

# Randers Kommune



## Screening for miljøvurdering

### Forslag til spildevandsplan nr. 76, boligområde ved Hornbæk

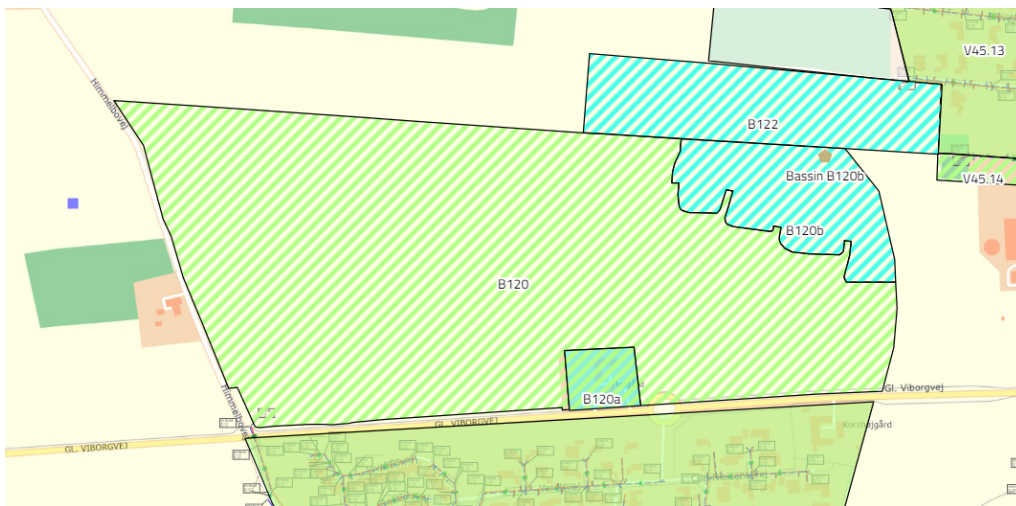
Udvikling, Miljø og teknik  
Natur, Miljø og Landbrug  
Odinsgade 7  
8900 Randers C

Telefon: 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

06-08-2024 / 06.00.05-P16-4-22

### Spildevandsplantillæggets indhold og formål



#### **Projektbeskrivelse**

I forbindelse med byggemodning af matr. nr. 10t og 12r, Over Hornbæk By, Hornbæk er det nødvendigt med etablering af regnvandsbassin på matrikel 38b, Tånium By, Tånium. Derudover skal der etableres ledninger til og fra bassinet. Derudover kan det være nødvendigt at udvide eksisterende bassin 5r, Tånium By, Tånium.

Matr.nr 12r, Over Hornbæk By, Hornbæk er allerede omfattet af spildevandsplanen kloakopland B120. Tillæg nr. 76 til spildevandsplanen drejer sig primært om ændringer af oplande samt udlægning af områder hvor tag- og overfladevand skal nedsives.

#### **Næringsstoffer**

Byggemodning af kloakopland B120 er omfattet af eksisterende udledningstilladelse for udløb af F16U230. I nedenstående afsnit er opgjort vand- og stofudledningen til Nørreå ved udløb F16U230. Tabel 1 viser vandmængden og stofudledningen til Nørreå fra udledningen af tag- og overfladevand iht. den gældende spildevandsplan.

I spildevandsplan 2009-2012 er der angivet en afledning fra et befæstet areal på 11,21 ha. I tillæg 76 forventes en afledning fra et befæstet areal på 10,3 ha.

*Tabel 1 – Vand- og stofudledningen for F16U230 til Nørre Å.*

| Udløb                | Vandmængde [m <sup>3</sup> /år] | BOD [kg/år] | Kvælstof [kg/år] | Fosfor [kg/år] |
|----------------------|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|
| Status               | 32.531                          | 107         | 49               | 4,9            |
| Plan                 | 80.064                          | 264         | 120              | 12,0           |
| Plan - Tillæg nr. 76 | 76.937                          | 254         | 115              | 11,5           |

Ud fra skemaet vil den samlede udledning af kvælstof og fosfor blive reduceret med 6 kg-N/år og reduceret med 0,6 kg-P/år i forhold til den vedtagne spildevandsplan.

### **Screening for miljøvurdering**

Ovenstående planforslag er ikke omfattet af bilag 2 i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), og vi har derfor foretaget en indledende vurdering i forhold til lovens bilag 3, samt en vurdering i forhold til en række miljøkategorier (se nedenfor).

Formålet med screeningen er at afklare, om der skal udarbejdes en miljøvurdering eller ej. Selve lokalplanen screenes for miljøvurdering ifm. udarbejdelse af lokalplanen. Denne screening omfatter derfor kun en screening af håndtering af spildevand og regnvand samt bassiner.

