



Ringsted
Kommune

Juni 2021

Kontaktoplysninger

Teknik- og Miljøcenter

Team Natur og Land

Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Tel.: +45 57 62 63 00

Dir.: +45 57 62 61 39

Mail.: BRTP@RINGSTED.DK

teknikogmiljo@ringsted.dk

www.ringsted.dk

Miljørapport

- Miljøvurdering af Kommuneplan
2021 - 2033

Forord

Hvad er en miljørapport til en kommuneplan?

En revideret kommuneplan i Ringsted Kommune defineres som en plan i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹, og der skal derfor udarbejdes en miljøvurdering af den pågældende plan.

Miljøvurderingen består af en miljørapport, der skal finde og undersøge konsekvenser for det omgivne miljø, der kan være ved at realisere den kommuneplan, som er ved at blive udarbejdet. Miljørapporten skal indeholde de aspekter der fremgår af bilag 4 i Miljøvurderingsloven.

Denne miljørapport vil undersøge emnerne:

- Natur og landskabsmæssige interesser
- Vand og klima
- Befolkning og menneskers sundhed

De emner der bliver undersøgt i miljørapporten er fundet via en scoping i et afgrænsningsnotat, som har været i høring hos berørte myndigheder. En scoping er en afgrænsning af de relevante emner som miljørapporten skal indeholde. Emnerne er fundet ved at screene planen for ændringer, der kan påvirke relevante miljøparametre.

Derudover skal en miljørapport fastlægge et overvågningsprogram og passende afværgeforanstaltninger, hvis det vurderes nødvendigt. Dvs. hvis der i miljørapporten vurderes at være dele, der har en væsentlig påvirkning af miljøet, skal der tages gøres tiltag til at forhindre eller minimere de påvirkninger.

Udkast til miljørapport følger selve planen i offentlig høring og alle har mulighed for at fremsætte indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag. Byrådet skal endeligt tage stilling til kommuneplan med miljørapporten, førend planen kan vedtages endeligt.

Har du spørgsmål til miljørapporten, er du velkommen til at kontakte Ringsted Kommune, Teknik- og Miljøcentret på e-mail: teknikogmiljo@ringsted.dk eller telefon: 57 62 63 00.

¹ LBEK nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Ringsted
Kommune

Indhold

Miljørapport	1
Forord	2
Hvad er en miljørapport til en kommuneplan?	2
Indhold	3
Ikke teknisk resumé	5
Indledning	7
Formål	7
Beskrivelse af planen	7
0-Alternativ	8
Planens forhold til andre relevante lovgivninger, planer og programmer	8
Afgrænsning af miljørapport	8
Overordnet metode	9
Eksisterende forhold og miljøstatus	9
Vurdering af miljøpåvirkninger	9
Miljøvurdering af temaer	10
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	10
Metode	10
Eksisterende forhold og miljøstatus	10
Natura 2000 områder	10
Beskyttet natur	12
Miljøpåvirkning	12
Befolkning og menneskers sundhed	15
Metode	15
Eksisterende forhold og miljøstatus	15
Miljøpåvirkning	16
Vand og klimatiske faktorer	17
Metode	17
Eksisterende forhold og miljøstatus	17
Miljøpåvirkning	18
Landskab og materielle goder	18
Metode	19
Eksisterende forhold og miljøstatus	19



Ringsted
Kommune

Miljøpåvirkning.....	20
Miljøvurdering af rammer	21
2B7 (Området vest for Ringsted Å).....	22
3R4 (nedlagt jernbanestrækning – Ringsted Syd)	23
5R6 (Skoven ved Hjortemosegård – Ringsted Nord)	24
5R7 (Rekreativt område nord for Benløse By – Ringsted Nord).....	25
Kumulative effekter.....	26
Samlet miljøvurdering	26
Indbyrdes forhold mellem miljøfaktorer.....	26
Afværgeforanstaltninger	27
Overvågningsprogram	27
Kildehenvisninger	28

Bilag 1: Afgrænsningsnotat

Bilag 2: Afgrænsningsskema



Ringsted
Kommune

Ikke teknisk resumé

Ringsted Kommune har udarbejdet forslag til Kommuneplan 2021-2033, som er miljøvurderet i denne miljørapport.

Den nye kommuneplan er en fuld revision af Kommuneplan 2017-2029. I den nye kommuneplan er der tilføjet og suppleret med nye retningslinjer for bl.a. Grønt Danmarkskort, drikkevand og grundvand samt for landskabelige forhold.

Kommuneplan 2017-2029 svarer til et "0-alternativ". Det betyder, at det fortsat er administrationsgrundlaget for planlægning i kommunen, hvis kommuneplan 2021-2033 ikke vedtages.

Kommuneplanen anses som en plan iht. Miljøvurderingsloven², og skal derfor miljøvurderes i en miljørapport. Miljørapporten skal indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges i forhold til aktuell viden og detaljeringsgrad af planen.

Miljørapporten skal samtidig indeholde vurdering af de miljøfaktorer, der er udpeget som væsentlige i en afgrænsning udført forud for miljøvurderingen. Følgende lovbestemte miljøfaktorer er afgrænset for specifikke temaer i kommuneplanen:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- Befolkning og menneskers sundhed
- Vand og klimatiske faktorer
- Landskab og materielle goder
- Kumulative effekter

Miljøvurderingen af planens påvirkning af ovenstående miljøfaktorer er udarbejdet ved en kvalitativ vurdering, på baggrund af eksisterende forhold i kommunen og ift. et 0-alternativ.

Nedenfor i tabel 1 er resultatet af miljøvurderingen vist for hver miljøfaktor.

Tabel 1 Opsummering af resultatet af miljøvurderingen for de afgrænsede miljøfaktorer

Miljøfaktor	Miljøpåvirkning
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Væsentlig positiv
Befolkning og menneskers sundhed	Mindre/moderat positiv
Vand og klimatiske faktorer	Mindre positiv
Landskab og materielle goder	Væsentlig positiv
Kumulative effekter	Væsentlig positiv

Konkrete rammer, der er afgrænset i forbindelse med scopingfasen, er også miljøvurderet i denne rapport. Der er vurderet overvejende positive miljøpåvirkninger, som følge af de

² LBEK nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Ringsted
Kommune

nye rammer. Dog er det vigtigt, at der i den videre lokalplanlægning af områder indtænkes miljøhensyn.

Planens miljøpåvirkning er primært positiv, og der er positive kumulative effekter af udlæg af to rekreative rammer i Benløse-området.

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger eller overvågningsprogrammer i forhold til miljøpåvirkninger, hvis planen vedtages endeligt.



Ringsted
Kommune

Indledning

Formål

Denne rapport er en miljøvurdering. Den skal belyse de miljømæssige konsekvenser ved gennemførelsen af en fuld revision af Kommuneplan 2017-2029, som derefter bliver til Kommuneplan 2021-2033 i Ringsted Kommune.

Miljørapporten skal indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges i forhold til aktuel viden og detaljeringsgrad af planen. Da kommuneplanen er en plan af overordnet karakter, vil miljøvurderingen være på et overordnet, kvalitativt niveau. Kvalitativt betyder at der ikke findes tal eller målinger for konsekvenserne af planen, som vurderingen kan basere sig på.

I miljørapporten lægges der vægt på de miljøfaktorer, der fremgår af tabel 2 og som er blevet afgrænset i forbindelse med scoping-fasen. I tabellen fremgår de temaer og konkrete rammer fra kommuneplanen, som i scoping er vurderet at være relevante at miljøvurdere.

Tabel 2 De temaer og konkrete rammer, som skal vurderes nærmere i denne miljørapport jf. udfaldet af afgrænsning af miljøvurderingen

Miljøfaktor	Tema	Ramme	
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Grønt Danmarkskort		
Befolkning og menneskers sundhed	Stier, blå og grønne strukturer og cykelstier	3R4 5R6	
	Grønt Danmarkskort	5R7	
	Grundvand og drikkevand		
Vand og klimatiske forhold	Klimatilpasning		
	Grundvand og drikkevand		
Landskab og materielle goder	Stier, blå og grønne strukturer og cykelstier	2B7 3R4	
	Større sammenhængende landskaber, landskabstyper og bevaringsværdige landskaber	5R6 5R7	
Kumulative effekter		5R6 5R7	

Derudover skal miljørapporten vurdere samspillet mellem miljøfaktorerne. I miljørapporten redegøres for planens påvirkning af ovennævnte forhold.

