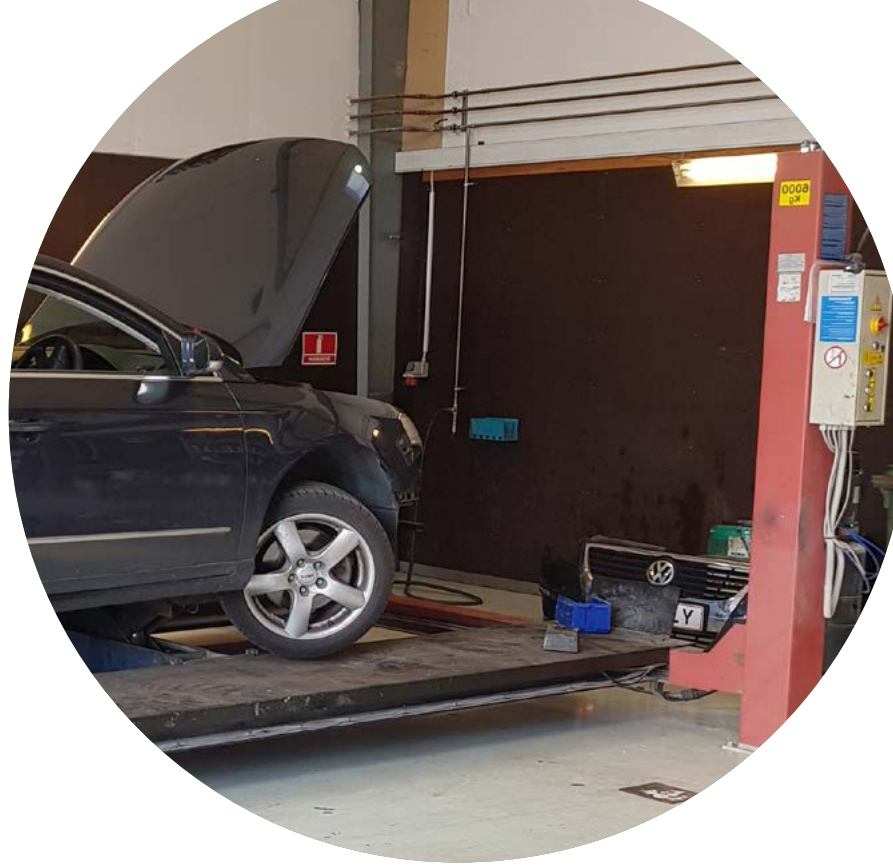
Redegørelsen for myndighedsopgaverne på virksomhedsområdet følger kravene i 'Bekendtgørelse om

miljøtilsyn'. Ifølge bekendtgørelsen skal redegørelsen blandt andet indeholde oplysninger om antallet af virksomheder og landbrug, som kommunerne fører tilsyn med fordelt på forskellige typer og antal udførte tilsyn, samt myndighedsreaktionerne på de udførte tilsyn. Desuden skal den indeholde en opgørelse over antallet af miljøgodkendte virksomheder og en oversigt over brugerbetaling opkrævet for det pågældende

år for godkendelser og tilsyn fordelt på forskellige virksomhedstyper og landbrug.

Redegørelsen for myndighedsopgaverne inden for teamets øvrige fagområder består overvejende i en beskrivelse af de væsentligste håndhævelser og tilladelser inden for de respektive fagområder i 2020.





3.1. Virksomheder og landbrug

Miljøbeskyttelsesloven er den lov, som alt miljøregulering af virksomheder bundes i. Lovens formål i forhold til miljøregulering af virksomheder er, at forebygge og bekæmpe forurening, begrænse anvendelse og spild af ressourcer, fremme anvendelsen af renere teknologi og fremme genanvendelse af affald.

Miljøtilsynene i 2020 var kraftigt præget af corona-situationen. Det har således ikke været muligt, at besøge virksomhederne som normalt. Miljøstyrelsen meldte før sommerferien i 2020, dispensation for tilsynene med virksomhederne. Dispensationen gjorde, at den årlige kampagne blev aflyst. Desuden kunne kommunens miljøsagsbehandlere vælge, at udføre tilsynene digitalt. Det vil sige at de fleste virksomheder blev kontaktet telefonisk og blev bedt om, at sende dokumentation på enten deres oplag eller anden form for egenkontrol. Virksomhederne tog godt imod de nye tiltag og udviste stor forståelse og villighed til, at samarbejde.

Team Natur og Miljøes opgaver i forbindelse med virksomhedssager består primært i opsøgende miljøtil-

syn, udarbejdelse af miljøgodkendelser og generel håndhævelse af loven i form af henstillinger, indskærpelser, påbud osv. Myndighedsopgaverne knytter sig også typisk til en række specifikke bekendtgørelser med fokus på spildevand, olietanke, affald, luftforurening m.v., der alle refererer tilbage til Miljøbeskyttelsesloven. Ud over tilsynsarbejdet har der også været udført lovpligtige kampagner på virksomhedsområdet.

Virksomhedskampagner

Virksomhedskampagnerne var aflyst i 2020 pga corona.

Målet for antal virksomhedstilsyn 2020

Selvom miljøtilsynene var omfattet af Miljøstyrelsens dispensation pga corona, var der ikke givet dispensation for målet for antal virksomhedstilsyn i 2020. Virksomhedstilsynene i 2020 var således stadig omfattet af Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019.

Ifølge bekendtgørelsen er der både krav til basistilsyn og krav til målopfyldelse ud fra basis- og prioriterede tilsyn. Der er krav om, at 25% af de

godkendelsespligtige virksomheder skal have et miljøtilsyn. Ved de øvrige virksomheder, som er omfattet af bekendtgørelsen, er der krav om, at 40 % af dem skal have et miljøtilsyn. Desuden er der krav om, at tilsynene og resultaterne heraf offentliggøres løbende på Miljøstyrelsens portal Digital Miljø Administration (DMA). Her offentliggøres de lovpligtige oplysninger, om kommunens miljøtilsyn.

Tilsynsfrekvensen, dvs. hvor ofte en virksomhed skal have basistilsyn, bestemmes nærmere ud fra en risikovurdering. Blandt andet vil risikovurderingen stige, såfremt en virksomhed har haft en eller flere overtrædelser af miljølovgivningen og det resulterer i, at virksomheden får oftere tilsyn end de virksomheder, hvor der ikke er konstateret overtrædelser af miljølovgivningen.

Risikovurderingen anvendes desuden til at planlægge, om en virksomhed skal have et ekstra prioriteret tilsyn, dvs. et mindre tilsyn med et særligt fokus på et risikoområde.

Vejledende tilsynsfrekvens for 2020 I tabellen nedenfor fremgår til-

Tabel 2: Vejledende tilsynsfrekvens 2020

Virksomheder/landbrug	Årlige mål for tilsyn
Godkendelsespligtige jf. bilag 2	Min. 11x40 % = 4 om året
Bilag 1 og autoværksteder, landbrug	Min. 63x25 % = 16 om året

synsbekendtgørelsens krav til tilsynsfrekvens i forhold til antallet af virksomheder og landbrug i Solrød Kommune i dag og udgør således en vejledning til, hvor mange basistilsyn der gennemsnitligt skal udføres på årsbasis.

Pr. 31. december 2020 er der,

- 11 godkendelsespligtige virksomheder
- 28 bilag 1 virksomheder og 27 autoværksteder
- 8 husdyrbrug > 3 DE,

Af tabel 2 ses det, at tilsynspligten kan opfyldes ved 4 tilsyn om året på godkendelsespligtige virksomheder. For bilag 1, autoværksteder og landbrug kan tilsynspligten opfyldes ved 16 tilsyn.

Tilsynsindberetning 2020

Nedenstående tabel 3 viser antallet af tilsyn på de forskellige kategorier af virksomheder og landbrug i Solrød Kommune i 2020. Tabellen viser også målopfyldelsen for denne periode i henhold til reglerne i bekendtgørelsen om miljøtilsyn, hvor kravet til målopfyldelse for 2020 er 40 % af listevirksomhederne og 25 % for bilag 1 virksomheder, autoværksteder og husdyrbrug.

Det ses af tabel 3, at Solrød Kommune opfylder kravene for målopfyldelse i 2020 i henhold til reglerne i bekendtgørelse om miljøtilsyn.

Samlet tilsyns- og godkendelsesindsats 2020

Samlet blev der i 2020 gennemført 5 tilsyn på de godkendelsespligtige virksomheder og 17 tilsyn på virksomheder/landbrug omfattet af tilsynsbekendtgørelsen.

Herudover har Team Natur og Miljø udført flere tilsyn ved eksempelvis svømmehal, affald og jordforurening. De mange nye anlægsarbejder ved etablering af nye boligområder har betydet en række klager over, at entreprenører påbegyndte arbejdet tidligt på dagen, samt klage over lys fra arbejdspladsen. Klagerne er efterfølgende blev løst med en dialog mellem bygherre og entreprenør.

Team Natur og Miljø har desuden håndteret klagesager vedrørende støj fra privat anlægsarbejde, røg fra

Tabel 3: Tilsynsfrekvens virksomheder og landbrug 1. januar 2020 – 31. december 2020

Virksomheder & Landbrug	Antal virksomheder	Udførte tilsyn	Målopfyldelse krav 40 %
Godkendelsespligtige jf. bilag 2	11	5	5/11 x 100 = 45 %
Virksomheder & Landbrug	Antal virksomheder	Udførte tilsyn	Målopfyldelse krav 25 %
Bilag 1 og autoværksteder § 10 og husdyrbrug > 3 DE	63	17	17/63 x 100 = 27 %

brændeovne, støj fra virksomheder, affald fra dagligvarebutikker, klage over oplag, klage over lugt fra Solrød Biogas.

Nedenfor er væsentlige elementer for tilsyns- og godkendelsesarbejdet i 2020 opsummeret jf. fordelingen på de forskellige kategorier af virksomheder i tilsynsbekendtgørelsen.

Godkendelsespligtige virksomheder

er virksomheder, der er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen og skal have en miljøgodkendelse. Der er i alt 11 miljøgodkendte virksomheder i kommunen.

Tilsynene med de miljøgodkendte virksomheder blev udført digitalt efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Det blev aftalt med de enkelte virksomheder, at de skulle fremsende dokumentation for, at de overholder miljøgodkendelsen, særligt med henblik på udførelse af egenkontrol. De miljøgodkendte virksomheder tog godt imod den nye tilsynsform og fremsendte dokumentation for overholdelse af egenkontrollen. Ved gennemgang af virksomhederne egenkontroller blev der ikke konstateret forhold, som ikke var i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Team Natur og Miljø modtog i foråret 2020 ansøgning fra Solrød Bioenergi om etablering af nyt biogas anlæg ved siden af det eksisterende Solrød Biogas. A/S om udvidelse af anlægget. Etableringen medførte, at bygherre skulle udarbejde miljøkonsekvensrapport, samt ny miljøgodkendelse. Miljøgodkendelse

Team Natur og Miljø
modtog i foråret 2020
ansøgning fra Solrød
Bioenergi om etablering
af nyt biogas anlæg.



og miljøkonsekvensrapport kørte parløb med lokalplanen og Byrådet godkendte projektet i januar 2021. Udarbejdelse af miljøgodkendelse og kvalitetssikring af bygherres miljøkonsekvensrapport var en stor del af arbejdet i 2020. Udarbejdelse af miljøgodkendelse er gebyrpligtigt, som bliver opkrævet i 2021.

