

03. juni 2026

INDLEDNING

Vordingborg Kommune har udarbejdet et tillæg til Spildevandsplanen 2021 – 2032, kaldet tillæg 3. Formålet med tillægget er at udtage og ændre enkelte kloakoplande, fremrykke kloakprojekter samt udlægge nye arealer til regnvandsbassiner.

Følgende ændringer i tillægget vurderes at kunne medføre potentielle væsentlige miljøpåvirkninger:

- Udtagning og ændring af kloakoplande, Rynkebjerg nr. 15, 4760 Vordingborg
- Udtagning og ændring af kloakoplande, Vintersbølle Strand nr. 6 og nr. 7, 4760 Vordingborg
- Udtagning og ændring af kloakoplande, Udvidelse af erhvervsområde ved afkørsel 41
- Fremrykning af kloakprojekter, Bønsvig By
- Fremrykning af kloakprojekter, Røstoft Nord
- Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 6bp og 1n, Lendemarke, Stege Jorder

En række ændringer indeholdt i tillægget er ikke medtaget i den videre miljøvurdering, da det vurderes, at disse ikke vil medføre en ændring af eksisterende eller faktiske forhold. De miljøfaktorer som vurderes at kunne blive potentielt påvirket som konsekvens af en vedtagelse af tillæg 3, er følgende: **Biologisk mangfoldighed, vand, landskab og kulturarv.**

I henhold til miljøvurderingsloven¹ skal der gennemføres en miljøvurdering af tillæg 3 til Spildevandsplanen for Vordingborg Kommune, da tillægget kan medføre en potentiel negativ påvirkning af miljøet.

Vordingborg Kommune har udarbejdet denne miljørapport af tillægget til Spildevandsplanen. Forud for udarbejdelsen af miljørapporten er der foretaget en afgrænsning for at fastlægge miljørapportens indhold og detaljeringsgrad.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 4 af 03/01/2023

INDHOLD

IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLANENS FORMÅL & INDHOLD	3
TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLANENS MILJØPÅVIRKNINGER	3
AFVÆERGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING	4
MILJØVURDERINGSPROCES.....	5
PROCES.....	5
AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTENS INDHOLD.....	6
HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER	6
METODE	7
TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLAN 2021 – 2032	7
EKSISTERENDE FORHOLD	7
BIOLOGISK MANGFOLDIGHED / FLORA OG FAUNA	8
VAND	8
LANDSKAB	9
KULTURARV	9
MILJØVURDERING	9
BIOLOGISK MANGFOLDIGHED / FLORA OG FAUNA	10
VAND	10
LANDSKAB	11
KULTURARV	12
AFVÆERGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING	13
REFERENCESCENARIE	13
TEKNISKE MANGLER & MANGLENDE VIDEN.....	14
KUMULATIVE FORHOLD	14
OVERSIGT OVER MILJØPÅVIRKNINGER, AFVÆERGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING.....	14
BILAG	16

IKKE TEKNISK RESUMÉ

Formålet med en miljøvurdering er at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages en miljøvurdering af planer og programmer for at minimere eller helt undgå negative miljøkonsekvenser ved gennemførelse af en plan eller et program. I henhold til miljøvurderingsloven er Tillæg 3 til Spildevandsplan 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune omfattet af krav om miljøvurdering.

Miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang, planen stemmer overens med de miljømålsætninger, som er fastlagt i lovgivning og planlægningen, og om der vurderes at være risiko for væsentlige indvirkninger på de enkelte miljøfaktorer.

Grundlaget for miljørapportens vurderinger er som udgangspunkt aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af planforslaget, det vil sige foreliggende planer, rapporter, offentligt tilgængelige data m.m.

TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLANENS FORMÅL & INDHOLD

Tillæg 3 til Spildevandsplanen 2021 – 2032 indeholder udtagning og ændring af kloakoplande, fremrykning af kloakprojekter og udlægning af arealer til regnvandsbassiner.

Ikke alle ændringer i tillæg 3 til Spildevandsplanen miljøvurderes i denne miljørapport, da det er vurderet, at disse ikke vil medføre en potentiel væsentlig påvirkning af miljøet. Følgende ændringer er medtaget i miljøvurderingen:

- Udtagning og ændring af kloakoplande, Rynkebjerg nr. 15, 4760 Vordingborg
- Udtagning og ændring af kloakoplande, Vintersbølle Strand nr. 6 og nr. 7, 4760 Vordingborg
- Udtagning og ændring af kloakoplande, Udvidelse af erhvervsområde ved afkørsel 41
- Fremrykning af kloakprojekter, Bønsvig By
- Fremrykning af kloakprojekter, Røstoft Nord
- Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 6bp og 1n, Lendemarke, Stege Jorder

Disse vurderes i forskelligt omfang ud fra følgende miljøfaktorer: *Biologisk mangfoldighed (§ 3 beskyttet natur, økologiske forbindelser, strandbeskyttelse, lavbundsarealer), vand (spildevand, overfladevand), landskab (bevaringsværdigt landskab) og kulturarv (værdifulde kulturmiljøer).*

TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLANENS MILJØPÅVIRKNINGER

Generelt vurderes det, at ændringerne vedr. fremrykning af kloakprojekter, udlægning af arealer til regnvandsbassiner og ændring af kloakopland fra åbent land til Spildevandskloakeret en væsentlig positiv påvirkning af vand, herunder spildevand og overfladevand, da risikoen for forurening mindskes.