Beskrivelse af planen

Ringsted Kommunes administration har udarbejdet forslag til en fuld revideret Kommuneplan 2021-2033 (kaldet KP21), som geografisk dækker hele kommunen.

Planen erstatter den nuværende Kommuneplan 2017-2029 (KP17).



Ringsted
Kommune

Kommuneplanen er den plan, som sammenfatter og konkretiserer de overordnede politiske mål for den fysiske udvikling i hele kommunen. De politiske mål omfatter de emner, som Ringsted Kommunes Byråd vil arbejde for i de kommende 12 år.

Kommuneplanen indeholder bestemmelser for arealanvendelsen i hele kommunen, den overordnede fysiske udvikling af byerne og udvikling i det åbne land.

I kommuneplanen er der:

- retningslinjer for byudviklingen
- retningslinjer for arealanvendelse
- konkrete bestemmelser for, hvordan de enkelte områder kan anvendes og kan bebygges
- redegørelse for bestemmelserne.

0-Alternativ

Den nuværende kommuneplan (KP17) udgør 0-alternativet i miljøvurderingen, da den repræsenterer scenariet, hvis den nye kommuneplan ikke vedtages og gennemføres.

0-alternativet vurderes ikke at indeholde bestemmelser eller retningslinjer, der vil være kritiske i forhold til den nuværende miljøstatus eller den udvikling der kan ske, uden de foreslåede ændringer (KP21).

For KP21 vurderes miljøhensyn at være yderligere indarbejdet i retningslinjerne, sammenhold med den nuværende KP17, og det vurderes derfor at 0-alternativet *ikke* vil medføre en mindre miljøpåvirkning end KP21 forslaget.

Planens forhold til andre relevante lovgivninger, planer og programmer

Kommuneplanen er en overordnet plan, der fastlægger rammer for arealudnyttelsen i kommunen. Kommuneplanens indhold udarbejdes jf. Planlovens bestemmelser, men Planloven stiller ikke konkrete krav til kommuneplanens form.

I henhold til Planlovens hierarki, har en kommuneplan betydning for bl.a. lokalplaner og landzonetilladelser og må desuden ikke være i strid med sektorplanlægning.

Afgrænsning af miljørapport

Forud for udarbejdelse af miljøvurdering af udkast til ny kommuneplan, er der foretaget en scoping, til afgrænsning af indholdet i miljørapporten. Scoping er udført i et afgrænsningsnotat, hvor samtlige miljøfaktorer er gennemgået for relevans i forhold til den konkrete plan, og de væsentlige miljøfaktorer er udpeget til videre behandling i miljørapporten. Formålet med scoping er en fokuseret miljøvurdering, med de emner, som vurderes væsentlige.

Afgrænsningsnotatet inkl. selve scopingkemaet er sendt i høring hos berørte myndigheder, der således har haft mulighed for at komme med bemærkninger, tilføjelser



Ringsted
Kommune

eller supplerende input til afgrænsningen forud for udarbejdelse af selve miljøvurderingen. Følgende berørte myndigheder er blevet hørt i perioden 16. april 2021 til 3. maj 2021:

- Ringsted Kommunes afdeling for Natur og Miljø samt Byg
- Erhvervsstyrelsen
- Region Sjælland, Regional udvikling
- Nabokommuner (Sorø, Holbæk, Lejre, Næstved, Køge og Faxe)

Der er ikke indkommet høringssvar fra de berørte myndigheder.

Afgrænsningsnotatet og tilhørende afgrænsningsskema er vedlagt i hhv. bilag 1 og 2 til denne miljørapport.

Overordnet metode

Under hvert afsnit for relevante miljøfaktorer, udpeget i forbindelse med afgrænsningen, vil de fagspecifikke metoder blive beskrevet. I dette følgende afsnit beskrives den overordnede metode til kortlægning og vurdering af de afgrænsede miljøemner.

Eksisterende forhold og miljøstatus

Eksisterende forhold og miljøstatus omfatter en kortlægning af eksisterende forhold af miljøstatus og miljømål for de afgrænsede miljøfaktorer. Kortlægningen udføres på baggrund af relevante faglige referencer, data fra kommunen og Miljøportalen, og med en detaljeringsgrad, som afspejler kommuneplanens overordnede karakter.

Vurdering af miljøpåvirkninger

Om en miljøpåvirkning vurderes som væsentlig eller ej, afhænger af påvirkningens kendetegn samt værdi og sårbarhed af det påvirkede område. I en vurdering af graden af væsentlighed kan der for eksempel inddrages viden om særligt udpegede områder, tilstedeværelse af værdifulde arter eller naturtyper, særligt sårbare befolkningsgrupper, antallet af mennesker der påvirkes og sammenholdes med vejledende grænseværdier.

En miljøpåvirkning kan både være positiv og negativ, og skal i begge tilfælde vurderes nærmere. For hvert emne vil de miljømæssige påvirkninger blive vurderet efter nedenstående kriterier.

Ingen/ubetydelig påvirkning

Der forekommer ingen eller ubetydelige påvirkninger, som er lokale, ukomplicerede, kortvarige eller uden langtidseffekt og helt uden irreversible påvirkninger.

Mindre påvirkning

Der forekommer mindre påvirkninger, som er lokale, ukomplicerede og har en lille intensitet. En mindre påvirkning har en vis sandsynlighed for at opstå, men vil med stor sandsynlighed ikke medføre irreversible påvirkninger.

Moderat påvirkning

Der forekommer moderate påvirkninger, som enten er relativt stort i omfang eller er af langvarig karakter, sker med tilbagevendende hyppighed eller er relativ sandsynlig. Påvirkningen kan måske give visse irreversible, men helt lokale påvirkninger, på eksempelvis bevaringsværdig kultur eller natur.

Væsentlig påvirkning

Der forekommer påvirkninger, som har et stort omfang og/eller langvarig karakter, er hyppigt forekommende eller sandsynlige, og der er risiko for mulige irreversible påvirkninger i betydelig udstrækning.

Samlet vurdering

Den samlede vurdering vil blive kategoriseret efter ovenstående kriterier og samlet set vil den positive eller negative påvirkning af administrationsgrundlaget blive betegnet som ingen, mindre, moderat eller væsentlig.

Miljøvurdering af temaer

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Forslag til KP21 indeholder Grønt Danmarkskort som nyt tema, med tilhørende nye geografiske udpegninger og nye retningslinjer. Overordnet er formålet med kortet at fremme natur og biodiversitet i planlægningen.

I afgrænsningen af miljørapporten, er det konkluderet at temaet Grønt Danmarkskort skal vurderes nærmere ift. miljøpåvirkning over for biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

Metode

På baggrund af de eksisterende forhold, miljøstatus og eventuelle målsætninger i kommunen for biodiversitet, beskyttede naturtyper og internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes temaet Grønt Danmarkskorts miljøpåvirkning på biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

