

Forslag til Tillæg 2024-3 til Spildevandsplanen

Udvidelse af HCA Airport i Beldringe



**nordfyns
kommune**

Indhold

Indledning	3
Status	4
Plan	5
Kloakering	5
Spildevand	6
Regnvand.....	6
Renseanlæg.....	6
Vandområder	7
Recipienter.....	7
Grundvand	8
Jordforurening.....	9
Screening for miljøvurdering	10
Grundejere der berøres af tillægget	11
Tidsplan og Økonomi	12
Behandling af tillægget til spildevandsplan	13
Klagevejledning	14
Bilag	15
Bilag 1. Ny afgrænsning af opland.....	15
Bilag 2. Screening for miljøvurdering af tillæg 2024-3 til Spildevandsplanen, Udvidelse af HCA Airport i Beldringe.....	16

Indledning

HCA Airport i Beldringe ønsker at udvide lufthavnen. Der er udarbejdet et Kommuneplantillæg nr. 6, Hans Christian Andersen Airport i Beldringe og en Lokalplan 2019-12 HCA Airport i Beldringe, for den ønskede udvidelse.

Dette tillæg til Nordfyns Kommunes Spildevandsplan 2017 er udarbejdet for at omfatte og afgrænse de udvidede områder E21, E22 og E23 (ramme i kommuneplantillæg nr. 6) for HCA Airport i spildevandsplanen og for at præcisere nogle administrative retningslinjer.

Lufthavnsområdet ligger i kloakopland af typen separatkloakeret, hvor spildevand ledes til Otterup renseanlæg og tag- og overfladevand fra området afledes via privat regnvandssystem til Lunde Å. Forurenede overfladevand afledes til spildevandskloak. Lufthavnens spildevand, tag- og overfladevand håndteres særskilt iht. lufthavnens spildevandstilladelse.

Den planlagte udvidelse af lufthavnen og det tilhørende erhvervsområde/erhvervspark vil blive inddraget i de eksisterende kloakoplande BEL1 og BEL2 ved et tillæg til spildevandsplanen. Det betyder, at de nye bebyggelser skal separatkloakeres, og afledning samt håndtering af spildevand, tag- og overfladevand skal fortsat ske i overensstemmelse med de eksisterende forhold. Tag- og overfladevand fra området vil blive afledt via infiltrationsbassin¹ med tæt membran. Der åbnes også op for muligheden for at nedsive uforurenede tag- og overfladevand på den enkelte matrikel.

HCA Airports spildevandsforhold reguleres med konkrete tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 28 og §19.

Tillægget bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med Kommuneplantillæg nr. 6, Hans Christian Andersen Airport i Beldringe og Lokalplan 2019-12 HCA Airport i Beldringe.

¹ Infiltrationsbassin er et tæt, tørt regnvandsbassin, der ledes gennem filterjord, inden det ledes ud til recipienten.

Status

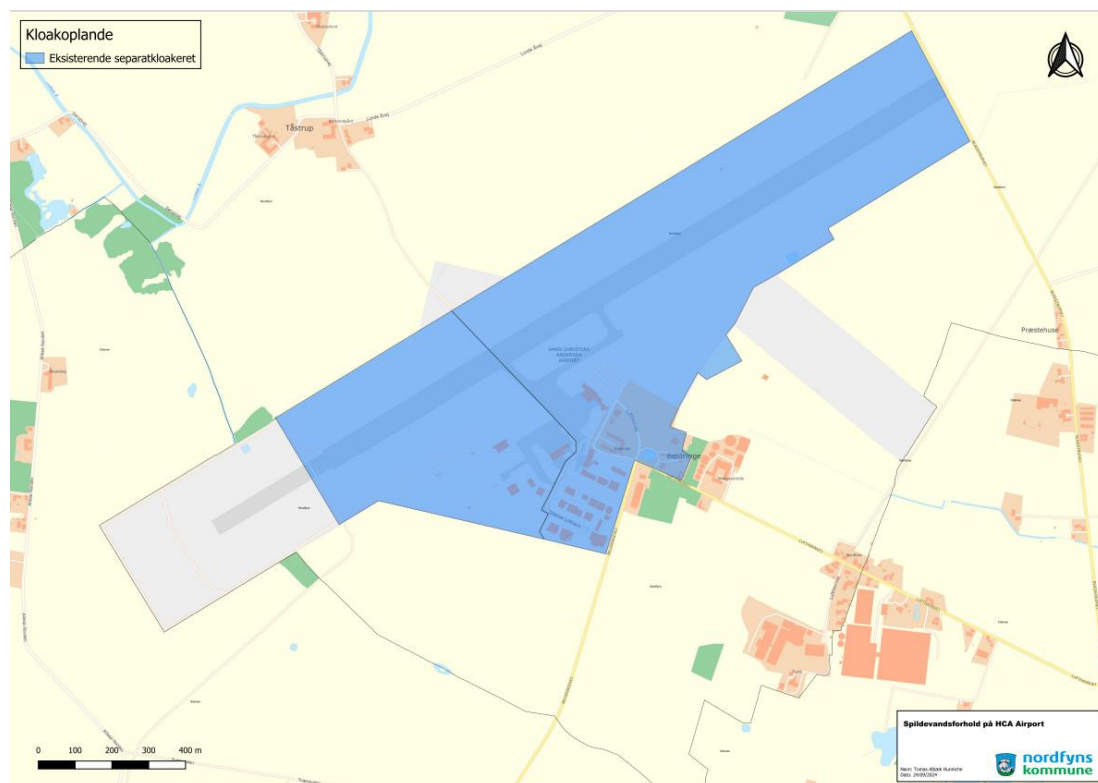
Det udvidede område fra HCA Airport, som skal inddrages i spildevandsplanens kloakplande, er i dag landbrugsjord. Det nuværende HCA Airport er beliggende inden for kloakplande BEL1 og BEL2, der begge er separatkloakerede.