Bilag 1 virksomheder er de virksomheder, der er optaget på bilag 1 til Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn. Bilag 1 virksomheder reguleres efter miljøbeskyttelseslovens § 42 og er f.eks. mindre maskinfabrikker, plast-, trævarevirksomheder. Der er krav til størrelsen og produktionen for

virksomheder på bilag 1. Hvis de når over en vis størrelse, skal de enten miljøgodkendes, og virksomheden får derfor status som godkendelsespligtig. Alternativt bliver virksomheden omfattet af deres egen branchebekendtgørelse, som eksempelvis de større maskinværksteder.

Tilsynene med disse virksomheder blev udført i 2020 digitalt efter Miljøstyrelsens retningslinier. Det blev aftalt med de enkelte virksomheder, at de skulle fremsende dokumentation for, at de eksempelvis opbevarer deres farlige affald, olier kemikalier korrekt.

På baggrund af de modtagne oplysninger kunne det konstateres, at

miljøforholdene indenfor de givne områder, generelt var tilfredsstillende. Der blev ikke fundet grundlag for, at håndhævelser i forhold til miljølovgivningen.

Godkendelse og tilsyn med svømmebade

Team Natur og Miljø har i 2020 meddelt ny godkendelse af vandbehandlingsanlægget i Solrød Svømmehal.

Der er i 2020 foretaget tilsyn med Trylleskov Pool på Troldmands Allé 85, 2680 Solrød Strand.

Tilsynet med Trylleskov Pool gav anledning 2 henstillinger og 3 anbefalinger. Trylleskov Pool fremstod generelt veldrevet.

Grundet corona er tilsynet i Solrød Svømmehal udskudt til 2021. Team Natur og Miljø er dog løbende i kontakt med de driftsansvarlige for svømmehallen.

Autoværksteder er anmeldepligtige ved etablering og udvidelse. Autoværksteder reguleres efter Bekendtgørelse om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder. Der er i alt 27 anmeldte autoværksteder i kommunen.

Team Natur og Miljø udførte i 2020 et opsøgende arbejde med, at kontakte autoværksteder, som ikke har anmeldt etableringen og som ikke fremgik af vores database. Arbejdet blev stillet i bero i 2020 pga corona-situationen, men vil blive naturligvis blive genoptaget hurtigst muligt.

Team Natur og Miljø udarbejdede i 2018 en folder om de miljøforhold,



**Der er i alt 27
anmeldte
autoværksteder
i kommunen.**



som ejeren skal være opmærksom på ved etablering og drift af et autoværksted. Folderen bliver igen uddelt til autoværkstederne så snart det er muligt, at udføre fysiske tilsyn. Alternativt henvises til Solrød Kommunes hjemmeside.

Landbrug er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesloven. Landbrug med husdyrbrug opgøres efter størrelse, som bestemmes af antal dyreenheder. I starten af 2019 var der i Solrød Kommune registreret 8 aktive landbrug, som havde mere end 3 dyreenheder med enten kvæg, svin, heste eller får.

I 2020 blev udført 2 digitale landbrugstilsyn med henblik på dokumentation af vaskeplads samt gyllebeholder.

Brugerbetaling bliver normalt opkrævet hvert år i november. På grundlag af de retningslinier, som Miljøstyrelsen havde meldt ud, blev det vurderet, at opkrævningen af miljøgebyret ikke stod mål med indsatsen og derfor blev det udskudt til det efterfølgende, hvor miljøtilsynene forhåbentligt kan udføres som normalt. Udarbejdelse af miljøgodkendelse for Solrød Bioenergi er dog omfattet af brugerbetaling, men bliver først opkrævet i 2021.

3.2. Myndighedsopgaver inden for teamets øvrige fagområder

Spildevand

Myndighedsbehandlingen af spildevandsområdet tager afsæt i Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, mv., kommunens gældende spildevandsplan og Miljøbeskyttelsesloven. Lovgivningen på området har grundlæggende til formål at beskytte vandmiljøet i vandløb, søer og hav samt jord, grundvand og overfladevand.

Spildevand omfatter spildevand fra virksomheder, landbrug, husspildevand fra borgere, spildevand fra parkeringsarealer samt spildevand fra veje og banelegemer. Team Natur og Miljø's myndighedsbehandling af spildevandssager omfatter vurdering af muligheden for tilslutning af spildevand til KLAR Forsynings led-

ningsnet, udledning af spildevand fra midlertidige bygge- og anlægsarbejder, parkeringsarealer, veje, banelegemer mv. til kommunens recipienter (søer og vandløb), samt nedsivning eller rensning af husspildevand fra det åbne land.

Tilslutningstilladelser til KLAR Forsyning (KLAR)

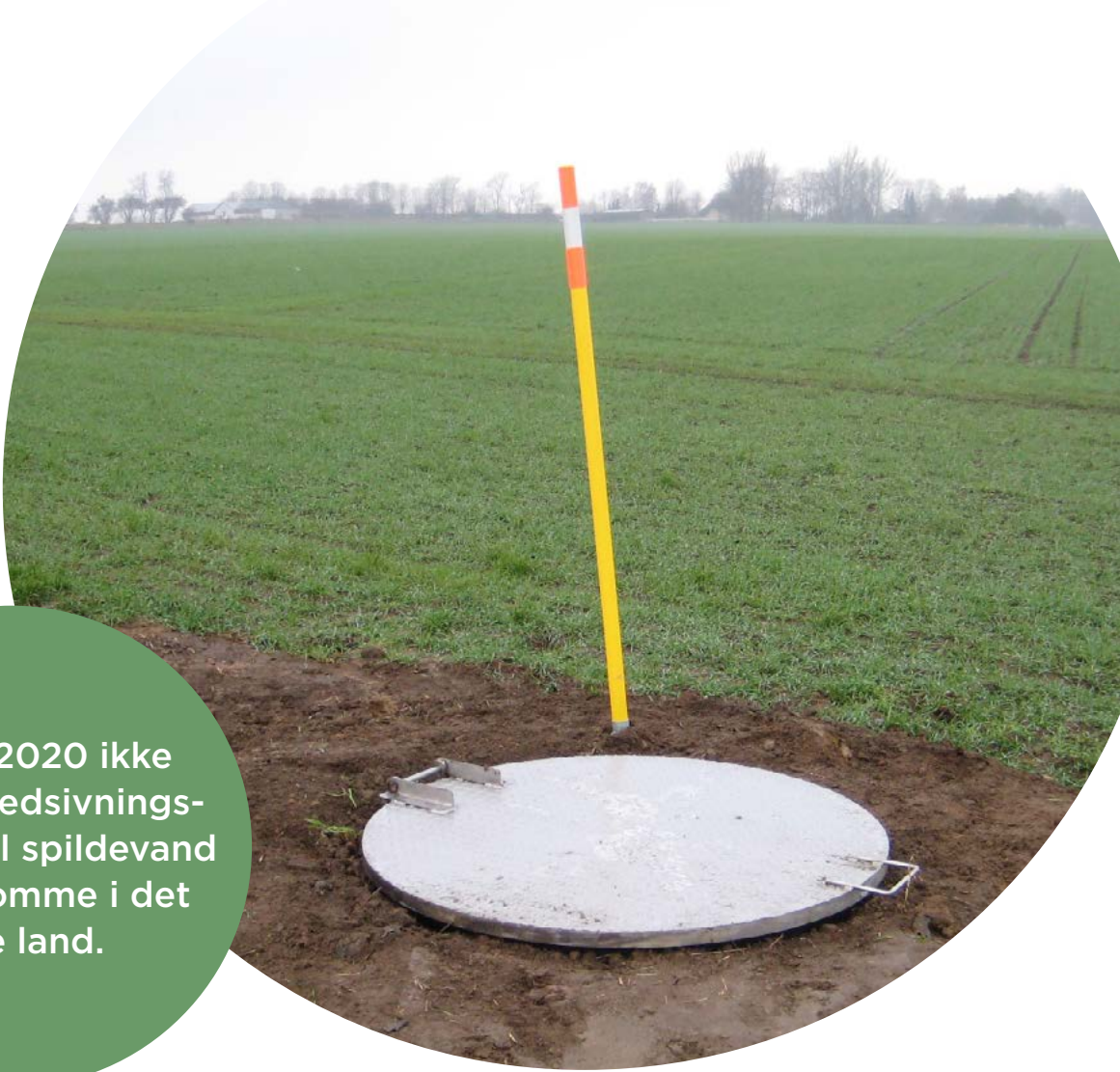
De ejendomme og bebyggelser (både private husholdninger og virksomheder), der er tilsluttet KLARs ledningsnet, leder spildevandet til Solrød Renseanlæg, hvor det renses inden det ledes ud i Køge Bugt. Spildevandet løber enten ved naturligt fald, eller pumpes videre til Solrød Renseanlæg via pumpestationer, placeret i oplandet. Spildevand fra Jersie By og Naumbjerg ledes til Køgeegnens Renseanlæg og fra tre ejendomme ved Karlstrup By ledes spildevand til Mosede Renseanlæg i Greve. Tag- og overfladevand ledes

via KLARs regnvandssystem til recipient, ofte uden rensning.

I sagsbehandlingen vurderes det, om spildevandet kan tilsluttes KLARs ledningsnet og i givet fald, under hvilke vilkår dette skal foregå. Drejer det sig om almindeligt husspildevand, udarbejder Team Natur og Miljø normalt ikke en særskilt tilladelse, idet tilladelsen eksisterer i kraft af byggetilladelsen. Nogle virksomheder har derudover spildevand af mere særlig karakter, hvor der skal tages højde for en række parametre vedrørende miljøfremmede stoffer mv. Myndighedsopgaverne omhandler typisk tilslutning af spildevand, der ledes gennem fedtudskillere (restaurationsbranchen) eller olieudskillere (auto- og metalbranchen).

Team Natur og Miljø har i 2020 meddelt to tilslutningstilladelser til KLARs ledningsnet. Den ene er meddelt til





Der er i 2020 ikke meddelt nedsivnings-tilladelse til spildevand på ejendomme i det åbne land.

Solrød Svømmehal til afledning af skyllevand. Denne anden er meddelt som tillæg til en eksisterende tilladelse til afledning af rensset afværgvand på en forurenet grund, hvor Region Sjælland er ansvarlig for afværgeindsatsen.

Udledningstilladelser til søer, vandløb og Køge Bugt (recipienter)

For spildevand fra parkeringsarealer/veje/banelegemer mv. vurderer Team Natur og Miljø, om det kan udledes til kommunens recipienter, uden at disse lider overlast som følge af tilførte stoffer og vandmængder.

Team Natur og Miljø har meddelt to midlertidige udledningstilladelser i 2020. Der er meddelt tilladelse til midlertidig udledning af vejvand og vand fra grundvandssænkning i forbindelse med etablering af adgangsvvej til Solrød Erhvervsskole samt midlertidig udledningstilladelse til

vand fra anlægsarbejder i Green Hills. Begge udledninger sker til Skæringsstreget.