Eksisterende forhold og miljøstatus

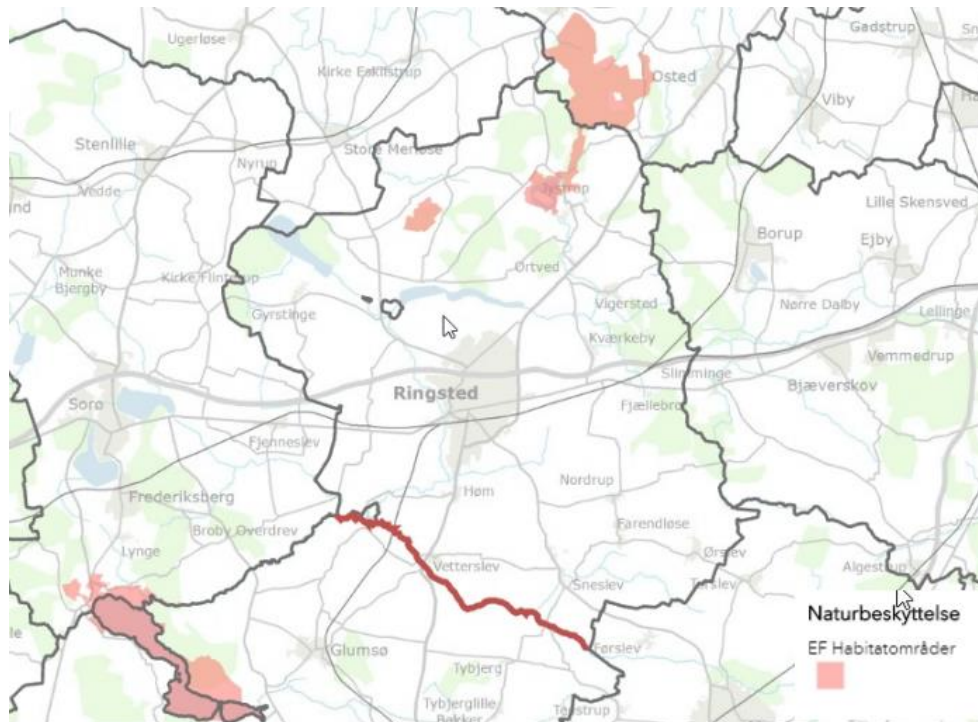
Natura 2000 områder

Grundlaget for Natura 2000 områder, er EU's naturbeskyttelsesdirektiver, som består af fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet. Disse direktiver forpligter EU's medlemslande til at bevare og beskytte truede, sjældne eller karakteristiske dyre- og plantearter og naturtyper.

I Ringsted Kommune er der tre Natura 2000 områder, et sydligt i kommunen, som bl.a. omfatter Suså, et ved Allindelille nord for Ringsted By, og et ved Hejede Overdrev, nordligst i kommunen, som også er geografisk placeret i nabokommunen Lejre. Af figur 1 ses placeringen af Natura 2000 områderne.



Ringsted
Kommune



Figur 1 Oversigtskort der viser placeringen af Natura 2000 områder i Ringsted Kommune (Suså åløb findes sydligst langs kommunegrænsen) /1/

Natura 2000-område nr. 163: Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmosen

Dette område omfatter habitatområde H145, H146 og H194 samt fuglebeskyttelsesområde nr. F91 og F93. Det er dog kun habitatområde H194, der er placeret i Ringsted Kommune, i det området er selve åløbet af Suså.

Udpegningsgrundlaget for habitatområde H194 er vist i tabel 3, for den naturtype og de arter, som vurderes at være tilknyttet selve åløbet og som der er fokus på i forbindelse med projekter, der skal forbedre vandkvaliteten og sikre mere natur ved Suså/2/.

Tabel 3 Udpegningsgrundlag og status/tilstand for naturtype og arter, habitatområde H194

Naturtype	Status
Vandløb	National handleplan igangsat
Arter	Tilstand
Tykskallet malermusling	Ringe tilstand
Pigsmerling	Almindelig i Suså
Bæklampret	Stabil tilstand

Ifølge natura 2000-handleplanen, 2016–2021, er den overordnede målsætning for Suså at vandløbet sikres god struktur og vandkvalitet som godt levested for specielt tykskallet malermusling/2/.

Allindelille Fredskov – område nr. 158, Habitatområde H139



Ringsted
Kommune

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området Allindelille Fredskov er naturtyperne næringsrig sø, bøg på kalk, kalkoverdrev og elle- og askeskov/3/.

Dette Natura 2000 område er specielt udpeget for at beskytte skovtypen bøgeskov på kalk og områdets lysåbne skovenge med kalkoverdrev. Kalkoverdrev rummer sjældne orkideer, som medfører at naturtypen er prioriteret. Der er ingen arter på området udpegningsgrundlag.

I basisanalysen for området er naturtilstanden for kalkoverdrev (2010-2012) vurderet til at være moderat til god. Samtidig vurderes det i basisanalysen at næringsrige småsøer i området, under 5 ha i størrelse, har en god tilstand. Basisanalysen udpeger desuden konkrete trusler mod naturtilstanden i området som værende hhv. tilgroning af lyskrævende naturtyper, uhensigtsmæssig hydrologi i vådbunds naturtyper, direkte påvirkning fra landbrugsdrift på tilstødende arealer og forekomst af invasive arter/3/.

Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, Natura 2000-område nr. 146, Habitatområde H129

En lang række naturtyper og arter udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, for eksempel naturtyperne hængesæk, surt overdrev, kildevæld og arten stor vandsalamander/4/.

Området er specielt udpeget for at beskytte de store, sammenhængende og varierende skovområder med lysninger med overdrev, moser, enge og søer. Konkrete væsentlige trusler for tilstanden er vurderet til at være tilgroning på områder med lysåbne naturtyper, uhensigtsmæssig hydrologi i vådbunds naturtyper, direkte påvirkning fra landbrugsdrift på tilstødende arealer og forekomst af invasive arter/4/.

Beskyttet natur

Beskyttet natur er de såkaldte §3 områder (jf. naturbeskyttelsesloven), som omfatter ferske enge, overdrev, strandenge og strandsumpe, heder, søer og vandhuller, vandløb, samt moser, kær og lignende. For at en sø er omfattet af §3, skal søen være 100 m² eller større.

Bilag IV arter er beskyttede dyrearter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Overordnet gælder det for arter, som fremgår af bilaget, at der er forbud mod ødelæggelse af yngle/rasteområder og forbud om at forstyrre arterne med skadelig virkning.

Ved brug af Miljøministeriets naturdatabase/5/ er forekomsten af Bilag IV-arter i Ringsted Kommune undersøgt. Ved gennemgang af databasen er der i kommunens geografiske udstrækning fundet tilstedeværelse af en lang række bilag IV-arter, som forskellige flagermus, mus, padder, markfirben og guldsmed.

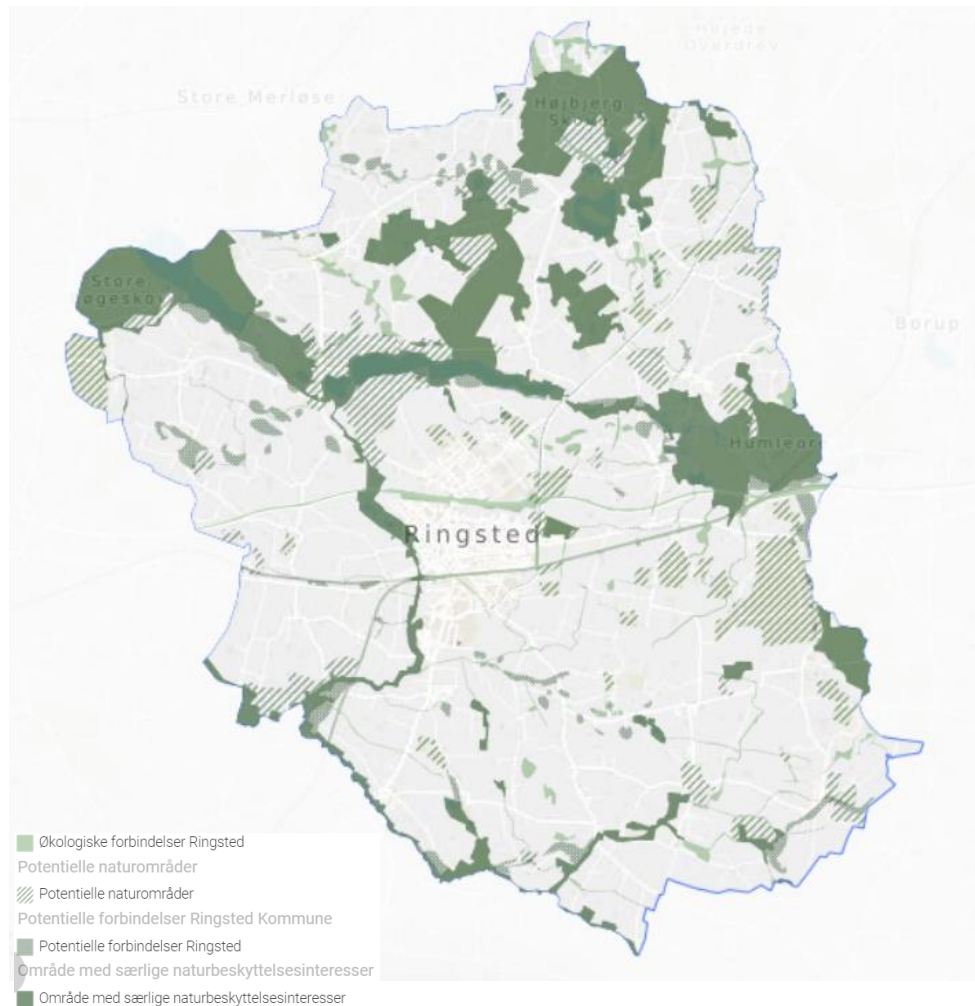
Miljøpåvirkning

Temaet Grønt Danmarkskort indeholder retningslinjer for de hensyn, der skal tages i planlægningen, for at fremme natur og biodiversitet og består af temaerne 'Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser', 'Økologiske forbindelser', 'Potentielle naturområder' og 'Potentielle økologiske forbindelser'.