HCA Airports spildevandsforhold reguleres af en særskilt spildevandstilladelse inden udledning til forsyningselskabets spildevandsledninger. Spildevandet ledes til Otterup rensesanlæg.

Belastningen fra det udvidede område er 80 PE fra sanitært spildevand.

Tag- og overfladevand fra området afledes via et privat regnvandssystem til Lunde Å. Forurennet overfladevand afledes til spildevandskloakken.

Figur 1 illustrerer de nuværende spildevandsforhold i området i den gældende spildevandsplan.



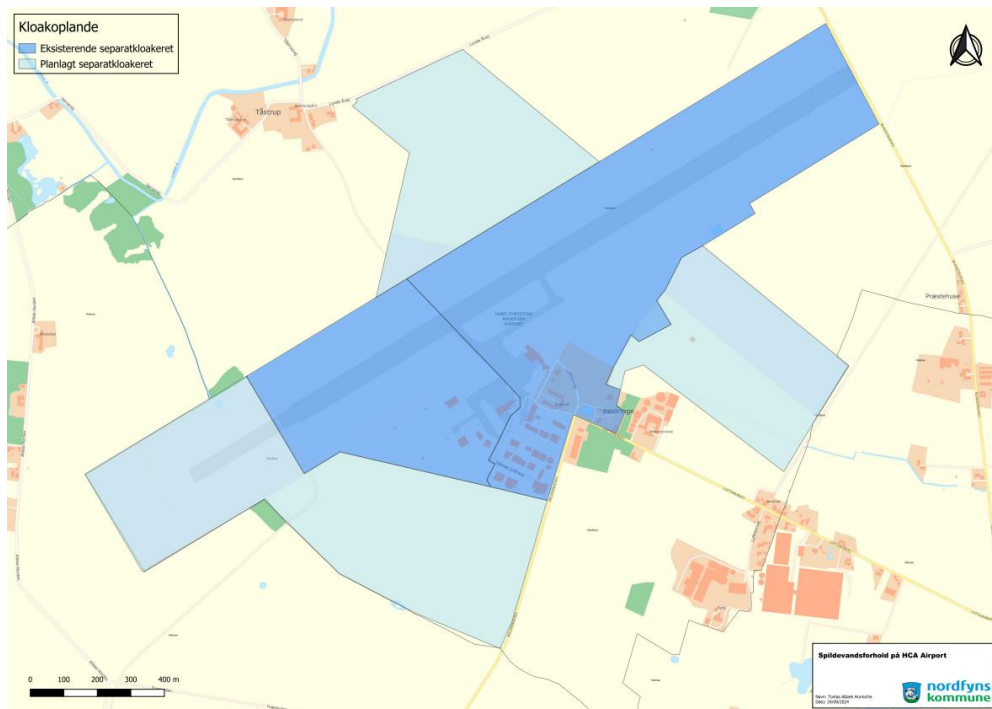
Figur 1. Oversigt over nuværende spildevandsforhold på HCA Airport.

Plan

Med dette tillæg vil det udvidede område for HCA Airport blive optaget i spildevandsplanen og inddraget i de eksisterende kloakplande BEL1 og/eller BEL2, som begge er separatkloakerede med privat regnvandssystem. De nye bebyggelser skal separatkloakeres. Afledning og håndtering af spildevand, tag- og overfladevand vil fortsat ske i overensstemmelse med de eksisterende forhold. Tag- og overfladevand fra det udvidede område vil blive afledt via infiltrationsbassin med tæt membran. Der åbnes også op for muligheden til at nedsive uforurennet tag- og overfladevand på den enkelte matrikel.

Planoplandets grænser tilpasses matrikelgrænserne og Kommuneplantillæg nr. 6, Hans Christian Andersen Airport i Beldringe rammer for E21, E22 og E23. Planoplandet bliver 191 ha.

Figur 2 og Bilag 1 illustrerer planoplandets grænser, som omfattes af dette tillæg i spildevandsplanen.



Figur 2. Oversigt over nuværende og planlagt spildevandsforhold på HCA Airport.

Kloakering

Spildevandet fra det udvidede område skal afledes via lufthavns eksisterende interne ledninger til forsyningselskabets eksisterende spildevandsledninger. Herfra ledes vandet til Otterup renseanlæg.

Tag- og overfladevand fra området skal håndteres i det private regnvandssystem (afledes via infiltrationsbassin med tæt membran til Lunde Å).

Spildevand

Oplandet omfatter HCA Airport. Virksomheden er tildelt 80 PE til industribelastning på Otterup renseanlæg.