### Zonestatus, anvendelse og adgangsforhold

Arealet hvor nyt bassin ønskes etableret ligger i landzone. Arealet hvor bassinet ønskes udvidet ligger i landzone.

### Planens art og indhold

Planforslaget giver mulighed for etablering af bassin på matrikel 38b, Tånnum By, Tånnum. Derudover skal der etableres ledninger til og fra bassinet.



Derudover kan det være nødvendigt at udvide eksisterende bassin 5r, Tånnum By, Tånnum.



#### Plangrundlag og forhold til anden planlægning

Etablering af bassin på matrikel 38b, Tånåm By, Tånåm er ikke omfattet af rammer i kommuneplanen. Området er i kommuneplanen omfattet af:

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsning uønsket
- Grøn struktur

Derudover er der konflikt vedr.:

- Beskyttede sten- og jorddiger

Udvidelse af eksisterende bassin 5r, Tånåm By, Tånåm er omfattet af ramme 1.05.B.8 – område til offentlig formål.

Området er i kommuneplanen omfattet af:

- Naturområder
- Grønt Danmarkskort
- Særlige landskabelige interesser
- Særlige geologiske interesser
- Grøn struktur

Derudover er der konflikt vedr.:

- Beskyttet natur (Sø)

#### **Materiale til rådighed for screeningen**

Konfliktsøgninger:

Etablering af bassin på matrikel 38b, Tånåm By, Tånåm:

[url:sbsyslauncher:dokument\\_id=4669801&ConServerName=sql-p-sbsysNetDrift&ConDatabaseName=sbsysnetdrift&ConDisplayName=Randers%20-%20Drift&sso=True](url:sbsyslauncher:dokument_id=4669801&ConServerName=sql-p-sbsysNetDrift&ConDatabaseName=sbsysnetdrift&ConDisplayName=Randers%20-%20Drift&sso=True)

Udvidelse af eksisterende bassin 5r, Tånåm By, Tånåm:

[url:sbsyslauncher:dokument\\_id=4669882&ConServerName=sql-p-sbsysNetDrift&ConDatabaseName=sbsysnetdrift&ConDisplayName=Randers%20-%20Drift&sso=True](url:sbsyslauncher:dokument_id=4669882&ConServerName=sql-p-sbsysNetDrift&ConDatabaseName=sbsysnetdrift&ConDisplayName=Randers%20-%20Drift&sso=True)

#### **Konklusion**

Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er angivet i lovens bilag 3. I screeningen er anvendt et skema med en række miljøtemaer, herunder de temaer, som en

miljøvurdering jf. lovens § 1, stk. 2, skal omfatte. Skemaet fremgår på de næstfølgende sider.

Ikke miljørapport

På baggrund af screeningen vurderes planforslaget ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering, da planen vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på de elementer screeningen omhandler.

## Screening for Miljøvurdering

| <p><b>Planforslagets navn:</b><br/>Spildevandsplan nr. 76.<br/>Boligområde ved Hornbæk</p> <p><b>Ansvarlig planlægger:</b><br/><u>Jakob Aarup</u></p>  | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Nogen indvirkning | Væsentlig indvirkning | <p><i>Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et planforslag har væsentlige miljømæssige konsekvenser.</i></p> <p><i>Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter.</i></p> <p><b>Begrundelser/bemærkninger:</b><br/>(Inkl. Initialer/ /dato for kommentar)</p>   |
|--|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|--|
| <p>By-arkitektoniske værdi</p> <p>Fx. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</p>   | X             |                            |                   |                       | Ikke relevant i forhold til spildevandsplanen  |
| <p>Landskabelige værdier</p> <p>Fx. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,</p>   | X             |                            |                   |                       | Ikke relevant i forhold til spildevandsplanen  |
| <p>Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk arkæologisk arv.</p> <p>Fx: Værdifulde kulturmiljøer, arkitektonisk og arkæologisk arv eller bevaringsværdige bygninger.</p>  | X             |                            |                   |                       | Ikke relevant i forhold til spildevandsplanen  |
| <p>Grønne områder og beplantning</p> <p>Fx Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning ift. bebyggelse</p>               | X             |                            |                   |                       | <p><u>Udfyldes af De Grønne Bestillere:</u></p> <p>15.12.2023, TSTR.</p> <p>Forslag medfører ikke et væsentligt indgreb i beplantning, landskab og adgangen. Arealet er pt. landbrugsjord uden beplantning. Arealet er meget svagt skrånende.</p>  |
| <p>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</p> <p>Fx: Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridor for vilde dyr.</p> |               |                            | X                 |                       | <p><u>Udfyldes af Natur:</u></p> <p>20-06-2024, JNU</p> <p><b>Etablering af bassin på matrikel 38b, Tånum By, Tånum:</b></p> <p>Bassinet ønskes etableret på en mark i omdrift. Marken har ikke karakter af at være et særligt levested for truede eller fredede arter. Etablering af et regnvandsbassin vil formentlig forbedre kvaliteten af levesteder for planter og dyr på matriklen.</p> <p>Kommunen har ikke kendskab til forekomst af fredede eller rødlistede arter på matriklen og ved eftersøgning i databaserne Naturbasen og Arter.dk er der ikke fundet nogle. Naturbasen er benyttet i henhold til licens A34/2016</p> <p><b>Udvidelse af eksisterende bassin 5r, Tånum By, Tånum:</b></p> <p>Regnvandsbassinet er vejledende registreret som en sø beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er besigtiget senest i 2016 med henblik på at kortlægge Bilag IV-arter. Der blev ikke fundet Bilag IV-arter, men lille vandsalamander blev observeret. På luftfotos fremstår søens brinker med høj vegetation hvilket indikerer at bassinet udgør et levested for dyre- og planteliv. Ved eftersøgning i data-</p> |