Nedsivningstilladelser

For husspildevand i det åbne land vurderes det hvilken renseløsning, som kan godkendes her f.eks. nedsivning eller minirenselanlæg. For tag- og overfladevand vurderes det, om der kan gives nedsivningstilladelse.

Der er i 2020 ikke meddelt nedsivningstilladelse til spildevand på ejendomme i det åbne land. For tag- og overfladevand har Team Natur og Miljø meddelt en række tilladelser til nedsivning i 2020.

Andet

Ud over meddelelse af tilladelser mv. har myndighedsarbejdet på spildevandsområdet i 2020 også være rettet mod kontrol af data, for eksempelvis regnbetingede udledninger

på Danmarks Miljøportal og løbende vurdering af indkomne egenkontroller mv.

Der pågår løbende også serviceorienterede myndighedsopgaver, såsom information og vejledning til borgere og virksomheder vedr. klimatilpasning og spildevandsforhold, samt diverse opgaver i relation til KLAR Forsyning, herunder godkendelser af takstblad mv.

Jordforurening

Kommunens myndighedsbehandling af sager om jordforurening er baseret på Jordforureningsloven og Miljøbeskyttelsesloven. Jordforureningsloven er en speciallov, der skal beskytte grundvand, menneskers sundhed og miljøet i øvrigt mod følgerne af jordforurening.

I Jordforureningsloven er myndighedsbehandlingen opdelt mellem kommunerne og regionerne. Solrød Kommunes myndighedsarbejde i henhold til jordforureningsloven omfatter bl.a. arbejde med:

- Undersøgelser- og oprensningspåbud i villaolietankssager, ("§48-sager")
- Undersøgelser- og oprensningspåbud for andre jordforureninger (§40 og §41 sager")
- Tilladelser til bygge-/anlægsarbejde på kortlagte grunde ("§8-tilladelser")

Regionens opgaver ved myndighedsbehandling af jordforureninger er bl.a. at kortlægge jordforureninger enten ved mistanke (Vidensniveau 1) eller ved konstaterede forureninger på ejendommen (Vidensniveau 2). Hvis der ikke kan findes en ansvarlig forurener, er det overladt til Regionen at foretage en afværgeindsats over for forureningen, i det omfang Regionen har økonomisk mulighed for det – den offentlige indsats.

Den offentlige indsats, koncentrerer om de steder, hvor forureningen kan have skadelig virkning på grundvand til drikkevandsforsyning eller skadelig virkning på mennesker i boligområ-

der, børneinstitutioner eller offentlig legeplads.

I Solrød Kommune har Region Sjælland kortlagt 76 områder på enten V1 eller V2.

Team Natur og Miljø's myndighedsbehandling på jordforureningsområdet omfatter herudover behandling af ansøgninger iht. Miljøbeskyttelseslovens § 19 om at udlægge produkter, materialer og stoffer ud på jord, som kan risikere at forurene jord og grundvand samt behandling af anmeldelser om jordflytning.

Villaolietankssager jf. Jordforureningslovens §48

Spild fra villaolietanke opstår enten ved lækager i tank eller rørføringer eller spild ved påfyldninger. Team Natur og Miljø meddeler påbud om at undersøge forureningen bl.a. med henblik på at vurdere omfang og risiko over for mennesker og miljø. Såfremt olieanlægget er lovligt, er villaolietankejerens udgifter til undersøgelse og oprensning af olieforureningen dækket af forsikringen.

Der har i 2020 ikke været nogen sager om spild fra villaolietanke.

Forureningssager efter Jordforureningslovens §40 og §41

Når Team Natur og Miljø har kendskab eller mistanke om forurening på en ejendom, kan myndigheden udstede et påbud til forurenere. Normalt vil man først skabe et overblik over forureningens omfang og evt. risiko over for miljøet. Dette gøres ved at udstede et undersøgelsespåbud (§40). Når omfanget

af forureningen er fastlagt og kendt, skal myndigheden vurdere, om der er grundlag for at kræve forureningen fjernet, dvs. udstede et oprensningspåbud (§41).

I 2020 har Team Natur og Miljø ikke meddelt påbud om at undersøge en olieforurening.

Tilladelser efter Jordforureningslovens § 8

Forureninger i jord og grundvand kortlægges af Regionen. Såfremt der er mistanke om forurening bliver ejendommen kortlagt på V1, og hvis der er konstateret væsentlig forurening, bliver arealet kortlagt på V2. Når et areal bliver kortlagt, gælder der særlige regler ved flytning af jord, bygge- og anlægsarbejder og ændring af anvendelsen af det kortlagte areal.

En ejer af en ejendom skal søge kommunen om tilladelse efter Jordforureningslovens §8 før ejeren ændrer det kortlagte areal til f.eks. bolig. Desuden skal ejeren søge om tilladelse til bygge-/anlægsarbejder i et kortlagt areal, såfremt ejendommen ligger i et særligt drikkevandsområde eller lignende.

I 2020 modtog Team Natur og Miljø en enkelt ansøgning efter jordforureningslovens §8. Det var i forbindelse med projektet Green Hills, hvor bygherres rådgiver ansøgte om, at etablere boliger på det kortlagte areal.

Øvrige jordforureningsundersøgelser

Team Natur og Miljø er ofte en tæt samarbejdspartner med byplanlæg-



I 2020 modtog
Team Natur og Miljø
102 anmeldelser af
jordflytninger.

gerne i Teknik og Miljø, i sager hvor der konstateret jordforurening eller ved sager, hvor der konstateres jordforurening undervejs i projektet.

På den tidligere materielgård blev der i 2020, på baggrund af tidligere udførte supplerende forureningsundersøgelser, udarbejdet et program med henblik på, at fjerne forureningen helt eller delvist. Region Sjælland mente dog, at forureningerne ikke var tilstrækkeligt afgrænset og derfor blev det besluttet at udføre supplerende afgrænsende under-

søgelser. Undersøgelserne udføres primo 2021.

Jordflytninger

Myndighedsbehandlingen af sager om jordflytninger er baseret på Jordflytningsbekendtgørelsen. Bekendtgørelsen udspringer af Jordforureningsloven og Miljøbeskyttelsesloven og omhandler anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

Jordflytningsbekendtgørelsen har til formål at sikre, at flytning af jord

fra forurenede områder ikke spredes på ikke-forurenede områder. Derfor skal flytning af jord fra områder, som kan være forurenede, anmeldes til kommunen.

I 2020 modtog Team Natur og Miljø 102 anmeldelser af jordflytninger.

I 2020 meddelte Natur og Miljø tilladelse til etablering af 5 horisontale jordvarmeanlæg.

Godkendelse af kollektive varmeforsyningsprojekter

Kommunens myndighed på varmeforsyningsområdet er omfattet af Varmeforsyningsloven og Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg.

Kommunen har, i henhold til det nævnte lovgrundlag, ansvaret for at udføre planlægning for varmeforsyningen i kommunen og godkende de projektforslag for kollektive varmeforsyningsanlæg, som varmeproduktions- og forsyningsselskaber fremsætter. I forbindelse med godkendelse af varmeforsyningsprojekterne skal kommunen foretage en energimæssig, samfundsøkonomisk og miljømæssig vurdering af projekterne. Kommunen skal ved vurderingen påse, at projekterne er i overensstemmelse med forudsætningerne i varmeforsyningsloven, samt at projektet, ud fra en konkret vurdering, er det samfundsøkonomisk mest fordelagtige projekt.

I 2020 har Team Natur og Miljø behandlet to ansøgninger om godkendelse af kollektive varmeforsyningsprojekter:

Det første projekt omhandlede et fjernvarmeprojekt baseret på overskudsvarme fra Solrød Biogas A/S til

forsyning af Naurbjerg, Kirke Skensved og dele af Havdrup by, Havdrup Skole og Havdrup Idrætscenter. Projektet har tidligere været behandlet og godkendt i byrådet i 2019, men blev efterfølgende ændret, hvorefter det skulle godkendes på ny i 2020.

Projektet indebærer, at Solrød Fjernvarme etablerer et varmepumpeanlæg, der omdanner overskudsvarme fra Solrød Biogas' lagertanke til fjernvarme. Fjernvarmen sendes ud i et nyt ledningsnet, der føres frem til byerne Naurbjerg, Kirke Skensved samt til den sydlige del af Havdrup by, hvor varmecentralen Ørnesædet med dets varmeforbrugere tilsluttes, ligesom Havdrup Skole og Havdrup Idrætscenter tilsluttes. Desuden kobles det nye fjernvarmenet sammen med det eksisterende fjernvarmenet ved Havdrup Allé, hvor der i dag er anlagt en fjernvarmehovedledning ned til Havdrup Solvarmeanlæg. Fjernvarmesystemet forberedes for, at fjernvarmen kan udbygges yderligere i Havdrup i en senere fase.

Når Solrød Fjernvarme udnytter industriel overskudsvarme til fjernvarme, fortrænges brugen af fossil energi i bygninger opvarmet med gas- og olie, hvilket giver en reduktion i udledningen af CO₂ til atmosfæren og skadelige partikler til lokalmiljøet. Konkret er CO₂-gevinsten med det skitserede projekt vurderet til ca. 2.240 tons om året. Ved en fuld udbygning, hvor overskudsvarme omfatter resten af Havdrup, er CO₂-gevinsten vurderet til ca. 8.900 tons om året. Anlægsfasen blev igangsat ultimo 2020.

Det andet projekt omhandlede fjernvarmeforsyning af det kommende erhvervs- og logistikcenter – Solrød Erhvervskile. Fjernvarmeforsyning til projektforslagets forsyningsområde baseres på varme fra eksisterende fjernvarmesystem ved Solrød Strand, som ejes og drives af Solrød Fjernvarme A.m.b.a., og som er forbundet til det storkøbenhavnske fjernvarmesystem, der ved Solrød er repræsenteret ved Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S (VEKS). Fjernvarmeforsyningen til projektforslagets forsyningsområde realiseres ved, at den eksisterende fjernvarmehovedledning, der ligger under stiforbindelsen mellem Ankerhusvej-kvarteret og Strandgården, forlænges frem til projektforslagets område gennem den eksisterende akvædukt (stiunderføring) under motorvejen. Herfra føres ledningerne ud til nye varmeforsyningspunkter for nybyggeriet. Projektforslaget er i tråd med målene i Klimaplan 2010-2025 og Varmeplan 2010-2014 om udbredelse af fjernvarme. Anlægsfasen igangsættes i 2021 som led i byggemodningen af området.

Jordvarmeanlæg

Etablering af jordvarmeanlæg er omfattet af Bekendtgørelse om jordvarmeanlæg. Kommunens opgave er at godkende etablering af jordvarmeanlæg. Godkendelsen skal bl.a. sikre, at der ikke sker forurening af jord og grundvand både under anlægsarbejdet og ved den efterfølgende drift af anlægget.

I 2020 meddelte Natur og Miljø tilladelse til etablering af 5 horisontale jordvarmeanlæg.