For Rynkebjerg nr. 15 vurderes det, at udtagning af et kloakopland vil medføre en mindre, positiv påvirkning af miljøet, da tillægget stiller krav om forbedret rensning af ejendommens spildevand. For Vintersbølle nr. 6 vurderes det, at udtagning af et kloakopland ikke medføre en påvirkning af miljøet, da forholdene ikke ændres i forhold til i dag, dog medfører det en moderat negativ påvirkning af miljøet for ejerne af Vintersbølle nr. 7, da overfladevandet ikke længere ledes til renseanlæg.

Udlægning af arealer til regnvandsbassiner sker inden for et værdifuldt kulturmiljø og inden for et bevaringsværdigt landskab. Dette medfører en mindre, negativ påvirkning af henholdsvis kulturarven og landskabet, da der er tale om jordfaste anlæg.

Fremrykning af kloakprojekt inden for en økologisk forbindelse kan medføre en mindre negativ påvirkning af den økologiske forbindelse, dog vil påvirkningen være forholdsvis kort og kun forbundet med anlægsarbejdet, hvor det efterfølgende i driftsperioden ikke vil medføre en påvirkning. Derudover vil anlæggelsen af et regnvandsbassin inden for en økologisk forbindelse og strandbeskyttelseslinjen medføre en moderat, negativ påvirkning.

AFVÆRGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING

Det har ikke været nødvendigt at foreslå overvågning i forbindelse med vurderingen af miljøpåvirkningerne. Dog har det været nødvendigt at foreslå afværgeforanstaltninger for to ændringer.

For ændringen, hvor Vintersbølle Strand nr. 7 selv skal stå for udledning af deres overfladevand i fremtiden, skal der stilles rensekraft til udledningen af overfladevandet, så det sikres, at bl.a. grundvand og slutrecipient ikke forurenes, eller påvirker potentielle målsætninger og krav væsentligt.

Derudover er der for regnvandsbassinet på matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, foreslået, at der i den videre planlægning arbejdes på at anlægge bassinet længst væk fra den økologiske forbindelse og strandbeskyttelseslinjen, for at mindske potentielle miljøpåvirkninger. Desuden er der for regnvandsbassinet på matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, foreslået, at der i den videre planlægning arbejdes med at udforme regnvandsbassinet som de nordliggende jordbassiner, for at få bassinet indpasset i kulturmiljøet.

Det har ikke været nødvendigt at foreslå afværgeforanstaltninger for andre ændringer indeholdt i tillæg 3 til Spildevandsplanen.

MILJØVURDERINGSPROCES

Formålet med en miljøvurdering er at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages en miljøvurdering af planer for at minimere eller helt undgå negative miljøkonsekvenser ved gennemførelse af en plan.

I henhold til miljøvurderingsloven skal der gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse udarbejdes indenfor bl.a. fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 1 og 2.

Der er foretaget en screening af ændringerne indeholdt i tillæg 3 til Spildevandsplanen 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune. På baggrund af dette har Vordingborg Kommune vurderet, at forslaget til tillæg 3 til Spildevandsplanen indeholder ændringer, som ikke kan udelukkes at medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøvurderingen skal baseres på den sandsynlige væsentlige indvirkning på en række miljøforhold, kendt som det brede miljøbegreb. Disse forhold er emner som den biologiske mangfoldighed, befolkningen og menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, landskab, ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Indholdet i miljøvurderingen er begrænset til de oplysninger, der med rimelighed kan forlanges med hensyn til høringssvar samt den aktuelle og tilgængelige viden.

Før miljørapporten udarbejdes skal det bestemmes, hvilke miljøforhold der skal redegøres for i miljørapporten. Dette gøres i et afgrænsningsnotat, hvor det afgrænses, hvilke forhold der kan udelukkes at blive påvirket med planerne, og hvilke der ikke kan udelukkes at blive påvirket med planerne. Sidstnævnte forhold skal vurderes yderligere i miljørapporten, ift. væsentligheden af den formodede påvirkning, og hvad man kan gøre for at afværge eventuelle negative miljøpåvirkninger.

Myndigheden skal herefter udarbejde en miljørapport, hvor der sker en grundig behandling af de enkelte emners påvirkning af miljøet som følge af planens realisering.

Når miljørapport og forslag til tillægget er udarbejdet, foretager Vordingborg Kommune en offentlig høring.

Efter høringsperioden gennemgår Vordingborg Kommune de indkomne forslag, bemærkninger og kommentarer med henblik på at skabe et samlet overblik over høringsresultatet. De indkomne forslag behandles i en sammenfattende redegørelse, inden der træffes beslutning om den endelige vedtagelse af tillægget.