Regnvand

Tag- og overfladevand fra de nye p-pladser og bygninger, håndteres af HCA Airport. Vandet opsamles og ledes til infiltrationsbassin med tæt membran, hvor det renses og forsinkes inden udledning via rørlagt vandløb Øksemoserenden til Lunde Å. Der skal af hensyn til flysikkerheden, etableres et infiltrationsbassin med tæt membran, i stedet for et vådt regnvandsbassin. Afløbet fra bassinet er 1,1 l/s og vandet udledes via udløb BELUDL2 (privat) til Lunde Å. Infiltrationsbassinet etableres med et volumen på 2.109 m³.

Renseanlæg

Spildevand ledes til rensning på Otterup renseanlæg. Det rensede vand ledes via Horsebækken til Lunde Å. Otterup renseanlæg har en godkendt kapacitet på 12.500 PE.

Udvidelsen af området giver ikke mulighed for øget udledning til renseanlægget. Udledningen skal holdes inden for den tildelte 80 PE industribelastning i spildevandstilladelsen.

Vandområder

Recipenter

Recipienten for Otterup renseanlæg er Horsebækken, som er en del af Lunde Å systemet. Lunde Å løber ud i Odense Fjord. Horsebækken er ikke målsat i vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3), men det er Lunde Å og Odense Fjord.

Der, hvor Horsebækken afleder vand til Lunde Å, har Lunde Å en samlet økologisk tilstand på "Godt Økologisk potentiale". Vurderingen er baseret på smådyr "bentiske invertebrater". Lunde Å løber ved tilførslen fra Horsebækken i inddæmmed land og udmunder i Odense Fjord.

Der ændres ikke på spildevandsledningen til renseanlægget. Det betyder at Horsebækken ikke tilføres flere nærringsstoffer i form af Total-N, Total-P, BOD og COD, som afledes til recipienterne Lunde Å og Odense Fjord. Derfor vurderes det, at tillægget hverken i sig selv eller kumulativt vil påvirke vandområderne Lunde Å og Odense Fjord i forhold til opnåelse af målsætningen om et "Godt Økologisk Potentiale" i Lunde Å og en "God Økologisk Tilstand" for Odense Fjord.

Tag- og overfladevand fra de nye p-pladser og bygninger opsamles og ledes til et nyt infiltrationsbassin med tæt membran, hvor det renses og forsinkes, inden det udledes til Lunde Å. Afløbet fra bassinet er 1,1 l/s, og vandet udledes via udløb BELUDL2 (privat) til Lunde Å.

Det samlede reducerede areal, der afvandes via bassinet til Lunde Å, udgør 2,9 ha (red.). Den årlige regnvandsmængde udgør 679 mm/år, svarende til 15.341 m³/ha/år, hvilket er lagt til grund for beregningen af de årligt afledte regnvandsmængder (for det ny planlagte bassin).

Det vurderes, at en væsentlig del af tungmetallerne binder sig i filtermulden i infiltrationsbassinet og fjernes ved adsorption til det organiske stof i filtermulden, samt lerminerale og metaloxider. Der vil også ske en reduktion af de tilførte næringsstoffer, som vist i Tabel 1. Opløste organiske forureninger i filterjord fjernes ved sorption til sorbenter, såsom humus og kompost. Opløste næringssalte, N og P, omsættes i jordplantemiljøer (beskrevet i "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner" (Aalborg Universitet, 2012), "Faktablad om dimensionering af større infiltrationsbassiner" (Aalborg Universitet, 2012) og "Filterjord – erfaringer og status i DK 2019" (Københavns Universitet, 2019)).

Tabel 1. Forventet renseeffekt for udvalgte stoffer i typisk regnafstrømning i vådbassiner.

Stofkoncentration	Enhed	BOD	COD	Total-N	Total-P
Typisk indhold i separat regnvand	mg/l	6	55	2	0,3
Stofreduktion i regnvandsbassin	%	30	45	40	70

Vandplanter

Tilføjelsen af forsinket og rensat tag- og overfladevand til Lunde Å vurderes ikke at tilføje stoffer der hindrer eller reducerer i udbredelsen af vandplanter. Udledningen påvirker ikke målopfyldelse i forhold til VP3.

Smådyr/bentiske invertebrater

Da infiltrationsbassinet er med til at filtrere småpartikler samt tungmetaller som f.eks. jern, zink, cadmium, kobber og chrom fra vandet, vurderer kommunen, at udledningen af rensat tag- og overfladevand ikke medfører ændringer i aflejringsmiljøet i Lunde Å, som vil hindre levestederne for bentiske invertebrater. Udledningen påvirker ikke målopfyldelse i forhold til VP3.

Fisk

infiltrationsbassinet filtrerer uønskede tungmetaller fra, og derfor vurderes udledningen af rensset tag- og overfladevand ikke at påvirke fiskene i Lunde Å. Udledningen påvirker ikke målopfyldelse i forhold til VP3.

Alger

Infiltrationsbassinet reducerer tilførslen af næringsstoffer som fosfat, der er en hovedkilde til algeopblomstring. Af den grund vurderer kommunen, at der ikke tilføres næringsstoffer som fosfat via rensset tag- og overfladevand til Lunde Å. Udledningen påvirker ikke målopfyldelsen i forhold til VP3.

National specifikke stoffer

Rensningen på spildevandsanlægget og i infiltrationsanlægget kan filtrere nogle hydrofobe, mobile organiske stoffer som f.eks. olie, PAH og plastblødgørere som phtalater. Nordfyns Kommune vurderer derfor, at udledningen ikke vil påvirke målopfyldelse i forhold til VP3.