|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
|   |   |  |   |  | <p>baserne Naturbasen og Arter.dk er der ikke fundet fredede eller rød-listede arter i og ved regnvandsbassinet.</p> <p>Udvidelse af regnvandsbassinet kan muligvis bidrage til at forbedre vilkårene for dyre- og plantelivet i søen. For at kunne tilgodese biodiversiteten ved udvidelsen af bassinet bør brinkernes hældning være i forholdet 1:5 eller mindre. Desuden skal udvidelsen foregå udenfor padders yngleperiode dvs. i perioden november-februar.</p>  |
| <p><b>Naturbeskyttelsesinteresser</b></p> <p>Fx nbl. § 3: Søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb, nbl §§ 15-17; strandbeskyttelseslinje, sø-og å-beskyttelseslinje og skovbyggelinje. Fredskov. Jordfaste fortidsminder, fortidsbeskyttelseslinje (nbl. § 18), kirkebyggelinje (nbl. § 19), beskyttede jord- og stendiger (museumslovens § 29 a).</p> |   |  | X |  | <p><u>Udfyldes af Natur:</u></p> <p>20-06-2024, JNU</p> <p><b>Etablering af bassin på matrikel 38b, Tånum By, Tånum:</b></p> <p>Den vestlige del af matriklen er afgrænset af et beskyttet sten- eller jorddige (museumsloven § 29a). Såfremt regnvandsbassinet og dertilhørende ledninger ikke medfører brud i diget kræver det ikke en dispensation. Der bør i anlægsarbejdet holdes en minimumsafstand på 2 meter fra digefod for at undgå skade på diget.</p> <p><b>Udvidelse af eksisterende bassin 5r, Tånum By, Tånum:</b></p> <p>Regnvandsbassinet er vejledende registreret som en sø beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er besigtiget senest i 2016 med henblik på at kortlægge Bilag IV-arter. Der blev ikke fundet Bilag IV-arter, men lille vandsalamander blev observeret. På luftfotos fremstår søens brinker med høj vegetation hvilket indikerer at bassinet udgør et levested for dyre- og planteliv.</p> <p>Det kræver en besigtigelse for at kunne endelig udpege om bassinet er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3 og for at kunne vurdere bassinets naturtilstand.</p> <p>Udvidelse af en beskyttet sø er en tilstandsændring som kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven § 3. Det beror på en konkret vurdering af om der kan gives dispensation. Dispensation gives kun i særlige tilfælde. Et særligt tilfælde kan være at der er tale om natur uden særlig fredningsmæssig interesse, at indgrebet i sig selv ikke skønnes at medføre en afgørende tilstandsændring, eller at et ansøgt indgreb har en naturforbedrende funktion.</p> <p>Udvidelse af regnvandsbassiner kan have en naturforbedrende funktion. Ved en eventuel dispensation vil der blive fastsat vilkår om bl.a. brinkernes hældning (1:5) samt at udvidelsen skal ske udenfor padders yngleperiode dvs. i perioden november-februar.</p> |
| <p><b>Skovrejsning</b></p> <p>Fx: Skabes eller fjernes der skov?</p>  | X |  |   |  | <p><u>Udfyldes af De Grønne Bestillere:</u></p> <p>15.12.2023, TSTR</p> <p>Der fjernes ikke skov.</p>  |
| <p><b>Natura 2000</b></p> <p>Findes der Natura 2000 områder i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitat-direktivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering</p>   |   |  | X |  | <p><u>Udfyldes af Natur:</u></p> <p>04.12.2023, Mie Sandal.</p> <p>Der er en afstand på ca. 3,2 kilometer til nærmeste Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk.</p> <p>Både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte</p> <p><u>12-06-2024, JAA – Udledning fra punktkilder</u></p> <p>Der vil potentielt kunne være en påvirkning af Natura 2000-område i Randers Fjord ved udledning af rensset spildevand fra rensningsanlæg og udledning af rensset tag- og overfladevand fra området.</p> <p><u>Lokalplanområde</u></p> <p>Der forventes en ændring på op til 300 PE. Gennemførelse af projektet vil medføre en udledning af næringsstoffer fra rensset spildevand på 110 kg N/år og 8,2 kg P/år. Afledning af regnvand fra området vil medføre en udledning af næringsstoffer fra regnvand på 26 kg N/år og 4,4 kg P/år. Byggemodningen gennemføres på landbrugsarealer, hvor der ud fra erfaringstal udledes 10 – 15 kg N/ha/år til vandløb mv. afhængig af jordtype. Arealet på ca. 10,3 ha udleder</p>   |