Affald

Kommunens myndighedsbehandling på affaldsområdet er baseret på Affaldsbekendtgørelsen, Affaldsaktørbekendtgørelsen og kommunens affaldsregulativer. Affaldsbekendtgørelsen og affaldsaktørbekendtgørelsen udspringer af Miljøbeskyttelsesloven. Kommunens myndighedsopgaver i relation til bekendtgørelserne er bl.a. at anviser visse former for affald til behandling og bortskaffelse, klassificere affald, udarbejde affaldsregulativer samt afgøre konkrete myndighedssager som f.eks. placering af affaldsstativ hos borgere og virksomheder (fysiske forhold), sortering af affald, opkrævning af affaldsgebyr, affaldshåndteringsplan mv.

Kommunen har to affaldsregulativer; ét for husholdningsaffald og ét for erhvervsaffald. Regulativernes

formål er at sætte regler for håndtering af affaldet med henblik på at forebygge uhygiejniske forhold for miljø og mennesker og begrænse ressourceanvendelsen ved at fremme genanvendelse af affald. Formålet er endvidere at fastsætte regler om de kommunale affaldsordningers omfang og tilrettelæggelse med henblik på at etablere og skabe rammerne for velfungerende kommunale ordninger. I det følgende gennemgås myndighedssagerne på affaldsområdet i 2020.

Opkrævning af affaldsgebyr

Affaldsgebyrer bliver opkrævet opdelt for private husholdninger og kommunale institutioner. Affaldsgebyrerne omfatter et administrationsgebyr, der dækker udarbejdelse af affaldsplaner, regulativer, dataanalyse og information. Derudover er der gebyrer for afhentning af affald og



I 2019 er
erhvervsaffaldsgebyret
blevet afskaffet.

brug af genbrugspladser. I 2019 er erhvervsaffaldsgebyret blevet afskaffet, og der er derfor ikke blevet opkrævet gebyr fra nogen virksomheder i 2020.

Særlige anvisninger af affald til behandling/bortskaffelse

Der har i alt været 43 anvisninger af bygge- og anlægsaffald i forbindelse med nedrivning og renovering af bygninger. Anvisningerne omhandler primært forbrændingseget affald, PCB, bly og asbestholdigt affald mm. og optræder i form af beton, træ, maling på overflader af byggeaffald, puds, fuger, termoruder, tapet, fliser og tagplader mm.

Affaldet er anvist til modtageanlæg med miljøgodkendelser til modtagelse og behandling af det specifikke affald.

Vandforsyning

Vandforsyningen reguleres via Vandforsyningsloven. Formålet med loven er at sikre, at udbygningen og driften af private og kommunale vandforsyninger sker med henblik på hensigtsmæssig udnyttelse af vandressourcen for at opnå tilstrækkelig og kvalitetsmæssigt tilfredsstillende drikkevand.

Myndighedsopgaverne på vandforsyningsområdet består i tilsyn med vandværker, vandindvindingstilladelser, boretilladelser, tilladelser til at ændre vandforsyningsanlæggene, godkendelse af vandværkernes takster, udarbejdelse af regulativ til regulering af forholdet mellem vandværk og forbruger samt indsamling og indberetning af data på vandforsyningsområdet i de statslige registre.

I Solrød Kommune er alle vandværker private. I 2020 er der 3 almene vandværker i Solrød Kommune. Der er således 3 almene vandværker der forsyner 10 husstande eller mere, 1 ikke-almene vandværk der forsyner <10 husstande og ca. 68 ikke almene vandværker, der forsyner mindre end 10 husstande. Det er typisk vandboringer på landbrugsejendomme.

I 2021 skal der foretages tilsyn med de 3 almene vandværker.

For ikke-almene vandværker er der udført opfølgende sagsbehandling, når der har været analyseresultater med overskridelser af krav til vandkvalitet. I 2020 har der ikke været overskridelser på kvalitetsparametrene hos ikke-almene vandværker.

Kontrolprogrammer

Der er udarbejdet kontrolprogrammer for de 3 almene vandværker, der skal sikre regelmæssig prøvetagning samt tilfredsstillende kvalitet af drikkevandet de næste 5 år frem. Kontrolprogrammerne skal opdateres i 2023.

Overskridelse af vandkvalitetskrav

Der er i 2020 givet 2 henstillinger i forbindelse med overskridelser af vandkvalitetskravene for drikkevand på almene vandværker. Henstillingen er gået på at få udtaget prøver til dokumentation for overholdelse af vandkvalitetskravene.

Revision af vandforsyningsregulativet

I 2020 påbegyndtes arbejdet med at opdatere det vedtagne fællesregulativ for vandværkerne i Solrød Kommune. Dette arbejder fortsætter i samarbejde med kommunens vandværker i løbet af 2021, således at regulativet revideres så det stemmer overens med den aktuelle lovgivning og dertilhørende bestemmelser.

Godkendelse af takster

Vandværkerne skal fremsende deres takstblad til kommunen, som skal godkende det iht. Vandforsyningslovens § 53. De almene vandværker må kun opkræve de takster, som kommunen har godkendt.

Team Natur og Miljø gennemgår vandværkets regnskab og budget – herunder alder og afskrivning af eksisterende borer, behandlingsanlæg, beholdere, bygninger, vandledninger med videre. Endvidere kontrolleres vandværkets formue og mulighed

for at kunne udføre en akut opgave, typisk en ny boring til erstatning for en boring, der er gået tør eller må tages ud af brug af anden grund. Når regnskab, afskrivninger, budget og formue er i orden, godkender kommunen takstbladet.

Team Natur og Miljø har godkendt 3 nye takstblade i 2020.

Indberetning af oppumpede vandmængder

Der er i 2020 blevet indberettet oppumpede vandmængder samt registreret vandforbrug for alle vandværkerne samt for enkeltindvinderne.

Nye indvindingstilladelser

Der er i 2020 ikke udstedt nye vandindvindingstilladelser. Det forventes at der skal udarbejdes yderligere tilladelser til enkeltindvinder i løbet af 2021.

Boringstilladelser / sløjfning af borer

Team Natur og Miljø har modtaget færdigmelding af 1 boring. Det var en pejleboring etableret ved Havdryp By med henblik på at monitorere effekten af vandindvindingen på Havdrup Kildeplads. Team Natur og Miljø har i 2020 modtaget indberetning om sløjfning af 1 boring.

Udførelse af synkronpejlerunde

I 2020 er der blevet udført en synkronpejlerunde af 30 borer. Her blev relevante borer pejlet, med henblik på at vurdere indvindings- og potentiale forhold.

Optegning af potentialekort og opdatering af grundvandsmodel

På baggrund af resultaterne for ovennævnte synkronpejlerunde, blev der i 2020 optegnet et potentialekort. Derudover, blev Solrød Kommunes grundvandsmodel opdateret med udgangspunkt i de nye pejlinger og aktuelle indvindinger.

BNBO – Boringsnære beskyttelsesområder

Boringsnære beskyttelsesområder er nærområder omkring vandværksboringer, hvor der vurderes at være et særligt behov for grundvandsbeskyttelse. Team Natur og Miljø arbejder videre med at vurdere, om der er behov for yderligere beskyttelse af områderne. Dette arbejde fortsætter frem mod udgangen af 2022.

Kystsikring

Sikring mod oversvømmelser fra havet reguleres af Lov om kystbeskyttelse. Formålet med kystbeskyttelse er at beskytte mennesker og ejendomme mod oversvømmelser og nedbrydning fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet. Dette formål varetages ved en afvejning af følgende hensyn:

- 1) behovet for kystbeskyttelse,
- 2) økonomiske hensyn,
- 3) kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og miljømæssige kvalitet,
- 4) kystlandskabets bevarelse og genopretning,
- 5) naturens frie udfoldelse,
- 6) rekreativ udnyttelse af kysten,
- 7) sikring af den eksisterende adgang til kysten og
- 8) andre forhold af væsentlig betydning for kystbeskyttelse.

Den 1. september 2018 overgik myndighedsbehandling i kystbeskyttelsessager fra Kystdirektoratet til kommunerne. Kystbeskyttelsesloven giver mulighed for, at ejendomme langs kysten kan søge om tilladelse til, at lave kystsikring mod erosion fra bølger og højvande. Loven giver desuden mulighed for at, at ejendommen kan sikres mod oversvømmelse ved anlæg af diger eller lignende.

Solrød Kommune har siden vedtagelsen af den første Risikostyringsplan for oversvømmelse fra kystzonen i 2015 arbejdet intensivt med at undersøge mulighederne for at beskytte bolig- og byområdet vest for Strandvejen og boligområderne øst for Strandvejen mod oversvømmelse som følge af stormflod. Arbejdet er sket i tæt samarbejde med repræsentanter fra grundejerforeningerne





I 2020 har Solrød Kommune især arbejdet med fastlæggelse af kystsikringen i område A og C.

langs med kysten, Danmark Naturfredningsforening og Solrød Kommunes klimagenter.

Undervejs i udviklingsprocessen er kystsikringen øst for Strandvejen blevet opdelt i 2 områder (A, B) med hvert sit sikringsniveau. Området blev delt i 2 af hensyn til de berørte borgeres ønsker til forskellig sikringsniveauer i de to områder.

Område A dækker fra Mosebækken til Ventegodtsvej, og skal sikres til kote 2mDVR90. Område B dækker fra Ventegodtsvej til Skensved Å, og skal sikres til kote 2,5 m DVR90. Område C, som ligger vest for Strandvejen, og dækker fra Strandvejen til Tåstrupvej, skal, som byrådet oprindeligt vedtog, sikres til kote 2,8 m DVR90.

Status på kystsikringen i 2020

I 2020 har Solrød Kommune især arbejdet med fastlæggelse af kystsikringen i område A og C.

Område A

Kystsikringsløsningerne omfatter følgende anlæg fra nord mod syd:

- Et stendige på den sydlige skråning af Karlstrup Mosebæk til kote 2,2 m. Diget placeres på vandløbets sydlige brink.
- En forhøjelse af den eksisterende klitrække til kote 2,2 m svarende til et sikringsniveau til kote 2,0 m.
- Et højvandslukke i udløbet ved Solrød Bæk til kote 2,40 m.
- Et tværgående dige til kote 2,0 m, som forbinder klitrækken med Fuglesangsvej. Diget skal sikre, at vandet ikke løber bag om og ind i området syd for Fuglesangsvej
- En mobil højvandslukke ved Østre Strandvej
- Afmærkede overgange ved alle vejudgange
- Anlæg af trampestier.

Der er udarbejdet et færdigt skitseprojekt med tilhørende miljøvurdering, væsentlighedsvurdering og VVM-screening. Derudover er der udarbejdet et færdigt forslag til en tilladelse og en bidragsfordeling. Sagen blev godkendt af byrådet den 23. november 2020 til udsendelse i høring hos berørte grundejere mv. Høringen er afsluttet og Solrød Kommune er i færd med at behandle høringssvarerne. Sagen forventes endelig godkendt af byrådet i marts 2021.