Det endeligt godkendte tillæg med tilhørende miljørapport offentliggøres samtidig med den sammenfattende redegørelse og et eventuelt program for overvågning.

PROCES

Inden miljøforhold vurderes, skal miljørapportens indhold afgrænses og sendes i høring hos berørte myndigheder for at sikre, at de korrekte forhold miljøvurderes.

Efter afgrænsningen udarbejdes en miljørapport, der sendes i offentlig høring sammen med forslag til tillægget.

Når planer og miljørapport har været i høring, udarbejdes en sammenfattende redegørelse, der jf. miljøvurderingslovens § 13, stk. 2 beskriver:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planerne,
- Hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- Hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- Hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

AFGRÆSNSINGSNOTAT ➡ MILJØRAPPORT ➡ SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE ➡ OFFENTLIGGØRELSE

AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTENS INDHOLD

Jf. miljøvurderingslovens § 11, skal Vordingborg Kommune afgrænse miljørapportens indhold inden den udarbejdes. Der er derfor screenet for, hvilke ændringer og miljøforhold det kan udelukkes bliver påvirket med tillæg 3, og hvilke der *ikke* kan udelukkes at blive påvirket med tillægget. Sidstnævnte forhold skal undersøges yderligere og vurderes i miljørapporten ift. den forventede miljøpåvirkning.

På baggrund af afgrænsningsnotatet er miljørapporten afgrænset til at omhandle nedenstående ændringer, med en vurdering af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, kumulative effekter og de indbyrdes relationer emnerne imellem:

- **Udtagning og ændring af kloakoplande, Rynkebjerg nr. 15, 4760 Vordingborg**
- **Udtagning og ændring af kloakoplande, Vintersbølle Strand nr. 6 og nr. 7, 4760 Vordingborg**
- **Udtagning og ændring af kloakoplande, Udvidelse af erhvervsområde ved afkørsel 41**
- **Fremrykning af kloakprojekter, Bønsvig By**
- **Fremrykning af kloakprojekter, Røstoft Nord**
- **Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 6bp og 1n, Lendemarke, Stege Jorder**

En række ændringer medtages ikke i den videre miljøvurdering, da det vurderes, at disse ikke vil medføre en ændring af eksisterende eller faktiske forhold. I screeningen er det vurderet, at følgende miljøfaktorer potentielt kan påvirkes som konsekvens af en vedtagelse af tillæg 3 til Spildevandsplanen: *Biologisk mangfoldighed (§ 3 beskyttet natur, økologiske forbindelser, strandbeskyttelse, lavbundsarealer), vand (spildevand, overfladevand), landskab (bevaringsværdigt landskab) og kulturarv (værdifulde kulturmiljøer).*

Udover ovenstående miljøfaktorer vurderes også sammenspillet mellem miljøfaktorerne samt eventuelle kumulative effekter.

HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER

Afgrænsning af miljørapportens indhold har været i høring hos berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, 2). Høringen blev gennemført i perioden den 3. juni til 27. juli 2026.

Jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, 3 skal miljørapporten sendes i høring i offentligheden og hos berørte myndigheder, sammen med det tilhørende tillæg.

METODE

I miljørapporten beskrives de eksisterende forhold, og de mulige påvirkninger, ved realisering af tillægget, vurderes. Hvert miljøemne vurderes ud fra følgende kriterier:

- **Ingen/ubetydelig påvirkning:** Der vurderes ikke at være nogen påvirkning af miljøet eller at påvirkningen på miljøet er ubetydelig.
- **Lille/mindre påvirkning:** Der vurderes at være en påvirkning som er af lille omfang, berører et begrænset område uden væsentlige interesser eller en påvirkning af kortere varighed.
- **Moderat påvirkning:** Der vurderes at være en påvirkning af større omfang, berører et større område med særlige interesser eller af længere varighed.
- **Væsentlig påvirkning:** Der vurderes at være en påvirkning i hele projektets levetid, et stort område eller som der ikke kan rettes op på igen.

Metoden for hvert miljøemne i miljørapporten er baseret på det fagligt nødvendige for at kunne lave vurderingerne. Vurderingerne er udarbejdet på baggrund af eksisterende viden, skrivebordsundersøgelser og tidligere analyser.

TILLÆG 3 TIL SPILDEVANDSPLAN 2021 – 2032

Spildevandsplanen indeholder den overordnede plan for kommunens håndtering af spildevand. Herunder retningslinjer for spildevandshåndtering, afledningen og rensning og udpegning af områder med kloakering og rensning ved de enkelte husstande.

Formålet med tillæg 3 til Spildevandsplanen er at udtage og ændre enkelte kloakoplande, fremrykke kloakprojekter samt udlægge nye arealer til regnvandsbassiner. De generelle ændringer, som er indeholdt i tillægget, gennemgås i det følgende afsnit.