Ringsted
Kommune

Udpegede områder for hvert tema under Grønt Danmarkskort ses af figur 2.



Figur 2 Grønt Danmarkskort for Ringsted Kommune jf. forslag til KP21

Der er udpeget omtrent 50 km² naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, i forslag til KP21, som indbefatter alle Natura 2000 områder i kommunen, og de fleste § 3 områder. For økologiske forbindelser er der udpeget omtrent 7 km² i forslag til KP21, som er en reduktion af udpegningsen, sammenlignet med KP17, da bufferarealer omkring de våde, økologiske forbindelser er tilrettet.

For potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser, er der i forslag til KP21 udpeget i alt cirka 36 km², som har formålet at skabe en sammenhængende natur i kommunen og få Grønt Danmarkskort til at hænge sammen.

Den samlede, omtrentlige arealopgørelse af de enkelte udpegninger for Grønt Danmarkskort, hvor KP17 sammenlignes med KP21, er vist i tabel 4.



Ringsted
Kommune

Tabel 4 Omtrentlig arealopgørelse af de enkelte udpegninger for Grønt Danmarkskort

Udpegning:	Areal i KP 2017	Areal i KP 2021	Arealudvikling, KP 2017 til KP 2021	Bemærkninger
Naturområder med særlige naturbeskyttelses -interesser	23,81 km ²	49,88 km ²	+ 26,07 km ²	Nyt Natura 2000- område. Ikke alle §3-områder indgår i Grønt Danmarkskort.
Økologiske forbindelser	19,99 km ²	6,83 km ²	- 13,16 km ²	Er præciseret ved en kvalificering af de våde økologiske forbindelser
Potentielle naturområder	15,39 km ²	27,14 km ²	+ 11,75 km ²	Ringsted Kommunes første Grønne Danmarkskort. I den forbindelse er der øget fokus på en sammenhængende natur. Vi har udvidet den deludpegning til at få Det Grønne Danmarkskort til at hænge sammen.
Potentielle økologiske forbindelser	6,51 km ²	8,51 km ²	+ 2 km ²	Ringsted Kommunes første Grønne Danmarkskort. I den forbindelse er der øget fokus på en sammenhængende natur. Vi har udvidet den deludpegning til at få Det Grønne Danmarkskort til at hænge sammen.
SUM:	65 km²	92 km²	+ 29 %	

Temaet Grønt Danmarkskort vil medføre en forøgelse af udpegede arealer til at fremme natur og biodiversitet med 29 %, svarende til et samlet areal på ca. 92 km².



Ringsted
Kommune

Med temaet Grønt Danmarkskort vurderes forslag til KP21 i yderligere grad at tage hensyn til flora, fauna og biologisk mangfoldighed og forstærker ligeledes hensynet til internationale beskyttelsesområder og beskyttet natur.

Kommuneplanen vurderes at have en væsentlig positiv miljøpåvirkning biologisk mangfoldighed, flora og fauna, på baggrund af de nye retningslinjer i temaet Grønt Danmarkskort.

Befolkning og menneskers sundhed

Forslag til KP21 indeholder retningslinjer med øget fokus på udbygning af stier og grønne strukturer.

Forslag til KP21 indeholder desuden nye og skærpede retningslinjer for planlægning i forhold til beskyttelse af drikkevand og grundvand. Blandt andet må der ikke planlægges forureningstruende aktiviteter eller nedsives spildevand i områder udpeget som særligt værdifulde ift. grundvandet.

Forslag til KP21 indeholder Grønt Danmarkskort som nyt tema, med tilhørende nye geografiske udpegninger og retningslinjer. Overordnet er formålet med kortet at fremme natur og biodiversitet i planlægningen, hvilket kan have betydning for befolkning og menneskers sundhed i form af rekreative tiltag.

I afgrænsningen af miljørapporten, er det derfor vurderet at temaet Grønt Danmarkskort, stier og grønne strukturer samt drikkevand og grundvand vurderes nærmere ift. miljøpåvirkning over for befolkning og menneskers sundhed.

Metode

På baggrund af de eksisterende forhold i planlægningen, vurderes kommuneplanens miljøpåvirkning på befolkning og menneskers sundhed kvalitativt på det nuværende vidensniveau.

Eksisterende forhold og miljøstatus

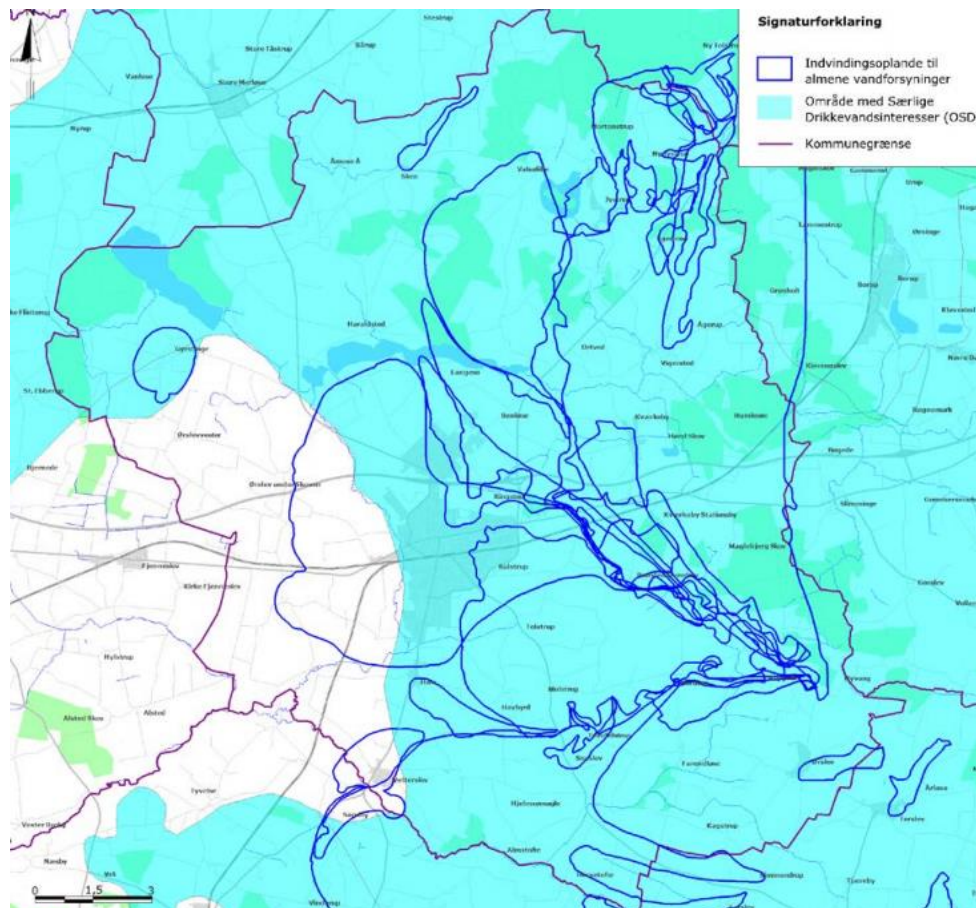
Stier, blå og grønne strukturer samt cykelstier har ikke tidligere været temaer i kommuneplanen. Planlægningen af disse forhold har hidtil været indarbejdet på lokalplansniveau.