Kemisk tilstand

Nordfyns Kommune vurderer, at rensningen gennem infiltrationsbassin sikrer mod tilførsel af uønskede ioner (tungmetaller) og næringsstoffer til Lunde Å. Nordfyns Kommune vurderer derfor, at udledningen ikke vil påvirke målopfyldelse i forhold til VP3.

På den baggrund vurderer Nordfyns Kommune, at udledningen af vand fra det infiltrationsbassin til Lunde Å ikke tilfører væsentligt flere næringsstoffer til det målsatte vandløb Lunde Å og den næringsbelastede Odense Fjord.

Ændringen i spildevandsplanen vurderes ikke i sig selv eller kumulativt at påvirke målopfyldelsen i de to målsatte vandområder, da udledningen svarer til naturlig afstrømning, og vandet renses inden udledning.

Grundvand

Det planlagte udvidelsesområde ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Og den nordøstlige del af området er nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) samt grundvandsdannende opland og indvindingsopland til Lundeværket. I grundvandsreddegørelsen der blev lavet i forbindelse med kommuneplantillægget er der angivet følgende:

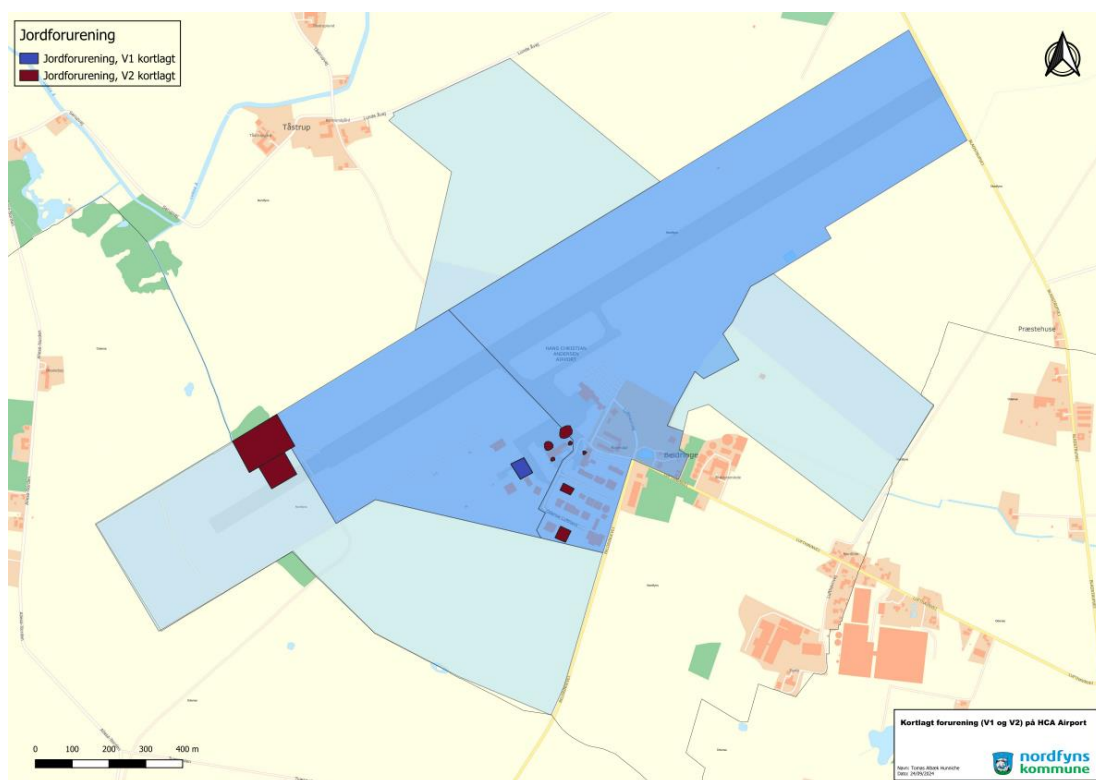
- Inden for rammeområdet skal der placeres forsinkelses- eller opsamlingsbassiner med tilstrækkeligt volumen til afvanding af rammeområdet.
- Alle arealer, hvor der oplagres eller håndteres olie eller kemikalier, skal være befæstet og etableres med en tæt belægning.
- Oplagspladser skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området eller opsamlingssump skal som minimum kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- Olie og kemikalier skal opbevares i egnede overjordiske beholdere, der enten er dobbeltvæggede eller placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Beholderne skal stå på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb eller med afspærringsventil og sikret mod påkørsel. Rørføringen skal være overjordisk.

- I grundvandsdannende opland skal parkeringspladser og kørearealer være befæstet med en tæt belægning med fald mod afløb. Vandet skal samles op og ledes til opsamlingsbassin med tæt membran eller lignende løsning, der sikrer grundvandet tilsvarende.
- Vand fra vaskepladser skal afledes til spildevandsledningen.
- Spildevand fra kloak kan udgøre en trussel mod grundvandet med mindre at regnvands- og spildevandsledninger vedligeholdes. Derfor skal kloak og regnvandsledninger til enhver tid opfylde den bedst tilgængelige teknologi med hensyn til tæthed, samlinger, tæthedsprøvning med videre.

Tag- og overfladevand opsamles og ledes til infiltrationsbassin med tæt membran, hvor det renses og forsinkes inden udledning til Lunde Å. Derfor vurderer kommune, at regnvandsudledning til Lunde Å ikke væsentlig påvirke grundvandsforholdene.