Spildevandsplanen indgår i planhierarkiet og må derfor ikke være i strid med landsplandirektiver, regionens planer, herunder udviklingsplan og f.eks. råstofplan, samt statens vand og naturplaner. Spildevandsplanen skal desuden være i overensstemmelse med kommuneplanen og støtte dens planlægning. Foruden den skal være i overensstemmelse med og spille sammen med lokalplaner og andre sektorplaner som affaldsplan, vandforsyningsplan osv.

EKSISTERENDE FORHOLD

De eksisterende forhold beskrives ud fra, hvor afgrænsningsnotatet har vurderet, at tillæg 3 til Spildevandsplanen 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune potentielt kan påvirke miljøet væsentligt. Under hver miljøfaktor beskrives de miljøemner, som er fundet på baggrund af screeningen. Dette betyder, at det ikke er samtlige miljøemner under hver miljøfaktor som beskrives, men kun de relevante som potentielt kan blive påvirket af det nye tillæg til Spildevandsplanen.

BIOLOGISK MANGFOLDIGHED / FLORA OG FAUNA

I forbindelse med vedtagelsen af tillæg 3 til Spildevandsplanen 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune er der få naturområder som potentielt påvirkes. Store dele af Vordingborg Kommune er enten udpeget som økologiske forbindelser eller som naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, herunder er bl.a. § 3 beskyttet natur og strandbeskyttelsesområder indeholdt.

Et af de forhold, der har stor betydning for at bevare og fremme naturkvaliteten i det åbne land, er graden af sammenhæng mellem de enkeltvis ofte ret små naturområder og dermed spredningsmuligheden for planter og dyr. De økologiske forbindelser er derfor af afgørende betydning for sikringen af Grønt Danmarkskort².

Kloakprojektet ved Røstofte Nord vil være beliggende i nærheden af en § 3 beskyttet sø samt inden for en økologisk forbindelse som løber langs et vandløb. Som udgangspunkt må der ikke ske en tilstandsændring af § 3 beskyttede naturtyper jf. naturbeskyttelsesloven³.

Derudover er matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, hvor der skal anlægges regnvandsbassin, beliggende inde for en økologisk forbindelse som omkranser Stege Nor. Derudover er matriklen beliggende inden for strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttede arealer er fodbudszoner, hvor der som hovedregel ikke må foretages ændringer af den eksisterende tilstand, hvilket betyder, at man ikke må bygge eller indrette sig lige så frit, som andre steder i landet. Der må f.eks. ikke opføres bebyggelse, herunder til- og ombygning, opstille campingvogne, opsætte hegn, tilplante, udstykke areal eller ændre på terrænet⁴.

På en mindre del af matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, hvor der også skal anlægges et regnvandsbassin, er der registreret et lavbundsareal. Lavbundsarealet er registreret i et område på matriklen, hvor landmanden gennem tiden har haft problemer med høj grundvandsstand.

VAND

Vandområdeplanerne er samlet en plan for at forbedre det danske vandmiljø. De skal sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Vandområdeplanerne udarbejdes af staten og når de er vedtaget, er de bindende for kommunernes administration af udledningstilladelser, vandløbsregulativer m.m. samt for kommunernes spildevandsplanlægning.

I Vordingborg Kommune er der ca. 1000 km åbne vandløb og grøfter, samt rørlagte strækninger, og ca. 1500 søer over 100 m². Heraf er ca. 172 km vandløb og ca. 16 søer målsat⁵. Vandområdeplanerne indeholder bl.a. målsætninger, retningslinjer og indsatsprogram for overfladevand og grundvand.

Målet i vandrammedirektivet er at tilstanden i overfladevand som grundvand skal opnå god økologisk tilstand samt at den eksisterende tilstand ikke må forringes. Vandplandirektivet, grundvandsdirektivet og drikkevandsdirektivet fastlægger målsætninger og kvalitetskrav for bl.a. grundvand og drikkevand.

² Vordingborg Kommune, Kommuneplan 2022 – 2034. [Økologiske forbindelser](#)

³ Retsinformation, [Naturbeskyttelsesloven](#), LBK nr. 927 af 28/06/2024

⁴ Kystdirektoratet, [Strandbeskyttelseslinjen](#)

⁵ Vordingborg Kommune, Kommuneplan 2022 – 2024, [Vandmiljø](#)

Spildevandsplanen og tillæg til Spildevandsplanen er udarbejdet med henblik på at opfylde de fastsatte kvalitetskrav. Ændringerne i tillæg 3 til Spildevandsplanen kan medføre potentielle påvirkninger af vandforhold.

LANDSKAB

Vordingborg Kommune er inddelt i 23 forskellige landskabsområder med hver deres særlige karakteristika. De områder, som knytter sig til områder med landskabelig værdi kan karakteriseres således:

- Vordingborg Kommunes lange og landskabeligt meget varierede kyst, inklusive lavvandede marine områder.
- Skove og randzoner omkring skove, der oplevelsesmæssigt hænger sammen.
- Ådale, sø- og lavbundsområder, der udgør landskabelige helheder og rummer relativt store andele af naturområder.
- Markante morænelandskaber, f.eks. landskabet præget af dødis, åse eller lignende.
- Landskaber med kulturhistoriske spor, som for eksempel velbevarede udstykningsmønstre eller landskabslementer, der knytter sig til større gårde og godser⁶.