Område C

Område C er hydraulisk forbundet med Køge Bugt via tre vandløb; Skensved Å i syd, Solrød Bæk midt for og Karlstrup Mosebæk i nord. Når vandstanden stiger i Køge Bugt, oversvømmes Område C via de tre vandløb og via nogle få steder, hvor vandet kan strømme over Strandvejen. Kystsikringsløsningerne omfatter følgende anlæg fra nord mod syd:

- Højvandslukke i Karlstrup Mosebæk
- Lav højvandsmur (omkring 30 cm høj) langs Karlstrup Strandvej ved Karlstrup Mosebæk
- Højvandslukke i Solrød Bæk
- Terrænforhøjning langs Solrød Strandvej ved Solrød Bæk
- Terrænforhøjning i krydset mellem Holmehusvej og Jersie Strandvej
- Højvandslukke i Skensved Å

Kystsikringen i område C blev endeligt godkendt af Byrådet den 27. april 2020 og klageperioden sluttede den 26. maj 2020 uden nogen påklage. Pt. arbejdes på, at få indhentet tilbud på udførelse af opgaven. Anlæggene forventes etableret inden udgangen af 2021.



**Miljømålsætningen
fastsættes af staten
i henhold til
Miljømålsloven.**

Vandløb

Vandløbene reguleres via Vandløbsloven. Lovens formål er at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Samtidig skal fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning, herunder Miljømålsloven. Myndighedsopgaven på vandløbsområdet består i udarbejdelse af regulativer for de kommunale vandløb. I regulativerne fastsættes bestemmelser om vedligeholdelse af vandløbene samt vandløbsmyndighedens og lodsejernes pligter og rettigheder i forbindelse med brug og drift af vandløbene og de vandløbsnære arealer. Vedligeholdelsen fastsættes ud fra vandløbets evne til at aflede vand samtidig med, at der tages størst muligt hensyn til at vandløbene opfylder den miljømål-

sætning, der er til det enkelte vandløb. Miljømålsætningen fastsættes af staten i henhold til Miljømålsloven.

Ud over udarbejdelse af regulativer har vandløbsmyndigheden også til opgave at udarbejde tilladelser til regulering af vandløb, tilladelser til krydsning af vandløb med diverse ledninger, broer, og røroverkørsler samt vurdere tilladelser til byggeri tæt på vandløb. Derudover er det også vandløbsmyndighedens opgave at medvirke til afklaring af private vandløbs benyttelse og vedligeholdelse, såfremt de private lodsejere ikke kan nå til enighed om disse spørgsmål.

Udarbejdelse af tilladelser til krydsning af vandløb

I 2020 er der givet tilladelse til krydsning af Skensved Å med en vandforsyningsledning ejet af Skensved Vandværk samt med et 50 kV elkabel ejet af Cerius. Herudover er der blevet meddelt tilladelse til krydsning af Skæringsstregtet med en vandforsyningsledning ejet af Solrød Vandværk.

Regulering af vandløb

I 2020 er der blevet meddelt tilladelse til regulering af Vildmoseløbet ved Sognevejen i forbindelse med forlængelse af rørunderføring under vejen. Herudover er der meddelt tilladelse til regulering/omlægning af en række private dræn samt etablering af en ny afvandingsgrøft i forbindelse med anlægsarbejder i Solrød Erhvervskile.

Revision af vandløbsregulativer

I 2018 er arbejdet med revision af regulativet for Karlstrup Mosebæk

startet. Arbejdet er fortsat i 2019 og forventedes afsluttet i 2020. Arbejdet med regulativet blev udskudt da vores forslag til kystsikringsprojekt i området ved Karlstrup Mosebæk medfører en regulering af Mosebækken, som efterfølgende skal indarbejdes i det nye regulativ. Det forventes, at kystsikringsprojektet er færdigprojekteret i løbet af 2021 hvorefter arbejdet med nyt regulativ genoptages.

Badevand

Badevand reguleres i henhold til Bekendtgørelse om badevand og badeområder. Team Natur og Miljøs opgave er, at føre tilsyn med badevandet for at fastlægge badevandskvaliteten, sikre at vandet ikke er forurenet samt sørge for, at der bliver taget prøver af vandet til nærmere undersøgelse. Endvidere består myndighedsopgaven i at offentliggøre kvaliteten af badevandet og udarbejde badevandsprofiler, som blandt andet indeholder beskrivelser af stranden, vandet, faciliteter og forureningskilder ved de 4 badevandsstationer; Trylleskoven, Østre Strandvej, Solrød Strandpark og Staunings Ø.

Kontrol af badevandskvaliteten

Badevandskvaliteten klassificeres på baggrund af de forrige 4 års badevandsprøver. I 2020 havde alle 4 badevandsstationer opnået den højest mulige klassifikation af vandkvaliteten – udmærket. De prøver, der blev taget i løbet af badesæsonen i 2020, viste for størstedelens vedkommende en god eller udmærket badevandskvalitet ved de 4 badevandsstationer. Vandet ved de 4 badevandsstationer forventes alle i 2021 fortsat at opnå klassificeringen udmærket.

Opdatering af badevandsprofiler

Hvert år opdateres badevandsprofilerne blandt andet med den ny klassifikation af badevandskvaliteten. Badevandsprofilerne og resultaterne af badevandsprøverne findes på kommunens hjemmeside, som ajourføres løbende i hele badesæsonen.





Natur

Team Natur og Miljø er myndighed i forhold til en lang række bestemmelser i Naturbeskyttelsesloven. Lovens formål er at værne om landets natur og miljø og tilsigter særligt at sikre afvejningen af beskyttelse og benyttelse af naturen. Desuden skal loven forbedre, genoprette og tilvejebringe områder, der er af betydning for vilde dyr og planter og for landskabelige og kulturhistoriske interesser. En del af natur- og kulturbeskyttelsen er reguleret i Museumsloven. Det gælder indgreb i sten- og jorddiger.

Solrød Kommunes myndighedsarbejde i henhold til Naturbeskyttelsesloven omfatter bl.a.:

- Dispensationsansøgninger vedrørende indgreb i beskyttede naturtyper herunder angivelse af vilkår og udlægning af evt. erstatningsarealer.
- Dispensationsansøgninger vedrørende indgreb inden for beskyttelseslinjerne. Dog ikke strandbeskyttelseslinjen, der administreres af Kystdirektoratet

- Konsekvensvurdering af planer og projekters indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder
- Ansøgninger om indgreb i sten- og jorddiger

Indgreb i beskyttede naturtyper

Naturbeskyttelseslovens § 3 er udformet som en forbudsbestemmelse, men med mulighed for at Byrådet kan dispensere i særlige tilfælde jf. lovens § 65, stk. 3. Der skal således foreligge særlige omstændigheder, før der kan gives dispensation til foranstaltninger, der ændrer tilstanden af de beskyttede naturtyper, når ændringerne er væsentlige eller i modstrid med ønsket om at opretholde de pågældende naturtyper som sådanne. Reglerne er under ét udtryk for en generel samfundsmæssig interesse i, at de beskyttede naturtyper opretholdes og ikke løbende forringes.

I 2020 har Team Natur og Miljø givet dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til oprensning og udvidelse af et vandhul på Bakkegårdsvej 2. Projektet modtog desuden midler fra

Tilskud til Natur- og Friluftsp projekter, som administreres af Team Natur og Miljø.

Indgreb inden for beskyttelseslinjerne til skov, sø, åer, kirker og fortidsminder

Formålet med naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer er, at sikre områderne inden for beskyttelseslinjerne som værdifulde landskabselementer og værdifulde levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyrelivet.

I 2020 har Team Natur og Miljø ikke modtaget ansøgninger om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer.

Konsekvensvurderinger i forhold til planer og projekters indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder og særligt beskyttelseskrævende arter (Natura 2000-områder)

Ifølge Habitatbekendtgørelsen skal Solrød Kommune foretage en vurdering af, om et ansøgt projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et



Team Natur og Miljø har ikke modtaget anmeldelsessager jf. naturbeskyttelseslovens § 19b i 2020.

Natura 2000-område væsentligt. I så fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles dispensation til det ansøgte. Der skal ligeså foretages en vurdering af det ansøgte projekts eventuelle indvirkning på de beskyttelseskrævende arter, som fremgår af habitatdirektivets bilag 4.

Ovenstående vurderinger bliver foretaget i forbindelse med den øvrige sagsbehandling. Efter behov stilles der vilkår om forskellige afværgeforanstaltninger, der skal hindre en negativ påvirkning af områdets særligt beskyttelseskrævende arter.

Anmeldelsessager jf. naturbeskyttelseslovens § 19b

Ifølge Naturbeskyttelseslovens § 19b er en række aktiviteter i de internationale naturbeskyttelsesområder anmeldelsespligtige, uanset om det

sker i naturtyper, der er omfattede af naturbeskyttelsesloven. Ejeren skal give kommunen skriftligt besked om projektet, inden aktiviteten kan iværksættes. Kommunen skal efterfølgende tage stilling til, om aktiviteten vil medføre en forringelse for de arter og naturtyper, som er udpegningsgrundlaget for området.

Team Natur og Miljø har ikke modtaget anmeldelsessager jf. naturbeskyttelseslovens § 19b i 2020.

Indgreb i sten- og jorddiger

Kommunen er myndighed i forhold til Museumslovens § 29a, der vedrører beskyttede sten- og jorddiger. Team Natur og Miljø har ikke modtaget ansøgninger om dispensation til nedlæggelse eller gennemgravning af sten- eller jorddiger i 2020.



3.3 Andre miljømyndighedsopgaver

Foruden de ovennævnte myndighedsopgaver løser Team Natur og Miljø også myndighedsopgaver vedrørende miljøvisitering af byggesager og klagesager.

Interne høringsmøder af byggesager

Formålet med de interne høringsmøder af byggesager er at forebygge miljøproblemer ved anlæg eller udvidelse af virksomheder, institutioner mv. Det drejer sig om f.eks. at forebygge støj fra butikker og cafeer, tilstopning af spildevandsledninger pga. manglende fedtudskiller, afledning af eventuelt forurenede overfladevand fra parkeringsarealer, hydraulisk overbelastning af kloakledninger, lugtgener fra ventilation og udluftninger osv. Team Natur og Miljø har i 2020 fortsat det gode tværfaglige samarbejde med de øvrige afdelinger i Teknik og Miljø, hvor en eller to medarbejdere fra Team Natur og Miljø deltager i ugentlige møde eller efter behov. På mødet bliver de væsentligste miljøforhold afklaret eller henvist til rette sagsbehandler i Team Natur og Miljø, som har den nødvendige specialviden på området.

Klagesager, øvrige tilsyn

I 2020 har Team Natur og Miljø haft flere forskellige klagesager. De øgede anlægsarbejder i kommunen har givet anledning til klager over støj og lysgener fra byggepladser og særligt i forbindelse med, at entreprenører har påbegyndt anlægsarbejdet tidligt om morgenen.

Team Natur og Miljø har desuden håndteret klagesager vedrørende støj fra privat anlægsarbejde, røg fra brændeovne, støj fra virksomheder, affald fra dagligvarebutikker, klage over oplag, klage over lugt fra Solrød Biogas, klage over duer, hønsehold.



De øgede
anlægsarbejder i
kommunen har givet
anledning til klager
over støj.

4

Planlægningsopgaver

Planlægningsopgaverne består i udarbejdelse af en række planer på natur- og miljøområdet, som hver især beskriver status og fastsætter mål og indsatser for den periode, som planen skal virke (planperioden). Planerne; vandhandleplanen, vandforsyningsplanen, indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, affaldsplanen, varmeforsyningsplanen, spildevandsplanen, natura 2000 handleplaner og klimatilpasningsplanen er lovpligtige mens klimaplanen og naturkvalitetsplanen er frivillige for kommunen at udarbejde.