Jordforurening

I det udvidede område er der afgrænsede arealer, som er kortlagt som forurenet på vidensniveau 1 eller 2. Figur 3 viser kortlagt forurening i det udvidede areal.



Figur 3. Kortlagt jordforurening i og omkring det udvidede arealer. Blå arealer er kortlagt på vidensniveau 1, mens røde arealer er kortlagt på vidensniveau 2.

Hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde inden for det udvidede område konstateres yderligere tegn på jordforurening, skal arbejdet standses, og kommunens miljøafdeling skal kontaktes. Der henvises til Jordforureningslovens bestemmelser herom.

Der skal søges om en tilladelse efter §8 i Jordforureningsloven, hvis der udføres nyt bygge- eller anlægsarbejde på et V2 kortlagt areal.

Hvis det er V1 kortlagt, skal der forureningstilstanden dokumenteres.

Screening for miljøvurdering

Spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsreglerne efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 3. januar 2023).

Tillægget til spildevandsplanen er en mindre ændring i Nordfyns Kommunes spildevandsplan 2017 og omhandler et mindre geografisk område i forhold til det samlede kloakopland i spildevandsplanen. Tillægget skal derfor vurderes for, om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet (Screenes), jf. §8, stk.2. I vurderingen skal inddrages de relevante kriterier i lovens bilag 3.

Nordfyns Kommune har gennemført en screening af tillægget.

Forslag til tillæg 2024-3 til spildevandsplanen, Udvidelse af HCA Airport i Beldringe, vurderes på baggrund af screeningen, ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

Screeningsafgørelse om, at tillæg 2024-3 til spildevandsplanen, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering er offentliggjort samtidig med offentlig høring af tillægget til spildevandsplanen den 4. juni 2025, med 4 ugers klagefrist, dvs. til den 2. juli 2025.

Screening for miljøvurdering kan ses i Bilag 2.

Grundejere der berøres af tillægget

Alle nuværende og fremtidige ejendomme inden for oplandet er omfattet af tillægget.

Følgende matrikler er på nuværende tidspunkt inden for oplandet:

- 2a, Beldringe By, Lunde
- 1d, Beldringe By, Lunde
- 2c, Beldringe By, Lunde
- 2p, Beldringe By, Lunde

- 2q, Beldringe By, Lunde
- 5s, Beldringe By, Lunde
- 5a, Beldringe By, Lunde

Tidsplan og Økonomi

Tillægget til spildevandsplanen medfører ingen investeringer eller ændringer for spildevandsforsyningselskabet.

Behandling af tillægget til spildevandsplan

Forslag til tillæg til spildevandsplanen sendes i offentlig høring i 8 uger.

Efter behandling af evt. indkomne kommentarer eller indsigelser til det fremlagte forslag, vil det endelige forslag blive indstillet til politisk godkendelse af kommunalbestyrelsen.

Vedtagelsen, offentliggøres på kommunens hjemmeside, og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk.1.

Ved offentliggørelse af den endelige vedtagne tillægget til spildevandsplanen træder den i kraft.

Klagevejledning

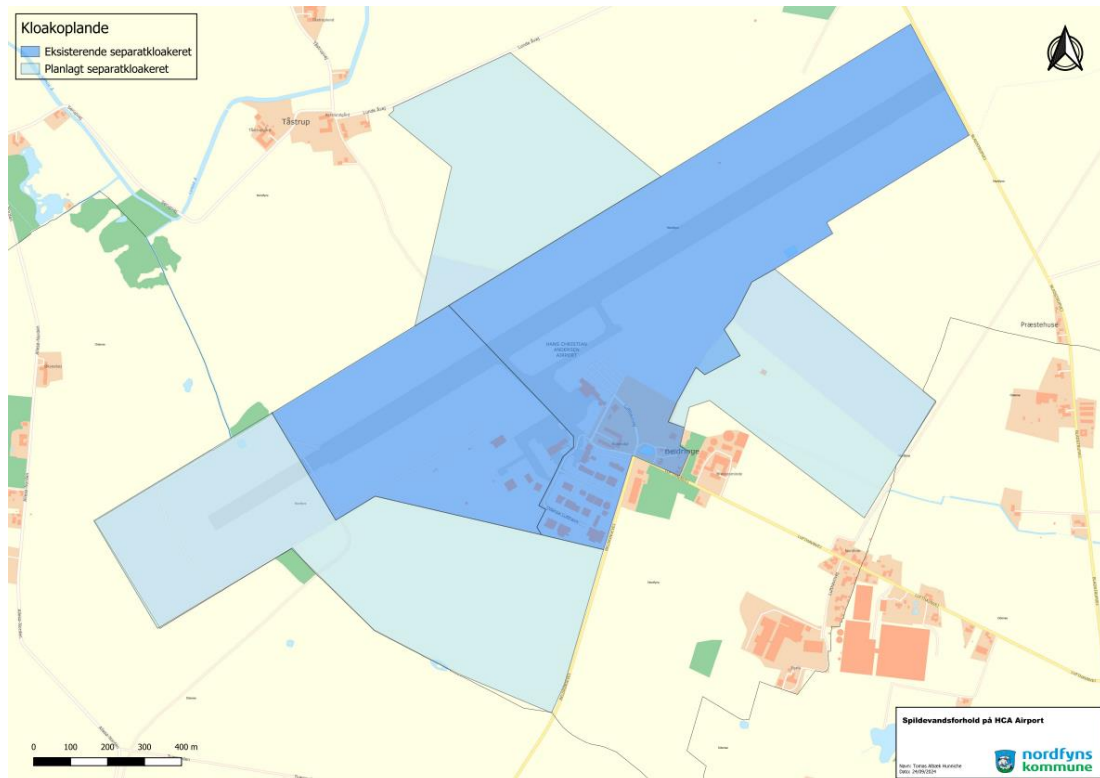
Efter miljøbeskyttelseslovens § 32 stk. 3 kan tillægget til spildevandsplanen ikke påklages til anden myndighed.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra datoen af offentliggørelsen af det vedtagne tillæg.