I tillæg til Spildevandsplanen udlægges matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, til regnvandsbassin. Matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, er beliggende inden for et bevaringsværdigt landskab inden for landskabsområdet 'Det Midtmønske landbrugslandskab'.

KULTURARV

Kulturarv er bredt og indeholder sædvanligvis emner som fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger, fredede og bevaringsværdige bygninger, fredninger, kirker m.m.

I forbindelse med screeningen af tillæg 3 til Spildevandsplan 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune er det vurderet, at det er væsentligt at se på kulturmiljøer, særligt Stege Sukkerfabrik. Kulturmiljøer er geografisk afgrænsede områder, der ved sin fremtræden afspejler væsentlige træk af den samfundsmæssige udvikling. I tillæg til Spildevandsplanen udlægges matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, til regnvandsbassin. Matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, er beliggende inde for det værdifulde kulturmiljø 'Stege Sukkerfabrik'. Området dækker ca. 2 ha, og omfatter ca. 10 bygninger. Bygningerne er opført i røde mursten, og senere tilføjelser er tilpasset det oprindelige byggeri. Den monumentale hovedbygning fra 1884 er tegnet af arkitekt L.P. Fenger.

I 1956 opførtes to nye siloer, og i 1970'erne en halbygning i funktionalistisk stil. Den sidste tilbygning er en kantine fra 1985. På Fabrikgade og Nygade lige over for fabrikken ligger rækker af små dobbelthuse (arbejderboliger) fra slutningen af 1800-tallet. De finere funktionær- og direktørboliger finder man på den nærliggende Strandvej. Området udgør en velbevaret helhed, selvom anlægget i dag har fået nye funktioner. Området er en vigtig repræsentant for Storstrøms sukkerindustri, og har haft stor betydning for Steges industrielle udvikling⁷.

MILJØVURDERING

Under de enkelte miljøemner vurderes de ændringer fra tillæg 3 i Spildevandsplanen 2021 – 2032, som kan medføre en potentiel, væsentlig påvirkning af det beskrevne miljøemne.

⁶ Vordingborg Kommune, Kommuneplan 2022 – 2034, [Områder med landskabelig værdi](#)

⁷ Slots- og kulturstyrelsen, [Stege Sukkerfabrik](#)

BIOLOGISK MANGFOLDIGHED / FLORA OG FAUNA

Fremrykning af kloakprojekter, Røstofte Nord

En mindre del af kloakprojektet i Røstofte Nord er beliggende inden for en økologisk forbindelse og i nærheden af en § 3 beskyttet sø. Den § 3 beskyttede sø fremstår i dag som en mindre udposning på vandløbet, som løber gennem byen.

Kloakprojektet vurderes ikke at medføre en påvirkning af den § 3 beskyttede sø, da den ikke længere er eksisterende i byen. Dog vurderes det, at der vil være en mindre, negativ påvirkning af den økologiske forbindelse, da der vil være gravearbejder i og i nærheden af den økologiske forbindelse, dog vil der kun være tale om en midlertidig påvirkning i forbindelse med anlægsarbejder. Det vurderes, at der vil være **en ubetydelig påvirkning af den økologiske forbindelse**, når kloakprojektet er anlagt.

Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 1n og 6bp, Lendemarke, Stege Jorder

På matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, er der registreret et lavbundsareal. I tillæg 3 til Spildevandsplanen er det ikke bestemt, hvor på matriklen, at man ønsker at anlægge et regnvandsbassin, derfor er der mulighed for det i den videre planlægning at anlægge det uden for lavbundsarealet. Det vurderes derfor, at anlæggelsen af et regnvandsbassin på matr.nr. 6bp vil medføre **en ubetydelig påvirkning af lavbundsarealet**.

Matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, er beliggende inden for strandbeskyttelseslinjen og inden for en økologisk forbindelse. Anlæggelsen af et regnvandsbassin på matr.nr. 1n vurderes at medføre **en moderat, negativ påvirkning af strandbeskyttelseslinjen og den økologiske forbindelse**, da der som udgangspunkt ikke må foretages ændringer af den eksisterende tilstand. Der er ikke planlagt for en specifik placering af regnvandsbassinet på matriklen, derfor kan det tilstræbes, at regnvandsbassinet anlægges længst fra kysten og dermed i udkanten af strandbeskyttelseslinjen og den økologiske forbindelse.

VAND

Udtagning og ændring af kloakoplande, Rynkebjerg nr. 15, 4760 Vordingborg

Ændring af kloakopland fra spildevandskloakeret til åbent land medfører en risiko for forurening af overfladevand og grundvand. Ejendommen på Rynkebjerg nr. 15 har aldrig været tilsluttet spildevandsledningen, og har derfor selv været ansvarlig for udledning og rensning af deres spildevand. Ved lokal rensning vil rester af forurening blive udledt i lokalområdet, og risikoen for uheld og potentielle driftsforstyrrelser vil være større.