Generelt gælder, at planerne fungerer som et arbejdsredskab for kommunen i planperioden samtidig med, at de skal orientere kommunens borgere, virksomheder og andre interesserede om den forventede udvikling inden for de respektive planområder i kommunen.

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse udarbejdes iht. Vandforsyningsloven. Danmark har en national målsætning for drikkevandsforsyning,

som går på, at vandforsyningen skal være baseret på rent grundvand – dvs. uden pesticider, klorerede opløsningsmidler, oliekomponenter og forhøjede indhold af problemstoffer som f.eks. nitrat og nikkel.

Som hovedregel må vandet kun gennemgå en helt simpel rensning, inden det sendes ud til forbrugerne. Nogle steder er man dog blevet indhentet af fortidens synder, så man i dag står uden mulighed for at forsyne borgerne med rent drikkevand. Da der sjældent gives tilladelse til videregående





Da stort set hele Solrød Kommune er udpeget som OSD, skal der udarbejdes indsatsplaner for hele kommunen.

rensning af vandet, er konsekvensen, at vandværker over hele landet har været tvunget til at lukke borer og forsøge at finde nye kildepladser.

I 1999 besluttede folketinget at gennemføre en kortlægning af de vigtigste grundvandsområder i landet. Formålet med kortlægningen er at sikre nuværende og fremtidig drikkevandsforsyning. Det er Naturstyrelsen der gennemfører kortlægningen, der efterfølgende anvendes som datagrundlag til udarbejdelsen af indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse i de kortlagte områder. Det er kommunerne, der udarbejder de efterfølgende indsatsplaner. Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse er dynamiske handlingsplaner, der beskriver, hvad der konkret skal iværksættes for at beskytte grundvandet i et bestemt område. Indsatsplanerne skal udarbejdes for alle områder, der er udpeget som "Område med Særlige Drikkevandsinteresser" (OSD). Da stort set hele Solrød Kommune er udpeget som OSD, skal der udarbejdes indsatsplaner for hele kommunen.

Solrød Kommune skal i alt udarbejde indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse i 3 delområder: Solrød Strand, Havdrup og Lille Skensved. Sidst-

nævnte udarbejdes i samarbejde med Køge Kommune. Indsatsplanen for Solrød Strand og Havdrup er udarbejdet. Indsatsplanen for Lille Skensved er under udarbejdelse. Det er Køge Kommune, der er pennefører på planen.

I 2020 har Team Natur og Miljø arbejdet med gennemførelse af indsatser i Indsatsplanen for Solrød Strandområdet. Der har været særlig fokus på at vurdere de områder, der af staten er udlagt til boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring kildepladserne.

Miljøministeriet har i 2019 fastlagt regler for udpegning af BNBO til borer, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger. BNBO er et virkemiddel til at beskytte grundvandet inden for nærområdet. Kommunerne har efter miljøbeskyttelseslovens § 24 mulighed for på baggrund af en konkret vurdering at give påbud eller nedlægge forbud for at undgå fare for forurening af bestående eller fremtidige vandforsyninger. Eksempelvis kan kommunen forbyde anvendelse af pesticider inden for BNBO. Det er ikke kun erhverv, der kan pålægges rådighedsindskrænkninger inden for BNBO, dette gælder også private haveejere.

Kommunernes rolle er derudover at assistere i arbejdet med at opnå frivillige aftaler mellem berørte lodsejere samt de pågældende vandværker og vandforsyninger, der har borer i BNBO. I 2021 fortsættes arbejdet med at vurdere sårbarheden af de respektive områder udlagt til BNBO og at afklare hvilke lodsejere der påvirkes af BNBO. Team Natur og Miljø vil derudover fortsætte arbejdet med at udvikle handleplaner og frivillige aftaler for BNBO i 2021.

Vandforsyningsplanen

Kommunerne skal i henhold til Vandforsyningslovens § 14 udarbejde vandforsyningsplaner, der beskriver, hvorledes vandforsyningen i kommunen skal tilrettelægges og sikres. Vandforsyningsplanen skal udarbejdes i samarbejde med de almene vandværker. Planen indeholder, ud over de lovmæssige krav til planens indhold, målsætninger for udviklingen af vandforsyningen i kommunen og en række konkrete initiativer for de enkelte vandværker.

Solrød Kommune udarbejdede sin første vandforsyningsplan i 1991. Planen er løbende blevet revideret, senest i 2017. I 2020 har Team Natur og Miljø arbejdet på gennemførelse af indsatser i planen vedrørende kampagne for aflevering af rester af pesticider hos landmænd og vurdering af behovet for udledningstilladelser til udledning af skyllevand fra de almene vandværker. Arbejdet fortsætter i 2021.

Spildevandsplanen

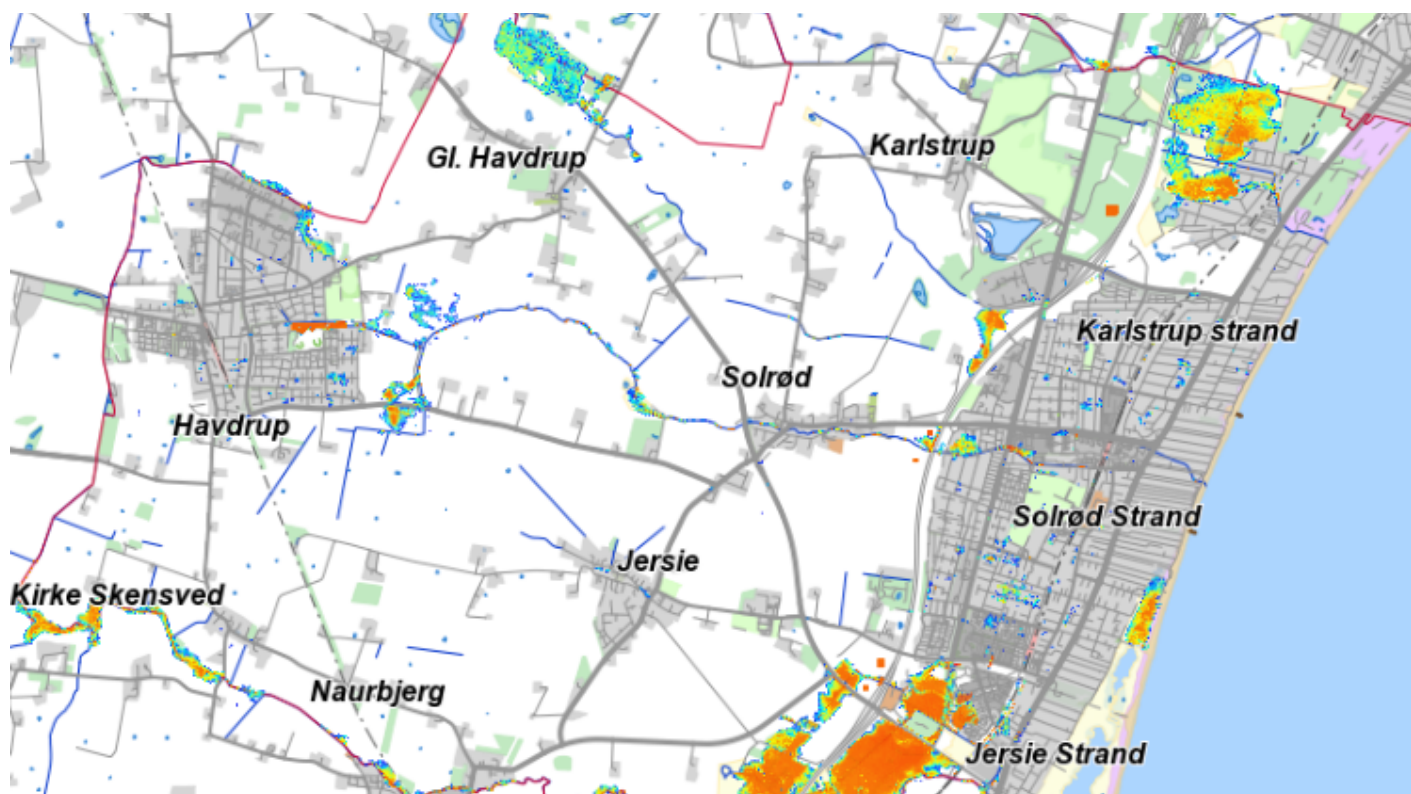
Med den første miljøbeskyttelseslovs vedtagelse i 1973 blev kommunerne forpligtet til, at udarbejde en samlet plan for bortskaffelse af spildevand i kommunen. Formålet med spildevandsplanen er, at give en samlet oversigt over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i kommunen, herunder at belyse de miljømæssige og økonomiske konsekvenser for kloakforsyningen. Spildevandsplanen udgør det retlige grundlag for tilslutninger af eksisterende og nye ejendomme til den offentlige kloak.

Byrådet vedtog den seneste revision af Solrød Kommunes spildevandsplan i 2014. Planen fastsætter politiske mål med konkrete indsatser, som kommunen skal gennemføre på spildevandsområdet i perioden 2014-2018. Der skal udarbejdes et spildevandsplantillæg der fastsætter nye indsatser for perioden 2020-2022.

I 2020 har kommunen arbejdet med følgende indsatser i spildevandsplanen:

- Udarbejdelse af spildevandsplantillæg for Green Hills.
- Udarbejdelse af spildevandsplantillæg med udpegning af regnvandsbassiner på kommunale arealer.
- Udarbejdelse af spildevandsplantillæg med indsatser for perioden 2020-2022. Tillægget forventes endelig vedtaget i 2021.
- Vurdering af behov for nye/revi-derede spildevandstilladelser hos virksomheder. Vurderes løbende i forbindelse med miljøtilsyn på virksomhederne. Indsatsen fortsættes i 2021.





Kortet viser oversvømmelser ved en 5 og 10 års hændelse

Klimatilpasningsplanen

I 2013 blev klimatilpasning af regnvandssystemet implementeret i kommuneplanen, der således udgør den overordnede ramme for klimatilpasning i Solrød Kommune. Arbejdet med klimatilpasningen har fået kommunen til at se på, hvad der sker ved mere ekstreme regnhændelser (skybrud), som ligger ud over det serviceniveau forsyningen skal levere.

I 2019 er der arbejdet med en revision af klimatilpasningsplanen for Solrød Kommune, hvor behovet for skybrudssikring samtidig vurderes. I planen er der udarbejdet delplaner for hvert kloakopland indeholdende alle indsatser for klimatilpasning af det pågældende opland.

I forbindelse med dette arbejde er datagrundlaget for oversvømmelses-

beregninger ajourført ligesom der er udført en cost-benefit analyse. Med baggrund heri er der sket en ny prioritering af oplandene i forhold til, hvor der opnås størst skadesreduktion for pengene ved en klimatilpasning til en 10-års hændelse

I 2020 er der arbejdet videre med at implementere klimatilpasningsindsatserne på følgende måde.

Etablering af bassiner mv.