Bilag

Bilag 1. Ny afgrænsning af opland.

Området udlægges som separatkloakeret i spildevandsplanen, som planlagt.



Bilag 2. Screening for miljøvurdering af tillæg 2024-3 til spildevandsplanen: Udvidelse af HCA Airport i Beldringe.

Afgørelse om at tillægget til spildevandsplanen ikke skal miljøvurderes

Spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsreglerne efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 4 af 3. januar 2023).

Tillægget til spildevandsplanen er en mindre ændring i Nordfyns Kommunes Spildevandsplan 2017 og omhandler et mindre geografisk område i forhold til det samlede kloakopland i spildevandsplanen. Tillægget skal derfor vurderes for, om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet (Screenes), jf. §8, stk.2. I vurderingen skal inddrages de relevante kriterier i lovens bilag 3.

Der er også gennemført en screening for miljøvurdering i forbindelse med kommune- og lokalplanlægning af området, hvor håndtering af spildevand, tag- og overfladevand er behandlet. Screening af tillægget til spildevandsplanen vurderer på påvirkningen af spildevandsforholdene ved gennemførelsen af det samlede planforslag om udvidelse af erhvervsområdet. Tillægget til spildevandsplanen er en konsekvens af den nye lokalplan og tillægget til kommuneplanen. Der er kun screenet for de faktorer, som spildevandsplanen kan påvirke, dvs. kloakeringen samt håndteringen og udledningen af spildevandet.

Der er ved afgørelsen om, at planen ikke skal miljøvurderes lagt vægt på følgende:

- Tillægget til spildevandsplanen bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan og sikrer miljømæssig forsvarlig kloakering af området og afledning af spildevandet.
- Afledningen af spildevandet vil ikke få væsentlig effekt på vandområderne og forhindrer ikke vandområderne i at nå målopfyldelse efter vandplanerne. Se nærmere redegørelse i afsnit vandområder.
- Tillægget vurderes til ikke at skulle screenes efter habitatreglerne, jf. afsnit Habitatbekendtgørelsen, da det ikke vil påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter væsentligt.

Forslag til tillægget til spildevandsplanen vurderes på baggrund af screeningen at ikke kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

Klagevejledning til afgørelse om miljøvurdering

Afgørelse om at tillægget til spildevandsplanen ikke skal miljøvurderes kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som behandler sagen i den læge afdeling, jf. § 3, stk. 1, nr. 9, i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet, for så vidt angår retlige spørgsmål.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen eller den vedtagne plan. Udløber klagefristen på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage skal derfor være modtaget senest **den 2. juli 2025**.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og 1.800 kr. for virksomheder og foreninger. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til mfkn@naevneneshus.dk.

Du kan finde yderligere vejledning om klageprocessen på [Klagevejledning Miljø- og Fødevarerklagenævnet](#).

Søgsmål

Hvis du ønsker afgørelsen jf. miljøvurderingsloven § 54 indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Titel: Forslag til Tillæg 2024-3 til spildevandsplanen: Udvidelse af HCA Airport i Beldringe.	
Planens karakteristika (jf. lovens bilag 3 pkt. 1)	
Omfang af afledte projekter og aktiviteter. Overordnet beskrivelse af de projekter og aktiviteter, planen danner grundlag for kan realiseres.	Området, der planlægges for, dækker en udvidelse af HCA Airport i Beldringe. Planlægningens formål er at muliggøre udvidelsen med parkeringspladser og hangarbygninger i HCA Airport.
Indflydelse på andre planer. Forholdet til landsplandirektiver, kommuneplan, lokalplaner, sektorplaner m.v.	Spildevandsplan: Tillægget til spildevandsplanen ændrer Nordfyns Kommunes Spildevandsplan 2017, så udvidelsen af HCA Airport inddrages i separatkloakeret kloakopland efter de samme bestemmelser som i kloakoplande BEL1 og BEL2, der omfatter den resterende del af HCA Airport. Tillægget er i overensstemmelse med Nordfyns Kommunes Spildevandsplan 2017. Kommuneplan og lokalplan: Tillægget til spildevandsplanen er i overensstemmelse med tillægget til kommuneplanen og lokalplanen, samt er en forudsætning for realiseringen. Vandområdeplaner med tilhørende bekendtgørelser: Nærværende tillæg vurderes ikke at være i konflikt med de nationale vandområdeplaner, da spildevandet afledes til et centralt renseanlæg, der kan behandle det inden for gældende godkendelse. Tag- og overfladevand forsinkes og renses inden udladning til Lunde Å.
Relevans for fremme af bæredygtig udvikling.	Spildevandsplanen sikrer den mest bæredygtige håndtering af spildevandet i det nye planområde. Tag- og overfladevand renses og forsinkes i et infiltrationsbassin med tæt membran, svarende til BAT- regnvandsbassin.
Miljøproblemer af relevans for planen.	Hvis HCA Airports spildevand fra det udvidede område ikke afledes til spildevandskloak, vil det skulle udledes lokalt til vandløbet Lunde Å efter rensning på HCA Airport eget renseanlæg, eller anden alternativ bortskaffelse. Inddragelse i kloakopland og afledning til centralrenseanlæg den bedste løsning.