I tillæg 3 til Spildevandsplanen for Vordingborg Kommune har Vordingborg Spildevand stillet krav til ejendommen om forbedret spildevandsrensning. Det vurderes derfor, at der vil være **en mindre positiv påvirkning af miljøet** i forbindelse med ændringen indeholdt i tillæg 3.

Udtagning og ændring af kloakoplande, Vintersbølle Strand nr. 6 og nr. 7, 4760 Vordingborg

For ejendommen i nr. 6 vurderes det, at der vil være **en ubetydelig påvirkning af miljøet** herunder overfladevand, da ændringen ikke medfører ændringer til ejendommens håndtering af overfladevand.

Dog vil ændringen medføre ændringer til ejendommen i nr. 7's håndtering af overfladevand, da ejendommen ikke længere vil være fejltilsluttet spildevandsledningen. Ejendommen skal i fremtiden

selv håndtere udledning af deres overfladevand, hvilket betyder, at de i fremtiden også selv skal stå for rensning af deres overfladevand inden det udledes.

Det vurderes, at der vil være **en moderat, negativ påvirkning af miljøet** forbundet med ændringen for ejendommen i nr. 7. Udover, at det er til gene for ejendommens ejere, så skal der stilles renskrav til udledningen af overfladevandet fra ejendommen, så det sikres, at bl.a. grundvand og slutrecipient ikke forurenes, eller påvirker potentielle målsætninger og krav væsentligt.

Udtagning og ændring af kloakoplande, Udvidelse af erhvervsområde ved afkørsel 41

Det vurderes, at en kloakering af erhvervsområdet, samt anlæggelse af regnvandsbassiner vil medføre **en væsentlig positiv påvirkning af miljøet**. Spildevandskloakering af området medfører bl.a., at rester af forurening ikke udledes til grundvandet og lokalområdet. Derudover medfører anlæggelsen af regnvandsbassinerne, at overfladevand renses inden udledning, så krav og målsætninger for slutrecipienter overholdes.

Fremrykning af kloakprojekter, Bønsvig By

Det vurderes, at en fremrykning af kloakprojektet i Bønsvig vil medføre **en væsentlig, positiv påvirkning** af miljøet, da bl.a. udledningerne af rensset spildevand til Præstø Fjord stoppes. Spildevandskloakeringen vil føre alt spildevandet bort fra lokalområdet og rense det centralt, dermed vil der ikke længere være mulighed for lokal rensning og rester af forurening udledes ikke til lokalområdet eller Præstø Fjord. Ligeledes vil potentielle driftsforstyrrelser være mindre ligesom risikoen for uheld vil være mindre.

Fremrykning af kloakprojekter, Røstofte Nord

Ligesom for Bønsvig, så vil en spildevandskloakering i den nordlige del af Røstofte medføre, at alt spildevand ledes bort fra lokalområdet og renses central, så der ikke længere vil være lokal rensning af spildevand og rester af forurening, som udledes til lokalområdet. Dette vil også medføre, at risikoen for uheld vil være mindre og at potentielle driftsforstyrrelse vil være mindre.

Det vurderes, at en fremrykning af kloakprojektet i den nordlige del af Røstofte vil medføre **en væsentlig, positiv påvirkning af miljøet**, da der bl.a. sikres en mindre risiko for forurening af lokalområdet, overfladevand og grundvand.

Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 1n og 6bp, Lendemarke, Stege Jorder

Anlæggelsen af regnvandsbassinerne på matr.nr. 1n og 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, medfører forbedret rensning af overfladevand, inden det udledes. Det vurderes, at udlægningen af arealer til regnvandsbassiner vil medføre **en væsentlig, positiv påvirkning af miljøet**, da rensning af overfladevandet forbedres, så målsætninger for slutrecipienten kan overholdes. Ligeledes vil regnvandsbassinerne kunne afhjælpe med at optage regn ved ekstreme vejrhændelser, som skybrud.

LANDSKAB

Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder

På matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, er der mulighed for at anlægge et regnvandsbassin. Matriklen er beliggende i et bevaringsværdigt landskab, som omfatter store dele af kyststrækningen

langs Møn. Regnvandsbassinet placeret i udkanten af det bevaringsværdige landskab i nærheden af Lendemarke.

Det vurderes, at der vil være **en mindre, negativ påvirkning af det bevaringsværdige landskab** ved anlæggelsen af regnvandsbassinet. Påvirkningen vurderes at være mindre, da der fortsat vil være udsyn til kysten, samt der ikke forventes at skulle terrænreguleres.

KULTURARV

Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder

På matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, er der mulighed for at anlægge et regnvandsbassin. Som tidligere beskrevet er matriklen beliggende inden for det værdifulde kulturmiljø 'Stege Sukkerfabrik'. Matriklen er beliggende i udkanten af kulturmiljøet, og fremstår i dag som landbrugsjord. De karakteriserende kendetegn ved kulturmiljøet er beliggende øst for matriklen med et boligområde imellem, samt nordvest for matriklen.