Grønt Danmarkskort er et nyt tema, og er derfor ikke en del af KP17. Grønt Danmarkskort har fokus på natur og biodiversitet i planlægningen, som tidligere bl.a. har været under temaerne naturbeskyttelse og økologiske forbindelser.

Temaet drikkevand og grundvand har også været gældende i KP17, med en række retningslinjer til beskyttelse af ressourcen og hvortil der blev udarbejdet en grundvandsredegørelse jf. statens regelsæt. Desuden har de statslige vandplaner bindende virkning ift. kommunens administration og planlægning på området.

Jævnfør Ringsted Kommunes grundvandredegørelse fra 2017 /6/ er store dele af kommunen udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og der er

desuden en del indvindingsoplande til de almene vandforsyninger i kommunen. OSD og indvindingsoplande fremgår af figur 3.



Figur 3 OSD og indvindingsområder til almene vandværker i Ringsted Kommune /6/

I kommunen indvindes både vand til forsyning af kommunens egne borgere, men også til forsyning af hovedstadsområdet og er samlet set et vigtigt område, for at sikre den fremtidige forsyning med drikkevand både til kommunen selv, men også til eksport af vand til forsyning af hovedstadsområdet.

Ifølge grundvandskortlægningen er kvaliteten af grundvandet generelt god i kommunen, med få fund af pesticider og nitrat.

Miljøpåvirkning

Temaerne stier, blå og grønne strukturer samt cykelstier i forslag til KP21 indeholder nye retningslinjer med fokus på at udbygge disse strukturer. Specifikt skal der fremmes en kobling af nye og eksisterende cykelstier, både almindelige og rekreative, på tværs af kommunen.

Tema og retningslinjer for stier og grønne strukturer samt cykelstier vurderes samlet set at have en moderat væsentlig positiv påvirkning af befolkning og menneskers sundhed ved at fremme rekreative forhold.



Ringsted
Kommune

For drikkevand og grundvand indeholder forslag til KP21 nye og skærpede retningslinjer for planlægning i forhold til beskyttelse af drikkevand og grundvand. Blandt andet må der ikke planlægges forureningstruende aktiviteter eller nedsives spildevand i områder udpeget som særligt værdifulde ift. grundvandet. I KP17 vurderes retningslinjerne også at yde en vis beskyttelse af vandressourcen.

Tema og tilføjede retningslinjer for drikkevand og grundvand vurderes samlet set at medføre en mindre væsentlig positiv påvirkning af befolkning og menneskers sundhed, ved at øge beskyttelsen af grundvand og drikkevand og dermed mindske risikoen for forurening af vandressourcen i planlægningen.

Det nye tema Grønt Danmarkskort har fokus på at fremme natur og biodiversitet, og retningslinjerne foreskriver bl.a. at rekreativ anvendelse og færdsel skal reguleres, så der ikke er adgang til områder med sårbare dyr og planter samt værdifulde naturområder.

Grønt Danmarkskort vurderes ikke at have en påvirkning på befolkning og menneskers sundhed.

Vand og klimatiske faktorer

Forslag til KP21 indeholder ny udpegning (oversvømmelseskort) og nye retningslinjer, der udvider hensynene til klimatilpasning i planlægningen.

Forslag til KP21 indeholder desuden nye og skærpede retningslinjer for planlægning i forhold til beskyttelse af drikkevand og grundvand. Blandt andet må der ikke planlægges forureningstruende aktiviteter eller nedsives spildevand i områder udpeget som særligt værdifulde ift. grundvandet.

I afgrænsningen af miljørapporten, er det derfor vurderet at temaet klimatilpasning, grundvand og drikkevand vurderes nærmere ift. miljøpåvirkning af miljøfaktorerne vand og klima. Det bemærkes at temaerne også er vurderet i tidligere afsnit ift. befolkning og menneskers sundhed.

Metode

På baggrund af de eksisterende forhold og nuværende planlægning for vand som ressource og for klimatiske forhold, vurderes kommuneplanens miljøpåvirkning på vand og klimatiske faktorer kvalitativt på det nuværende vidensniveau.

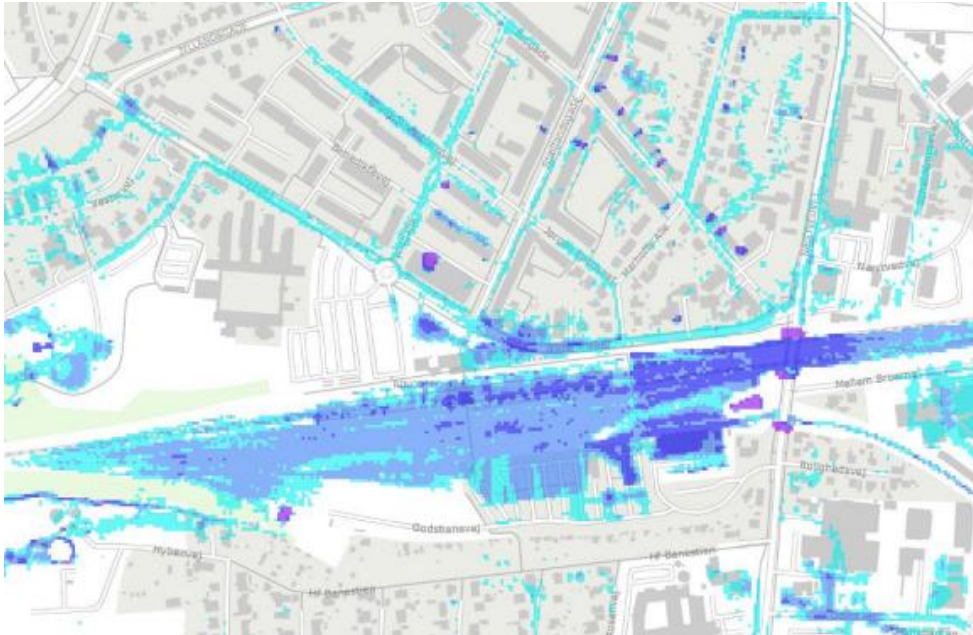
Eksisterende forhold og miljøstatus

Ifølge Ringsted Kommunes grundvandskortlægning fra 2017 er der en aktuel indvinding på ca. 8 mio m³, som gældende indvindingstilladelser dækker med god margin. For den aktuelle indvinding bliver cirka 2/3 dele af det indvundne vand eksporteret til hovedstadsområdet. Den sidste 1/3 del dækker drikkevand til borgerne og vand til virksomheder. Grundvandsressourcen har generelt en god kvalitet i kommunen/6/. For temaet klimatilpasning er der i den nuværende kommuneplan en række retningslinjer for planlægning mht. håndtering af overfladevand ved ekstrem regn og risiko for oversvømmelser. Retningslinjerne er desuden indbefattet i andre temaer i KP17.



Ringsted
Kommune

I 2020 er der gennemført et revisionsforslag for kommunens klimatilpasningsplan, hvoraf der er udpeget risikoområder i kommunen, som vil blive påvirket af oversvømmelser ved ekstrem regn. Blandt andet vil stationsområdet ved Ringsted Station være særligt udsat for oversvømmelser ved nedbør svarende til en 100 års hændelse. Det tilhørende oversvømmelseskort for stationsområdet ved Ringsted Station ses af figur 4, ved en 100 års regnhændelse, hvor farveskalaen går fra turkis (mindre end 10 cm oversvømmelse) mod lilla (mellem 0,5 - 1,5 meters oversvømmelse) /7/.



Figur 4 Oversvømmelseskort for stationsområdet ved Ringsted Station

På baggrund af revisionsforslag til kommunens klimatilpasningsplan vil specifikke områder i kommunen blive prioriteret i planlægningen til at afværge oversvømmelsesrisikoen.

Miljøpåvirkning

I forslag til KP21 er der for temaet klimatilpasning tilføjet retningslinjer, der skal sikre, at der tages yderligere hensyn til oversvømmelsesrisiko i planlægningen, i forhold til KP2017. Temaet klimatilpasning i forslag til KP21, vurderes derfor samlet set at have en mindre positiv miljøpåvirkning på miljøfaktorerne klima og vand.