Relevans for gennemførelse af anden miljølovgivning. F.eks. planer i forbindelse med vandbeskyttelse.	For at overholde målsætning af Lunde Å, i vandområdeplanerne 2021-2027, skal tag- og overfladevand renses og forsinkes inden udledning til Lunde Å.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Ikke relevant – vurderes ikke yderligere	Bør vurderes yderligere	Væsentlig indvirkning (kan medføre miljørapport)	Begrundelser/bemærkninger: Vurdering af de enkelte forhold mv.
By- og kulturmiljø & landskab				Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et forslag til plan eller program har væsentlige miljømæssige konsekvenser. Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter. Der SKAL indskrives bemærkninger i alle felter som begrundelse for X'et.
Byarkitektonisk værdi F.eks. bystruktur, byprofil, byafgrænsning, visuel påvirkning, særlige hensyn, sammenhænge (eksternt og internt), skyggeforhold, vindturbulens ved høje bygninger, indbliksgener, arkitekturpolitik, boligmiljø, opholdsarealer/byrums placering og udformning (fx ift. tryghed), kommuneplanens retningslinjer om byerne mv.	X			Der vil i forbindelse med planen blive etableret et infiltrationsbassin med tæt membran. Det vil dog ikke have væsentlig visuel påvirkning, da det er beliggende under jorden og vil kun anes når der står vand på overfladen, ved regnskyl.
Landskabsarkitektonisk værdi F.eks. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning.	X			Ikke relevant. Vurderes i forbindelse med lokalplanen.
Kulturarv og arkæologiske forhold F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder, Kirkebyggelinie, Arkitektonisk og arkæologisk arv. Bevaringsværdige bygninger.	X			Der er ingen fredede fortidsminder eller kirkebyggelinje i det planlagt til udvidelse område. Beskyttede sten- og jorddiger Der er flere beskyttede diger inden for plantillæggets område. Der må ikke ske skade på digerne. Der må ikke bygges eller anlægges inden for 2 meter af dige registreringen også selvom diget ikke længere findes i marken. Der skal søges forudgående dispensation, hvis afstanden på 2 meter ikke kan overholdes. Kommunen kan kun i særlige tilfælde dispensere fra beskyttelsen. Plantillægget fungerer på et så overordnet niveau, at indvirkning først kan vurderes ved en egentlig tiladelse/dispensation til bygge- eller anlægsarbejder

<p>Grønne områder og beplantning</p> <p>F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til og bruges af disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område?</p>	X		Tillægget til spildevandsplanen vil ikke påvirke eller forværre dette forhold.
Naturbeskyttelse			
<p>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</p> <p>F.eks. Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet.</p>	X		<p>Natura 2000-område</p> <p>Planområdet ligger ca. 6,4 km vest for Natura 2000-område nr. 110: Odense Fjord. Habitatområde H94 og fuglebeskyttelsesområde F75.</p> <p>Spildevandskloakeringen af planområdet vurderes hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og programmer at påvirke Natura 2000-området væsentligt.</p> <p>Beskyttede arter</p> <p>Planen indebærer ikke konkrete planer om ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af søer eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområder for flagermus, markfirben, padder, odder eller øvrige bilag IV-arter. Planen udføres på arealer, der er landbrugsmarker eller gødede græsarealer.</p> <p>Planen vurderes beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.</p>
<p>Naturbeskyttelsesinteresser</p> <p>F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å, beskyttede jord- og stendiger, vandhuller, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinie, naturområder og økologiske forbindelseslinjer.</p>	X		<p>Beskyttet natur (§ 3-natur)</p> <p>Nordfyns Kommune har i forbindelse med planen besigtiget planområdet d. 23. oktober 2024. Nordfyns Kommune har vurderet at en sø inden for landingsbanens nære arealer også skal registreres som beskyttet natur.</p> <p>Inden for planområdet er der således en beskyttet mose (rød skravering) og to beskyttede søer (blå skraveringer), der alle er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke i planlagt tilledning af spildevand til mosen og søerne.</p> <p>Spildvandstillægget vil ikke i sig selv medføre en påvirkning af § 3 områder. Såfremt der i de konkrete projekter kan ske påvirkning af §3-arealer skal der indhentes forudgående dispensation. Kommunen kan kun i særlige tilfælde dispensere.</p> <p>Grønt Danmarkskort</p> <p>Områder der er udpeget som særlig økologisk forbindelse og særlig naturområder i Grønt Danmarkskort er sammenfaldende med registreret beskyttet natur og varetages gennem denne beskyttelse. Se derfor afsnit om § 3-natur.</p>