Størrelse, udformning, omfang m.m. af det potentielle regnvandsbassin er endnu ikke kendt, ligesom en potentiel anlægsperiode heller ikke er kendt. Tillæg 3 til Spildevandsplanen udlægger blot matriklen til muligt regnvandsbassin. Matriklen er ikke beliggende op ad de karakteristiske kendetegn ved kulturmiljøet, som er jordbassinerne, de røde murstensbygninger, siloer, hallen og de små dobbelthuse, som fungerede som arbejderboliger.

Det vurderes, at en anlæggelse af et regnvandsbassin på matr.nr. 6bp vil medføre **en mindre, negativ påvirkning af kulturmiljøet**. Anlæggelsen af et regnvandsbassin inden for kulturmiljøet vil gøre det vanskeligere at styrke oplevelsen af kulturmiljøet, selvom bassinet reelt set ikke vil ændre den nuværende situation, da området i dag ikke fremstår som en decideret del af kulturmiljøet, fordi matriklen bruges til landbrug.

Regnvandsbassinet kan i fremtiden udformes, så det spiller ind i kulturmiljøet ved at lade sig inspirere af de nordliggende jordbassiner.

AFVÆERGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING

Det har ikke været nødvendigt at foreslå overvågning i forbindelse med vurderingen af miljøpåvirkningerne. Generelt indgår overvågningen af planens miljøvurderingsindsats i kommunens administration, da planen er grundlag for den administrationspraksis der foregår og den takt kloakeringsarbejder udføres. Derudover overvåges spildevandsrensning og udledning gennem tilladelser til spildevandsanlæg og tilsyn med spildevandsudløb fra større anlæg og biologiske minirensesanlæg.

Spildevandsplanen er i sig selv udarbejdet for at mindske negative miljøpåvirkninger forbundet med bl.a. menneskers sundhed og vand.

I forbindelse med udarbejdelse af miljørapporten er der foreslået afværgeforanstaltninger til to ændringer.

For ændringen, hvor Vintersbølle Strand nr. 7 selv skal stå for udledning af deres overfladevand i fremtiden, skal der stilles renskrav til udledningen af overfladevandet, så det sikres, at bl.a. grundvand og slutrecipient ikke forurennes, eller påvirker potentielle målsætninger og krav væsentligt.

Derudover er derfor regnvandsbassinet på matr.nr. 1n, Lendemarke, Stege Jorder, foreslået, at der i den videre planlægning arbejdes på at anlægge bassinet længst væk fra den økologiske forbindelse og strandbeskyttelseslinjen, for at mindske potentielle miljøpåvirkninger. Desuden er der for regnvandsbassinet på matr.nr. 6bp, Lendemarke, Stege Jorder, foreslået, at der i den videre planlægning arbejdes med at udforme regnvandsbassinet som de nordliggende jordbassiner, for at få bassinet indpasset i kulturmiljøet.

Det har ikke været nødvendigt at foreslå afværgeforanstaltninger for andre ændringer indeholdt i tillæg 3 til Spildevandsplanen.

REFERENCESCENARIE

Referencescenariet vil være den gældende Spildevandsplan 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune inkl. tillæg 1 og 2. Dette betyder bl.a., at der ikke udlægges arealer til regnvandsbassiner ved Lendemarke, og at kloakprojekterne for Bønsvig og Røstoft Nord ikke fremrykkes.

Derudover er der en række kloakoplande som ikke ændres, hvilket bl.a. kan være forbundet med store økonomiske omkostninger for Vordingborg Spildevand. Generelt er der ved flere af ændringerne til kloakoplandene ikke mulighed for alternativer, da optag i kloakoplande eller udtag fra kloakoplande skyldes faktiske forhold, vedtaget ny planlægning eller ejendomsrelaterede ændringer.

Tillæg 3 til Spildevandsplanen vil mindske de potentielle negative miljøpåvirkninger forbundet med særligt vand, da tillægget fremrykker kloakprojekterne for Bønsvig og Røstoft Nord. Eventuelle andre miljøpåvirkninger, som er vurderet i miljørapporten vurderes at være midlertidige, hvorimod en kloakering af projekterne ved Bønsvig og Røstoft Nord vil medføre en varig positiv miljøpåvirkning af vand, da bl.a. spildevand ikke længere udledes til omgivelserne og nærområderne.

TEKNISKE MANGLER & MANGLENDE VIDEN

Miljørapporten er udarbejdet på samme detaljeringsniveau, som tillæg 3 til Spildevandsplanen. Det vurderes, at der ikke er tekniske mangler eller manglende viden forbundet med udarbejdelsen af miljørapporten.