Der er udarbejdet et foreløbigt kort med ønsker til placering af bassinerne. Der er i 2019 udarbejdet et tillæg til spildvandsplanen, hvor arealerne til bassiner på kommunale matrikler reserveres. Tillægget blev endeligt vedtaget i 2020, hvorefter bassinerne vil blive indarbejdet i den næste revision af kommuneplanen.



Som et led i klimatilpasningen af oplandet omkring Munkekærskolen har KLAR Forsyning i 2020 påbegyndt et projekt, hvor boldbanen på Munkekærskolen er blevet sænket, således at den ved kraftige regnhændelser kan fungere som regnvandsbassin til forsinkelse af vandet til der er plads til at aflede det videre i regnvandssystemet og Solrød Bæk. Projektet skal herefter udbygges med et forbassin og en pumpestation, disse arbejder forventes færdiggjort i 2021. Ligeledes er udførelsen af et åbent grønt bassin på et areal ved Kirsebærhavens grundejerforening færdiggjort i 2020.

Som et led i klimatilpasningen ved grundejerforeningerne Birkemosen og Birkeengen blev der i slutningen af 2020 etableret et åbent grønt bassin på Uglegårdsskolen arealer som støder op til de to grundejerforeningers område. Bassinet er færdiggjort bortset fra, at det mangler tilsætning. Dette vil blive foretaget i foråret 2021. Ligeledes er planlægningen af åbne bassiner langs Cementvejen påbegyndt, der har været drøftelser med borgerne tættest på området ligesom koordinering med vejafdelingen i forhold til ny stibro over Cementvej og case i vores kontrakt med drift af veje og grønne områder er sat i gang.

Risikoplan for oversvømmelse af kystzonen 2015-2021

I 2007 vedtog EU et oversvømmelsesdirektiv om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelse fra kystzonen. På baggrund af Kystdirektoratets kortlægning blev Køge Bugt udpeget som et af 10 områder i Danmark med størst risiko for oversvømmelser. Udpegningen betød, at Solrød Kommune skulle udarbejde en risikostyringsplan med angivelse af et fremtidigt ønsket sikringsniveau for kystsikring og med angivelse af mulige indsatser. Planen blev vedtaget på byrådsmødet den 5. oktober 2015 med et sikringsniveau på 2,8 m DVR90 (dvs. 2,8 m over havoverfladen) vest for Strandvejen og 1,54 m DVR90 øst fra Strandvejen, og med krav om udarbejdelse af et katalog med mulige kystsikringsløsninger.

På Byrådsmødet den 29. april 2019 blev det besluttet, at ændre sikringsniveauet til kote 2,0 m øst for Strandvejen på strækningen fra Karlstrup Mosebæk til Ventegodsvej (kaldet område A), kote 2,5 m øst for Strandvejen på strækningen fra Ventegodsvej til Skensved Å (kaldet område B), og fastholde sikringsniveauet til kote 2,8 m vest for Strandvejen (kaldet område C).

Risikoplanen beskriver en række indsatser, der skal gennemføres i planperioden. I 2020 har der været arbejdet med følgende indsatser:

- Dialogmøder med repræsentanter fra grundejerforeningerne langs med kysten vedrørende kystsikringsløsninger i område A og B. Dialogmøderne fortsætter i 2021.
- Etablering af højvandslukker, hvor Skensved Å, Solrød Bæk og Karlstrup Mosebæk løber under Strandvejen
- Undersøgelse af spildevandsledninger i de oversvømmelsestruede områder er sikret mod indtrængende havvand
- Opdatering af beredskabsplanen for stormflod.



Affaldsplanen

Kommunerne skal i henhold til Affaldsbekendtgørelsen udarbejde affaldshåndteringsplaner, der gælder både for private og erhverv. Formålet med affaldshåndteringsplanen er at give en status for affaldsområdet i kommunen, samt beskrive fokusområder og handlinger for den kommende periode. Affaldsplanen fastlægger initiativer for håndteringen af affaldet fra borgerne, kommunale institutioner og virksomhederne.

Alle kommuner skal hvert 6. år udarbejde en 12-årig plan for affaldshåndteringen i kommunen. Byrådet vedtog den sidste reviderede affaldshåndteringsplan for Solrød Kommune i september 2014. Planen gælder for perioden 2014-2018.

Kommunernes affaldsplan skal udarbejdes med udgangspunkt i den nationale affaldshåndteringsplan, men da den nationale affaldsplan er udskudt har Solrød Kommune valgt at forlænge kommunens eksisterende affaldsplan frem til medio 2020. Miljøstyrelsen forventer at have den endelige nationale affaldsplan vedtaget i løbet af 2021. Herefter vil Solrød Kommune udarbejde en ny kommunal affaldsplan. Dette er Økonomi- Teknik- og Miljøudvalget blevet orienteret om 18. maj 2020 under punkt 96.

I 2020 blev der derfor arbejdet videre med affaldsplanen med initiativerne i skemaet.



**Affaldsplanen
fastlægger initiativer
for håndteringen af
affaldet fra borgerne,
kommunale institutioner
og virksomhederne.**

Initiativ	Indsats i 2020
Informationskampagner for bedre sortering og tilsyn med sortering hos borgerne	Dialog med borgere ifm. udrulning af ny ordning, herunder tilsyn med adgangsforhold og løbende opfølgning for at optimere driften.
Affaldstjek hos institutioner og virksomheder	Opfølgning med institutioner mhp. at tilrette kapacitet og sortering efter indførelse af ny ordning.
Information om bygge- og anlægsaffald	Indgår som en del af den daglige drift med kommunikation til borgere og virksomheder.
Udvikle koncept for tilsyn med byggeaffald	Der er udført tilsyn på byggepladser efter behov. Tilgangen er dialogpræget, hvor der tages udgangspunkt i den enkelte sag. Der er udviklet koncept for tilsyn med asbestforurening ifm. byggeaffaldssager.
Tilbud om møder, event og kurser for boligselskaber	Særligt i forsøgsområdet Villabyerne er der oprettet en ambassadørordning for affaldsambassadører, der uddannes gennem kurser. Der har været løbende dialog med boligselskaber for at følge op på implementeringen af ny ordning med øget sortering.
Løbende gennemgang af affaldspladser for optimering	Er blevet integreret i arbejdet med at besøge boligselskaber og kommunale institutioner. Desuden er der fokus på at nybyg indretter affaldspladser til den nye ordning.
Udbud af ny affaldsordning	Kontrakten blev underskrevet med Urbaser i starten af 2019. 1. marts 2020 trådte den nye ordning i kraft.
Viden om bygge- og anlægsaffald gennem netværksgrupper	Solrød Kommune deltager i Sjællandsnetværket for sagsbehandlere inden for bygge- og anlægsaffald. I 2020 er der udkommet en vejledning for sagsbehandling, som Solrød Kommune har deltaget i at udarbejde.
Kvalitetssikring af affaldsdata	Solrød Kommune har i 2020 arbejdet sammen med JHN Processor om at sikre månedsdata for at få hurtigere oversigt over udviklingen i mængder efter at den nye ordning med mere sortering er indført.
Løbende evaluering af forsøgsordning for nye affaldsordninger	I september 2020 blev der igangsat forsøg i forsøgsområdet igen, hvor affaldsindsamlingen blev udvidet med fødevarekartoner og tekstiler. Dette for at få praktiske erfaringer med indsamling af ti fraktioner ved enfamilieboliger.
Forberedelse af nye affaldsordninger	1. marts 2020 blev den nye ordning med indsamling af otte fraktioner ved alle boligtyper og institutioner igangsat. Inden opstart bestod forberedelsen af at udkøre beholdere og informationsmateriale til alle husstande samt gøre klar til borgerhenvendelser. Efter opstart har arbejdet været koncentreret om at håndtere borgerhenvendelser, udfordringer ifm. corona-situationen samt at optimere driften for at få ordningen til at fungere i praksis til hverdag. I juni 2020 kom der en politisk aftale fra regeringen, der indebærer at alle kommuner skal sortere i ti fraktioner i fremtiden. Derfor startede Solrød Kommune et forsøg i september 2020 for at opnå erfaringer med indsamling af ti fraktioner. Dette for at være bedst muligt forberedt til at kunne implementere de sidste to fraktioner i løbet af 2021.

Klimaplan

Byrådet besluttede i 2019 at foretage et servicetjek af den eksisterende Klimaplan 2010-2025. Dette førte til en egentlig revision af klimaplanen i 2020. Den nye Klimaplan 2020-2030 blev godkendt i december 2020.

Klimaplanen har til formål at sikre, at Solrød Kommune bidrager til at forebygge klimaforandringer. Klimaplanen 2020-2030 sætter nye mål, bl.a. at Solrød Kommune skal nedbringe mængden af drivhusgasser med 70 procent i 2030. Det er samme mål,

som Folketinget har sat i Klimaloven for at leve op til FN's Parisaftale.

Siden vedtagelsen af den foregående Klimaplan 2010-2025 er der blevet arbejdet målrettet med at reducere drivhusgasudledningen, og der er opnået synlige resultater. Den nye Klimaplan 2020-2030 indeholder 21 konkrete og realistiske projekter, som ved gennemførsel vil føre til, at målene for drivhusgasudledningen i 2030 også nås.

I 2020 har Team Natur og Miljø side-løbende arbejdet videre med indsatser fra den eksisterende klimaplan (som også overføres til den nye plan). Disse tæller samlet set:

- Forundersøgelser af muligheden for, at Solrød Fjernvarme a.m.b.a kan levere overskudsvarme fra Solrød Biogas A/S til Naurbjerg, Kirke Skensved og dele af Havdrup inkl. Havdrup Skole og idrætscenter.
- Forundersøgelser af muligheden for, at Solrød Kommune kan indgå i et medejerskab med Københavns Kommune og HOFOR Vind om etableringen af kystnære vindmøller ved Aflandshage og Nordre Flint i Øresund.

Foruden disse projekter har Team Natur og Miljø deltaget i en arbejdsgruppe om grøn transportomstilling (elbiler) i regi af projektet 'Energi på tværs' samt været tilknyttet projektet 'Fælles Regional Energiomstilling' (FREO) for kommuner i Region Sjælland. Arbejdsgruppen om grøn transportomstilling fortsætter i 2021, mens deltagelse i FREO stoppede i 2020.



Naturkvalitetsplan 2020-2024

Solrød Kommune vedtog den 23. november 2020 Naturkvalitetsplan 2020-2024. Planen bygger oven på de indsatser, der er gennemført efter den tidligere plan i perioden 2014-2019. Planen er en overordnet biodiversitetsstrategi for Solrød Kommune. Formålet er, at sikre en fokuseret og prioriteret plejeindsats, der skaber forudsætninger for et varieret dyre- og planteliv på natuarealerne i Solrød Kommune. Planen implementerer de mål og retningslinjer på naturområdet, der er vedtaget i Kommuneplan 2017-2029 og i Planstrategi 2020. Naturkvalitetsplanen bygger på en samlet kortlægning af Solrød Kommunes naturværdier gennem en struktureret gennemgang af lokaliteterne og efterfølgende værdisætning.