Naturgenopretning og –pleje F.eks. indgreb i beskyttede vandløb, lavbundsarealer eller potentielle vådområder.	X			Ikke relevant.
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	X			Spildevandsplanen påvirker ikke muligheden for skov.
Miljøforhold				
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?	X			Ingen betydning.
Lys og/eller refleksioner F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter.	X			Ikke relevant.
Jord F.eks. Kortlagt jordforurening, Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion.	X			I det planlagte udvidelsesområde er der afgrænsede arealer, som er kortlagt som forurenede på vidensniveau 1 eller 2. Der skal søges om en tilladelse efter §8 i Jordforureningsloven, hvis der udføres nyt bygge- eller anlægsarbejde på et V2 kortlagt areal. Hvis det er V1 kortlagt, skal der forureningstilstanden dokumenteres.
Grundvand F.eks. Afstand til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver.	X			Området er beliggende i OSD område (område med særlige drikkevandsinteresser). Den nordøstlige del af området er i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) samt grundvandsdannende opland og indvindingsoplend til Lundeværket. Tillæg til spildevandsplanen sammen med lokalplanen sikrer at spildevand og overfladevand håndteres, så der ikke sker en væsentlig negativ påvirkning af grundvandet. Spildevand afledes til kloak. Infiltrationsbassin etableres med tæt bund, så der ikke sker en væsentlig nedsivning til grundvandet.
Oversvømmelse og erosion Er området udpeget som et område der kan blive udsat for oversvømmelse og erosion (planloven §11a, stk. 1, nr. 18)?	X			Området er ikke i risikoområde. Klimatilpasning håndteres i lokalplanen, ikke i spildevandsplanen.
LAR	X			Tillægget til spildevandsplanen tillader LAR i det omfang, det er foreneligt med beskyttelsen af grundvandet og de lokale vandløbs målsætninger.

Rummer området muligheder for at aflede regnvand via LAR (lokal afledning af regnvand)?				Der skal søges om en tilladelse hos Nordfyns Kommune for LAR-anlæg.
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb,	X			Spildevandsplanen fastsætter at tag- og overfladevand, skal forsinkes og renses i infiltrationsanlæg, inden udledning til Lunde Å.
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, renselanlægs kapacitet.	X			Spildevandet ledes til Otterup centralrenseanlæg, hvor det renses inden udledning til Horsebækken, som strømmer videre til Lunde Å. Lunde Å løber ud i Odense Fjord. Tillægget ændrer ikke på den tildelte belastning med spildevand fra området.
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj!	X			Ikke relevant.
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	X			Ingen påvirkning. Tillægget ændrer ikke på den lugtpåvirkning der er fra HCA Airport eller infiltrationsbassinet.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	X			Ikke relevant.
Trafik og transport				
Sikkerhed/tryghed F.eks. ulykkesforebyggende tiltag, trafiksikkerhed, synlighed fra bebyggelsen til veje, stier og parkering (tryghed)	X			Ikke relevant.
Trafikafvikling/-kapacitet F.eks. tilgængeligheden til området med bil, offentlig transport og for cyklende og gående. Øget trafikmængde?	X			Ikke relevant.
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug F.eks. antal boliger pr. hektar, byfortætning, inddragelse af jomfruelig jord, kommuneplans retningslinje om landbrug	X			Ledninger er nedgravede, så der er efter etablering ikke arealforbrug. Infiltrationsbassinet kræver et mindre areal.
Energiforbrug	X			Lille energiforbrug til pumpning og rensning af spildevandet.
Vandforbrug	X			Ikke relevant.

Produkter, materialer, råstoffer	X			Ikke relevant.
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer.				Ikke relevant.
Befolkning og sundhed				
Social aktivitet F.eks. sikrer planen tryghed – både generelt og i forhold til opholdsområder herunder overskuelighed, belysning mv.? Skabes fysiske samlingssteder og sikres adgang til faciliteter?	X			Ikke relevant.
Fysisk aktivitet F.eks. sikres rekreative områder og faciliteter og skabes gode adgangsforhold hertil? Fremmes aktiv transport? mv.	X			Ingen påvirkning.
Social lighed i sundhed F.eks. mangfoldighed, sikres lige adgang, fremmes aktivt medborgerskab? mv.	X			Ingen påvirkning.
Sol/skygge F.eks. skyggevirksomheder fra bebyggelse mv.	X			Ingen påvirkning.
Vind F.eks. ændringer i vindpåvirkninger mv.	X			Ingen påvirkning.
Sårbare grupper F.eks. handicappede, tilgængelighed for alle?	X			Ingen påvirkning.
Sammenfatning				
	X			<p>Bemærkninger</p> <p>Der er ved afgørelsen om at planen ikke skal miljøvurderes lagt vægt på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tillægget til spildevandsplanen bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med kommuneplanen og lokalplanen og sikrer en miljømæssigt forsvarlig kloakering af området samt afledning af spildevandet. Afledningen af spildevandet vil ikke få væsentlig effekt på vandområderne og forhindrer ikke vandområder i at nå målopfyldelse efter vandplanerne.

			<ul style="list-style-type: none"> Tillægget vurderes ikke at skulle konsekvensvurderes efter habitatreglerne, jf. afsnit Habitatbekendtgørelsen, da det ikke vil påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter.
Behov for miljøvurdering	Nej	Bemærkninger	
Forslaget til tillægget til spildevandsplanen vurderes på baggrund af screeningen ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.	X		