KUMULATIVE FORHOLD

I forbindelse med udarbejdelsen af miljørapporten er det blevet klart, at der kan være kumulative påvirkninger forbundet med Lokalplan E 09.06.01 Business Park Vordingborg – Afkørsel 41. Lokalplanens fastlægger bestemmelserne for logistik-, transport- og lagervirksomheder samt produktionsvirksomheder med særlige transportbehov. I tillæg 3 til Spildevandsplanen ændres området fra åbent land til planlagt spildevandskloakeret.

Miljøvurderingen af tillægget har fokuseret på spildevandskloakering af området og miljøpåvirkningerne forbundet med dette. Det vurderes, at der ved udviklingen af området herunder opførelse af nye virksomheder kan være en øget negativ påvirkning af bl.a. biologisk mangfoldighed og landskab, som tidligere ikke er vurderet væsentlige i indeværende miljøvurdering. Ændringen indeholdt i tillæg 3 til Spildevandsplanen er udarbejdet på baggrund af forslag til Lokalplan E 09.06.01 Business Park Vordingborg – Afkørsel 41, da udviklingen af området ikke kan ske uden en spildevandskloakering af området.

Der er ikke kendskab til andre planer eller projekter, som vurderes at kunne medføre en kumulativ påvirkning af de potentielle miljøpåvirkninger forbundet med tillæg 3 til Spildevandsplanen.

OVERSIGT OVER MILJØPÅVIRKNINGER, AFVÆERGEFORANSTALTNINGER & OVERVÅGNING

Skemaet nedenfor indeholder en opsummering over miljøpåvirkningen af de enkelte miljøfaktorer, samt eventuelle afværgeforanstaltninger / overvågning.

Skemaet er inddelt i tre kolonner:

- Den første kolonne oplister de ændringer fra tillæg 3, som er miljøvurderet.
- Den anden kolonne oplister de miljøfaktorer, som er vurderet.
- Den tredje kolonne oplister miljøpåvirkningen af de enkelte miljøfaktorer.
- Den fjerde kolonne oplister afværgeforanstaltninger / overvågning, som kan benyttes i forbindelse med den videre planlægning.

Skemaet indeholder ikke en uddybende konklusion af vurderingen for hver miljøfaktor. Denne kan læses i afsnittet **Miljøvurdering**.

Ændring	Miljøfaktor	Miljøpåvirkning	Afværgeforanstaltning / Overvågning
---------	-------------	-----------------	--

Udtagning og ændring af kloakoplande, Rynkebjerg nr. 15, 4760 Vordingborg	Vand – Spildevand	Mindre, positiv påvirkning – Ikke væsentlig	-
Udtagning og ændring af kloakoplande, Vintersbølle Strand nr. 6 og nr. 7, 4760 Vordingborg	Vand - Overfladevand	Moderat, negativ påvirkning – Ikke væsentlig.	Der skal stilles rensekrav til udledningen af overfladevandet fra ejendommen i nr. 7, så det sikres, at bl.a. grundvand og slutrecipient ikke forurenes, eller påvirker potentielle målsætninger og krav væsentligt.
Udtagning og ændring af kloakoplande, udvidelse af erhvervsområde ved afkørsel 41	Vand – Spildevand og overfladevand	Væsentlig, positiv påvirkning – Væsentlig.	-
Fremrykning af kloakprojekter, Bønsvig By	Vand – Spildevand	Væsentlig, positiv påvirkning – Væsentlig.	-
Fremrykning af kloakprojekter, Røstoft Nord	Biologisk mangfoldighed – Økologiske forbindelser, § 3 beskyttet natur	Ubetydelig / mindre, negativ påvirkning – Ikke væsentlig	-
	Vand - Spildevand	Væsentlig, positiv påvirkning – Væsentlig.	-
Udlægning af arealer til regnvandsbassiner, matr.nr. 6bp og 1n, Lendemarke, Stege Jorder	Biologisk mangfoldighed – Økologisk forbindelse, strandbeskyttelse, lavbundsarealer	Moderat, negativ påvirkning – Ikke væsentlig.	I den videre planlægning skal det tilstræbes at regnvandsbassinet på matr.nr. 1n anlægges længst fra kysten og dermed i udkanten af strandbeskyttelseslinjen og den økologiske forbindelse.
	Vand - Overfladevand	Væsentlig, positiv påvirkning - Væsentlig	-

	Landskab – Bevaringsværdige landskaber	Mindre, negativ påvirkning – Ikke væsentlig.	-
	Kulturarv – Værdifulde kulturmiljøer	Mindre, negativ påvirkning – Ikke væsentlig.	I den videre planlægning kan regnvandsbassinet på matr.nr. 6bp udformes, så det spiller ind kulturmiljøet ved at lade sig inspirere af de nordliggende jordbassiner.

BILAG

1. Forslag til tillæg 3 til Spildevandsplanen 2021 – 2032 for Vordingborg Kommune
2. Afgrænsningsnotat, Vordingborg Kommune 2026

Høringssvar skal sendes til vvmhoring@vordingborg.dk, deadline 27. juli 2026.

Venlig hilsen

Helle Voss Marker
Teamleder