Fokuspunkterne i Naturkvalitetsplan 2020-2024 er:

- Beskyttelse af sårbare naturområder og sjældne og truede arter.
- Inspirere borgerne til at arbejde for bedre biodiversitet på egne arealer via værktøjskasser.
- Arbejde for bedre biodiversitet på kommunale arealer, der ikke i forvejen er beskyttet natur.

Planen skal ses i sammenhæng med kommunens øvrige planlægning inden for naturområdet fx Natura 2000-planerne og kommunens klimatilpasningsprojekter. Tilsammen skal planlægningen bidrage til at stoppe tabet af biologisk mangfoldighed i kommunen. Planen vil blive gennemført i det omfang, der kan findes ressourcer til.

Team Natur og Miljø har i 2020 bl.a. igangsat følgende konkrete naturplejeindsatser iht. dels Naturkvalitetsplan 2014-2018 og dels Naturkvalitetsplan 2020-2024:

- Overvågning af den sjældne sommerfugl Argus Blåfugl ved Trylleskoven.
- Vurderet mulighed for ændring af afgræsningen med henblik på højere biodiversitet.
- Rydning af rynket rose med hybenrotormaskine ved Trylleskoven inkl. kortlægning af floraens udvikling før og efter på de ryddede arealer.
- Indgået græsningsaftaler på store dele af arealerne i Gl. Havdrup Mose
- Etableret afgræsning på to arealer i tilknytning til Skensved Å, der er meget befængt med Kæmpebjørneklo.
- Fortsat rydning af de invasive arter, rynket rose og gyvel fra Solrød kommunes vigtigste naturområder.

Derudover har der været fokus på, at få tilpasset plejen af arealerne med Forstas.

Natura 2000 handleplaner

Kommunens Natura 2000 handleplaner udarbejdes i henhold til Miljømålsloven. Natura 2000-områderne har en særlig natur, som ligger i de største og mest sårbare af kommunens naturområder. Derfor indgår både områder til lands og til vands. I Solrød kommune er der to Natura 2000 områder; Ølsemagle Strand og Staunings Ø samt Gammel Havdrup Mose.

Solrød Kommune vedtog den 27. marts 2017 Natura 2000-handleplaner for 2016-2021 i samarbejde med nabokommunerne, Køge og Roskilde, samt Naturstyrelsen. Målet er at stoppe tilbagegangen og forbedre den natur, der er omfattet af EU's direktiver om beskyttelse af natur.

Team Natur og Miljø har i 2020 arbejdet med implementeringen af handleplanerne. Afgræsningen af arealerne på indersiden af Staunings Ø-lagunen er fortsat på fjerde sæson. I Gl. Havdrup Mose er størstedelen af arealerne nu omfattet af en græsningsaftale. Der arbejdes på at få de resterende arealer med.

5

Driftsopgaver

Teamets driftsopgaver består i indsamling og bortskaftelse af affald fra private husstande, i vedligeholdelse af de kommunale vandløb samt i gennemførelse af pleje- og driftsplaner for naturområderne i kommunen. Solrød Kommune har efter udbud i 2015 udliciteret indsamling og transport af affald fra borgerne til renovationsfirmaet Urbaser (tidl. RenoNorden). Team Natur og Miljø varetager driftsopgaver i form af borgerhenvendelser, vedligeholdelse af data, tilsyn, betaling af regninger og kontraktstyring.

Den løbende drift er ikke beskrevet, men af særlige opgaver i 2020, kan nævnes:

Forberedelse af ny affaldsordning

I Solrød Kommune har vi en velfungerende affaldsordning med få henvendelser. 2020 har været præget af den nye affaldsordning og i særdeleshed af Covid-19.

I januar og februar 2020 har der i alt været 274 henvendelser om reelle afvigelser. Heraf har de 97 afvigelser handlet om manglende afhentning af dagrenovation og 177 afvigelser har handlet om afvigelser i storskrald, haveaffald og genbrug. Fejl i forbindelse med afhentning af dagrenova-

tion var i perioden på 0,15 %, hvilket er under det fastsatte mål om, at fejlmarginen skal ligge under 5 % i den gamle ordning.

Der er udstedt bod 6 gange i januar og februar 2020, primært fordi der var gentagne manglende afhentninger af affald.

I marts 2020 startede den nye affaldsordning i Solrød Kommune. Der har i alt været 3414 reelle henvendelser. Heraf har de 798 været afvigelser handlet om mad/restaffald og 2616 henvendelser som har handlet om afvigelser i storskrald, haveaffald og genbrug. Fra marts til og med december var der oprettet 335 klager i forbindelse med afhentning af mad/restaffald 916 klager over storskrald, haveaffald og genbrug. Fejlmarginen har ligget på 1,9 %. fejlmarginen skal ligge under 1 % i den gamle ordning.

Der er blevet udstedt 195 boder i den nye ordning. Boderne er udstedt særligt i juni, juli og august.

Information

Generel information til borgere vedrørende affaldsordningerne kan altid findes på Solrød Kommunes hjemmeside. Som led i forberedelsen af den nye affaldsordning, er der desuden

blevet oprettet en kampagneside på kommunens hjemmeside samt en Facebook-side om den nye affaldsordning.

Henvendelser om affaldsordningerne

I Solrød Kommune har vi en velfungerende affaldsordning med få henvendelser. I 2020 har der i alt været 570 henvendelser om reelle afvigelser. Heraf har de 262 afvigelser handlet om manglende afhentning af dagrenovation og 308 afvigelser har handlet om manglende afhentning af storskrald og haveaffald. Fejl i forbindelse med afhentning af dagrenovation var i 2019 på 0,6 %, hvilket er under det fastsatte mål om, at fejlmarginen skal ligge under 5 % hvert år.

Der er udstedt bod 28 gange i 2020, primært fordi mandskabsproblemer henover forsommeren gav renovatøren problemer med at udbedre afvigelser inden for den angivne tidsramme.



I Solrød Kommune
har vi ca. 30 km
offentlige vandløb
fordelt på 4
vandløbssystemer.

Vandløb

I Solrød Kommune har vi ca. 30 km offentlige vandløb fordelt på 4 vandløbssystemer: Møllebæk-systemet, Karlstrup Mosebæk, Solrød Bæk-systemet og Skensved Å-systemet. Team Natur og Miljøs opgave er at sørge for, at de kommunale vandløb vedligeholdes i henhold til de fastsatte bestemmelser i de respektive vandløbsregulativer. Teamet har udliciteret den fysiske opgave med vedligeholdelse af vandløbene til Hede Danmark. Derudover er der i kontrakten med Forstas - kommunens entreprenør på vej og parkområdet - visse vandløbsopgaver, som omhandler udløbene i Køge Bugt og vedligeholdelse af hegn langs vandløbene m.m.

Grødeskæringer mv.

I 2020 er der foretaget 2 grødeskæringer i strømrønden på alle de åbne vandløbsstrækninger. Grødeskæringen er primært sket ved hjælp af håndkraft. Kun hvor vandløbsbunden var meget blød, blev der anvendt maskine af hensyn til sikkerheden ved arbejdets udførelse

Opmåling af vandløb

I 2020 er der i samarbejde med Køge Kommune foretaget kontrolopmåling af Skensved Å og vi har selv fået foretaget opmåling af XXXXX. Der er i alt målt XXX km vandløb op. Opmålingen har vist, at der skal ske oprensning på i alt XXX km af disse.

Naturpleje

Kommunen er forpligtet til at pleje de kommunale naturarealer. Det kan være i form af rydning af uønsket vækst, bekæmpelse af ikke hjemmehørende arter, såsom rynket rose og bjørneklo, vedligeholdelse af indhegning til afgræsning, affaldsindsamling samt vedligeholdelse og udbygning af publikumsfaciliteter som skiltning, bænke, borde mv. Opgaven løses af kommunens eksterne entreprenør. Den 1. oktober 2018 overgik driften af kommunens naturområder til en ny entreprenør, Forstas. Team Natur og Miljøs opgave er at kontrollere, at plejen af naturarealerne bliver udført i overensstemmelse med Naturkvalitetsplan 2020-2024 og pleje- og driftsplanerne for de enkelte naturområder.



Pres på naturarealerne under Covid-19

Nedlukningen af Danmark under Covid-19 har fået mange danskere til at søge ud i naturen. Gå-, løbe- og cykelture, aktiviteter med børnene osv. På mange måder er det meget glædeligt at danskerne har fået øjnene op for naturens muligheder, samtidig er det meget tydeligt at det store publikumspres slider på populære lokaliteter som Trylleskoven, stranden og Karlstrup Kalkgrav. Solrød Kommune arbejder derfor aktivt videre på at formidle hvilke andre naturområder man kan besøge.

Bekæmpelse af Kæmpebjørneklo

Solrød Kommune vedtog i foråret 2019 en indsatsplan for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo. Planen omfatter hele kommunen, både private og offentlige arealer. Målet med planen er at ingen planter skal sætte spi-

ringsdygtige frø og at de enkelte planter skal dø inden for indsatsperioden. Bekæmpelsen skal iværksættes senest 1. juni og skal medføre at planen dør. Bekæmpelsen påhviler lodsejer. Solrød Kommune vejleder om plantens bekæmpelse og fører kontrol med om bekæmpelsesfristen overholdes. Hvis der ikke foretages bekæmpelse af planten og lodsejer ikke efterkommer et evt. påbud, sørger kommunen for bekæmpelse på lodsejers regning.

Kæmpebjørneklo bekæmpes på alle kommunale arealer af Forstas. I forbindelse med det nye udbud, er bekæmpelsen blevet nærmere beskrevet i plejeplanvisningerne, og der er stillet skrappe krav til dokumentation af bekæmpelsen.

I 2020 havde Solrød Kommune, i lighed med 2017-2019, et øget fokus

på bekæmpelsesindsatsen langs Skensved Å. Som beskrevet ovenfor er der i 2020 indgået aftale med to lodsejere om at få græsning på to arealer, der har været meget plaget af Kæmpebjørneklo. Forventningen er at bekæmpelse af bjørnekloen på disse arealer vil reducere spredningen af arten langs Skensved Å væsentligt.

Bekæmpelsen koncentrerer om strækningerne på vandløbskrænterne og i 2 meterbræmmerne, samt de første 3 km af Skensved Å, det vil sige fra grænsen til Roskilde Kommune og frem til baneoverskæringen ved Lille Skensved. Bekæmpelsen overgår derefter til lodsejeren.

Efterhånden som kæmpebjørnekloen forsvinder fra denne strækning flyttes forsøgsstrækningen længere øst på.

6

Sammenfatning

Solrød Kommune opfylder kravene for målopfyldelse i 2020 i henhold til reglerne i Bekendtgørelse om miljøtilsyn. Med hensyn til øvrige myndighedsbehandlinger kan det konkluderes, at der i 2020 ikke har været nogen væsentlige jordforureninger, grundvandsforureninger, vandløbsforureninger mv.

Driftsopgaver i 2020 er forløbet hensigtsmæssigt, og der er igangsat en række indsatser i henholdsvis spildevandsplanen, affaldsplanen, naturkvalitetsplanen, klimaplanen og risikostyringsplanen for oversvømmelser fra Køge Bugt.

**Solrød Kommune
opfylder kravene for
målopfyldelse i 2020.**



Solrød Kommune
Solrød Center 1
2680 Solrød Strand
Telefon 5618 2000