For temaet drikkevand og grundvand er retningslinjerne i KP21 udvidet, for at skærpe beskyttelsen af ressourcen. Temaet vurderes derfor samlet set at have en mindre positiv miljøpåvirkning på vand.

Landskab og materielle goder

Forslag til KP21 indeholder nye udpegninger, med tilhørende nye retningslinjer, for temaerne større sammenhængende landskaber, landskabstyper og bevaringsværdige landskaber. Der er tale om omfattende nye udpegninger og retningslinjer.



Ringsted
Kommune

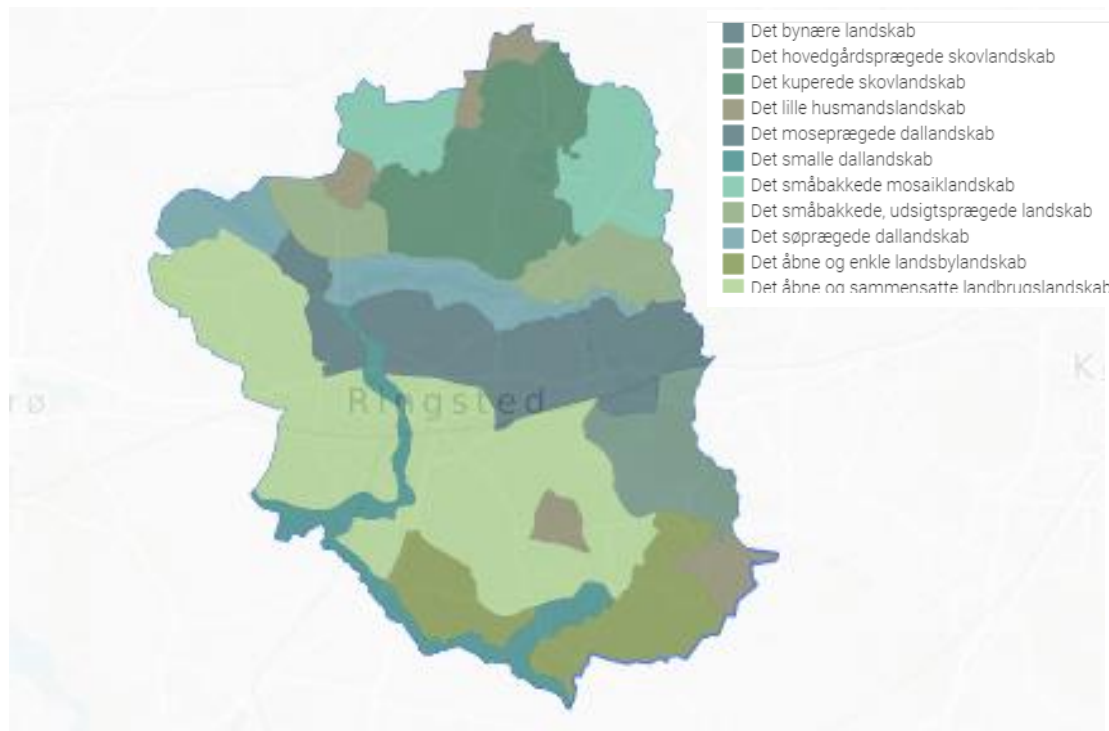
I afgrænsningen af miljørapporten er det derfor vurderet at temaerne større sammenhængende landskaber, landskabstyper og bevaringsværdige landskaber vurderes nærmere ift. miljøpåvirkning af miljøfaktorerne landskab og materielle goder.

Metode

På baggrund af de eksisterende forhold for hensyn vedrørende landskab i forbindelse med planlægning, vurderes kommuneplanens miljøpåvirkning på landskab kvalitativt på det nuværende vidensniveau.

Eksisterende forhold og miljøstatus

I 2013 fik Ringsted Kommune udarbejdet en landskabskarakteranalyse, der analyserer og vurderer landskabet i hele kommunen. I denne analyse blev kommunen geografisk opdelt i 10 landskabskarakterområder, på baggrund af landskabets natur- og kulturgrundlag, historiske oprindelse samt rumlig visuel fremtræden. Disse områder er med implementeringen blevet til 11 forskellige landskabstyper, i alt 18 delområder, der mere præcist beskriver kommunens forskellige landskaber. Landskabstyperne ses af figur 5.



Figur 5 Landskabskarakteranalysens udfald

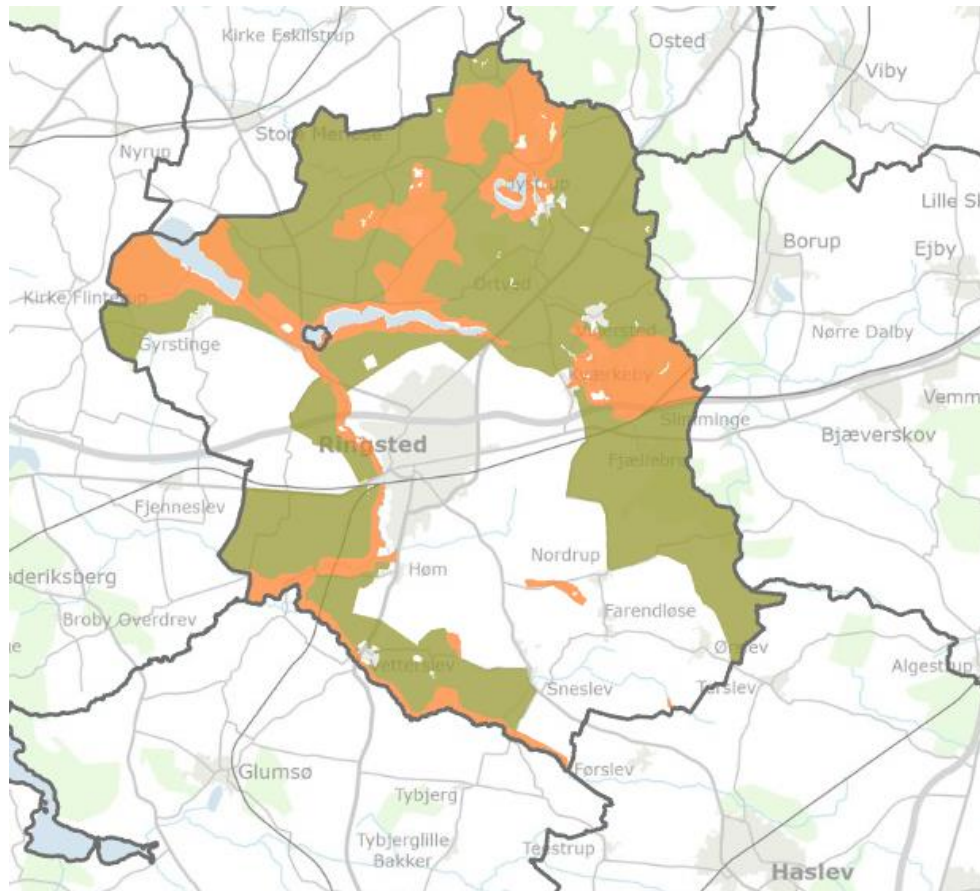
Konklusionen på landskabskarakteranalysen blev indarbejdet i KP17 ved en inddeling af områderne i tre kategorier, hvor hver kategori blev tilknyttet specifikke retningslinjer, som retningsgivende for planlægningen:

1. Områder der skal beskyttes
2. Områder der skal vedligeholdes
3. Områder der skal udvikles



Ringsted
Kommune

Alle områder der jf. KP17 skal beskyttes i kommunen, ses i figur 6/8/.



Figur 6 Områder der skal beskyttes i Ringsted Kommune/8/

Miljøpåvirkning

I forslag til KP21 er landskabskarakteranalysen fra 2013 yderligere bearbejdet, for at implementere kommunens landskabskarakteranalyse fuldt ud i kommuneplanens retningslinjer, samt at sikre, at de nationale interesser for landskab efterleves/9/.



Ringsted
Kommune



Figur 7 Bevaringsværdige landskaber, udpeget ifm. KP2021

For temaerne større sammenhængende landskaber, landskabstyper og bevaringsværdige landskaber indeholder KP21 nye udpegninger, med nye retningslinjer som følge af fuld implementering af landskabskarakteranalysen. Da der er tale om omfattende nye udpegninger og retningslinjer, med mere fokuseret beskyttelse af landskabet, vurderes disse tre landskabstemaer at have en væsentlig positiv påvirkning på miljøfaktoren landskab.

Miljøvurdering af rammer

I forbindelse med afgrænsningen af miljøvurderingen, er samtlige rammer i kommuneplanen gennemgået og screenet for, om der er foretaget ændringer ift. KP17, som potentielt kan medføre en miljøpåvirkning. Disse udvalgte rammer er videreført til denne miljørapport og er vurderet nedenfor.



Ringsted
Kommune

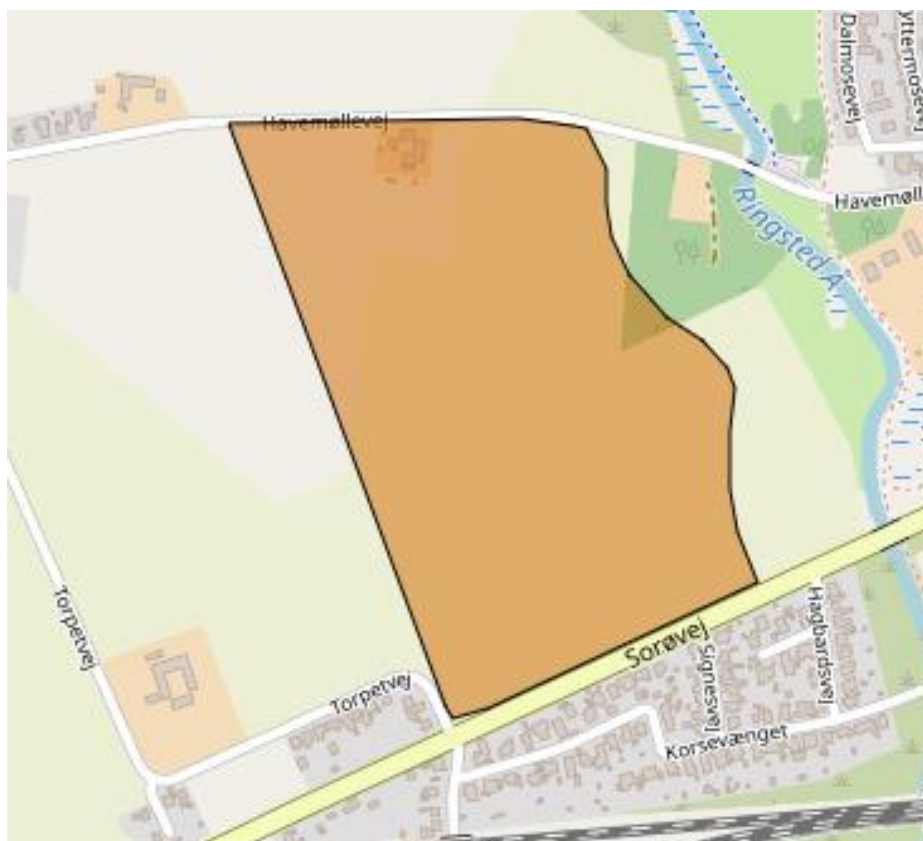
2B7 (Området vest for Ringsted Å)

En ny boligramme, hvor der hidtil har været landbrugsareal. Rammen er placeret langs med en ådal.

Retningslinjerne for planlægningen inden for rammen vil følge kommuneplanens retningslinjer for bl.a. byvækst og bosætning og forud for lokalplanlægningen vil der blive udarbejdet en helhedsplan for området, med fokus på at planlægningen tilgodeser hensynene til landskabet og de visuelle forhold.

Rammen vurderes at have en væsentlig negativ påvirkning af landskabet, men påvirkningen vil blive afværget ved at der i den videre planlægning er fokus på at begrænse denne påvirkning, f.eks. ved at sikre særlige, landskabelige indkig, etablere grønne kiler og rekreative områder.

Rammens udformning og geografiske placering ses af figur 9.



Figur 8 Ramme 2B7, Torpet



Ringsted
Kommune

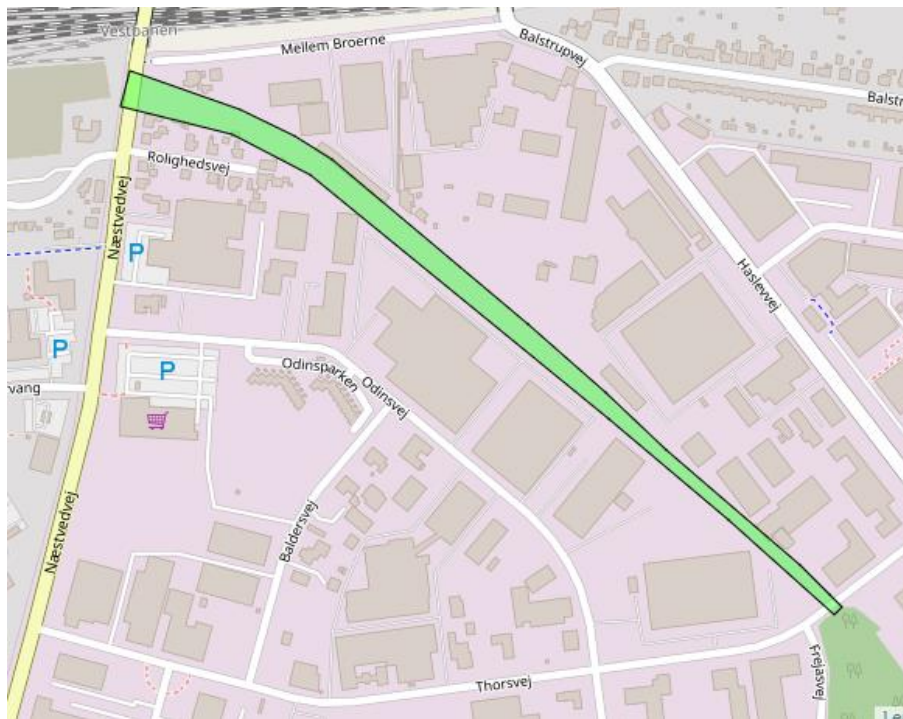
3R4 (nedlagt jernbanestrækning – Ringsted Syd)

En nedlagt jernbanestrækning som nu skal anvendes til en rekreativ stiforbindelse og er udlagt til rekreativt område.

Rammen er ny og medfører at arealet nu kan anvendes til rekreative formål og som grøn forbindelse (sti) gennem byen. Arealet har tidligere været jernbanestrækning.

Ramme 3R4 vurderes dermed at have en væsentlig positiv påvirkning på befolkning og menneskers sundhed samt på materielle goder.

Rammens udformning og geografiske placering ses af figur 10.



Figur 9 Ramme 3R4, nedlagt jernbaneforbindelse



Ringsted
Kommune

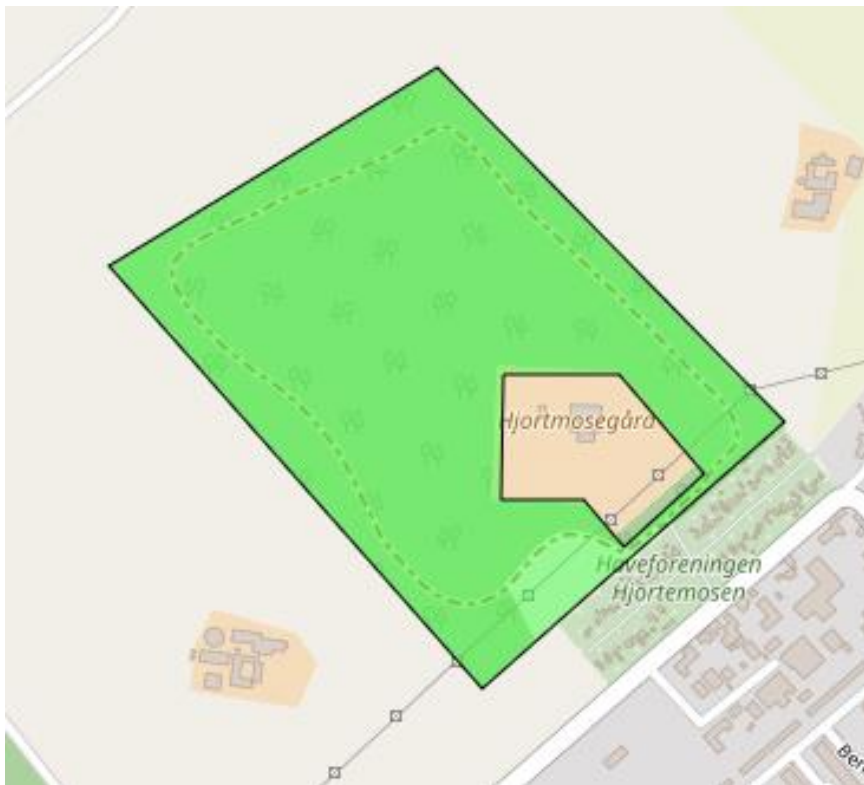
5R6 (Skoven ved Hjortemosegård – Ringsted Nord)

Ramme 5R6 er ny og området skal anvendes som rekreativt skovområde.

Intentionen for området er, at det sammen med Benløse Byskov skal skabe et samlet rekreativt område i det nordlige Benløse. Der skal etableres stiforbindelse mellem de rekreative områder via de tilstødende boligområder. Både skove og de tilstødende boligområder skal fungere som fremtidige bindeled mellem byen og de rekreative kvalitet i det åbne land nord for Benløse.

Den nye ramme 5R6 vurderes samlet set at have en væsentlig positiv påvirkning på hhv. befolkning og menneskers sundhed samt på landskab og materielle goder.

Rammens udformning og geografiske placering ses af figur 11.



Figur 10 Ramme 5R6, Skoven ved Hjortemosegård



Ringsted
Kommune

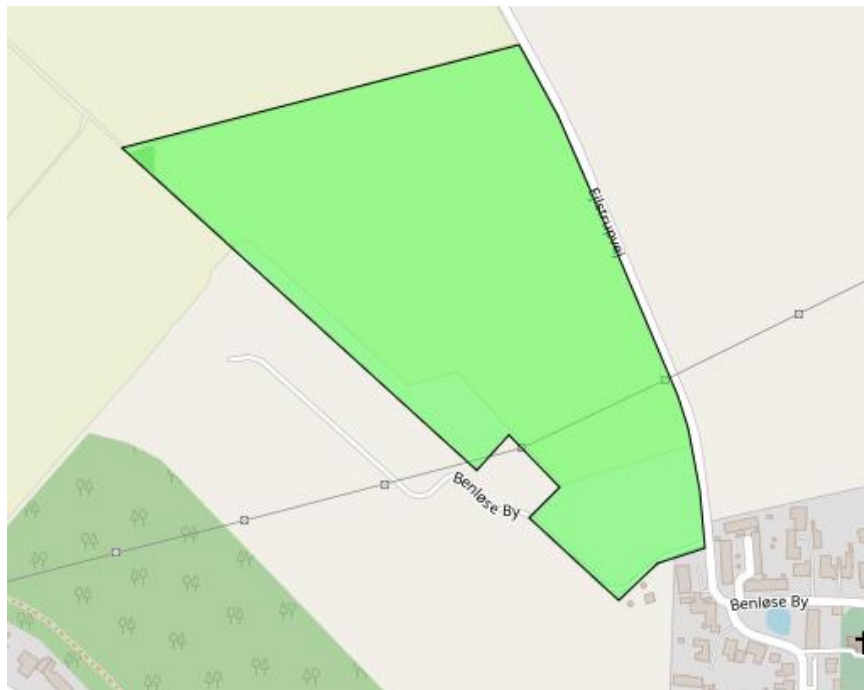
5R7 (Rekreativt område nord for Benløse By – Ringsted Nord)

Ramme 5R7 er ny og området skal anvendes som rekreativt område.

Intentionen for området er, at det sammen med Benløse Byskov skal skabe et samlet rekreativt område i det nordlige Benløse. Der skal skabes mulighed for genetablering af åløb samt etablering af stiforbindelser mellem de rekreative områder, de tilstødende boligområder og de rekreative kvaliteter i det åbne land nord for Benløse By.

Den nye ramme 5R7 vurderes samlet set at have en væsentlig positiv påvirkning på hhv. befolkning og menneskers sundhed samt på landskab og materielle goder.

Rammens udformning og geografiske placering ses af figur 12.



Figur 11 Ramme 5R7, rekreativt område nord for Benløse By



Ringsted
Kommune

Kumulative effekter

I forbindelse med afgrænsning af miljøvurderingen, er ramme 5R6 og 5R7 udpeget til en nærmere vurdering af mulige kumulative effekter. Placeringen af rammerne i samspil ses af figur 13.



Figur 12 Placeringen af de nye rammer 5R6 og 5R7 i Benløse (grøn er rekreative formål)

Begge rammer er udlagt til rekreative formål og vurderes at være tæt knyttet geografisk. Der vurderes derfor samlet set at være en positiv kumulativ effekt ift. rekreative værdier og dermed en positiv kumulativ effekt på befolkning og menneskers sundhed samt på landskab og materielle goder.

Samlet miljøvurdering

Kommuneplan 2021-2033 tilgodeser i højere grad miljøforhold end den hidtidige kommuneplan, hvilket afspejler sig ved at miljøpåvirkningen vurderes at være overvejende positiv for de miljøfaktorer, der er afgrænset til at være relevante for planen.

For to specifikke rammer skal det sikres i forbindelse med lokalplanlægningen at miljøhensynene indarbejdes i den konkrete planlægning.

Indbyrdes forhold mellem miljøfaktorer

Der kan være sammenhæng mellem miljøfaktorerne, som er vurderet nærmere i denne miljørapport. Når der f.eks. udlægges et rekreativt område, kan det både medføre en positiv påvirkning af befolkning og menneskers sundhed, og samtidigt medføre en positiv påvirkning af landskabet og de materielle goder i det pågældende lokalsamfund.



Ringsted
Kommune

Afværgeforanstaltninger

Vedtagelse af Kommuneplan 2021-2033 vurderes samlet set ikke at give anledning til behov for afværgeforanstaltninger, da der er tale om positive miljøpåvirkninger.

Ved planlægning af og ansøgning om mere specifikke projekter, vil anden relevant lovgivning regulere den konkrete miljøpåvirkning og stille vilkår om afværgeforanstaltninger ved behov.

Overvågningsprogram

Vedtagelse af Kommuneplan 2021-2033 vurderes samlet set ikke at give anledning til behov for overvågningsprogram.

Ved planlægning af og ansøgning om mere specifikke projekter, vil anden relevant lovgivning regulere den konkrete miljøpåvirkning og stille vilkår om overvågningsprogram ved behov.

Kildehenvisninger

/1/ NetGIS, internt webGIS i Ringsted Kommune.

/2/ Natura 2000 basisanalyse 2016-2021, Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmosen, Natura 2000-område nr. 163, Habitatområde H145, H146 og H194 og Fuglebeskyttelsesområde F91 og F93, 2013, Miljøministeriet, Naturstyrelsen.

/3/ Natura 2000 basisanalyse 2016-2021, Allindelille Fredskov, Natura 2000-område nr. 158, Habitatområde H139, 2013, Miljøministeriet, Naturstyrelsen.

/4/ Natura 2000 basisanalyse 2016-2021, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, Natura 2000-område nr. 146, Habitatområde H129.

/5/ Naturdatabasen, Danmarks Miljøportal, juni 2020.

<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

/6/ Grundvandsredegørelse, Ringsted Kommune, marts 2017, Rambøll.

/7/ Klimatilpasningsplan, revisionsforslag, Ringsted Kommune, februar 2020, Niras.

/8/ Landskabskarakteranalyse, Ringsted Kommuneplan 2017-2029, Ringsted Kommune.

/8/ Miljøstyrelsens artsleksikon, juni 2020: <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/pattedyr/hasselmus/>

/9/ Landskabet i kommuneplanen, retningslinjer og redegørelse, Ringsted Kommune, december 2020, Niras.