|  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
|  |  |   |   |  | <p>under de nuværende forhold, derfor samlet set ca. 100 – 150 kg N/år.<br/>                 Samlet vil det medføre en merudledning på 136 kg N/år og 12,6 kg P/år, hvis der ikke medregnes udledning af kvælstof fra nuværende arealer.<br/>                 Randers Kommune har siden vedtagelse af spildevandsplan 2009-2012 vedtaget en række tillæg til spildevandsplanen i form af separat-kloakeringsprojekter, byggemodninger mv. På nuværende tidspunkt vil de vedtagne tillæg medføre en reduktion i udledning af næringsstoffer til Randers Fjord på 2.955 kg-N/år og 954 kg-P/år. Randers Kommune har ikke kendskab til planlagte projekter, der derudover vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt.<br/>                 Det vurderes på baggrund af dette, at tilslutning til kloak i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.</p>   |
| <p><b>Bilag IV arter</b></p> <p>Findes Bilag IV arter i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur:<br/>                 F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering</p>                            |  |   | X |  | <p><u>Udfyldes af Natur:</u><br/>                 20-06-2024, JNU<br/> <b>Etablering af bassin på matrikel 38b, Tånåm By, Tånåm:</b><br/>                 Bassinet ønskes etableret på en mark i omdrift. Marken har ikke karakter af at være et særligt levested for Bilag IV-arter.<br/>                 Kommunen har ikke kendskab til forekomst af Bilag IV-arter på matriklen og ved eftersøgning i databaserne Naturbasen og Arter.dk er der ikke fundet nogle.<br/> <b>Udvidelse af eksisterende bassin 5r, Tånåm By, Tånåm:</b><br/>                 Regnvandsbassinet er vejledende registreret som en sø beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er besigtiget senest i 2016 med henblik på at kortlægge Bilag IV-arter. Der blev ikke fundet Bilag IV-arter, men lille vandsalamander blev observeret. På luftfotos fremstår søens brinker med høj vegetation hvilket indikerer at bassinet udgør et levested for dyre- og planteliv. Ved eftersøgning i databaserne Naturbasen og Arter.dk er der ikke fundet Bilag IV-arter i bassinet.<br/>                 Randers Kommune kan dog ikke på baggrund af nuværende viden udelukke at regnvandsbassinet kan være et potentielt yngleområde for bilag IV-arterne spidssnudet frø eller stor vandsalamander der begge er udbredte i kommunen.<br/>                 For at afværge eventuel skade på bilag IV-arter skal en eventuel udvidelse af regnvandsbassinet foretages udenfor arternes yngleperiode dvs. i perioden november-februar.</p> |
| <p><b>Risiko for oversvømmelse fra hav og vandløb</b></p> <p>Bygges der på arealer der ligger under kote 3,0 m DVR90?</p> <p>Bygges der i lavtliggende områder tæt ved vandløb?</p> <p>Se: CB-kort, KP21, hav oversvømmelsesrisiko og vandløb oversvømmelsesrisiko. Ved tvivl kontroller også Scalgo LIVE.</p> |  | X |   |  | <p><u>Udfyldes af Plan (evt. i dialog med miljø):</u><br/>                 10.06.2024. Annie Eggert-Hansen<br/>                 Der er ikke risiko for oversvømmelse fra hav eller vandløb pga. afstanden til disse.</p>  |
| <p><b>Risiko for højtstående terrænnært grundvand</b></p> <p>Bygges der i lavtliggende områder, hvor der allerede i dag eller i fremtiden kan blive problemer med højtstående terrænnært grundvand?</p> <p>Se: CB-kort og KP21, lavbundsområder.</p>   |  | X |   |  | <p><u>Udfyldes af Plan (evt. i dialog med miljø):</u><br/>                 10.06.2024. Annie Eggert-Hansen<br/>                 Der placeres bassiner til vandhåndtering på de lavest liggende områder. Det vurderes derfor at der ikke vil blive problemer med højtstående terrænnært grundvand.</p>   |
| <p><b>Risiko for oversvømmelse fra kraftig regn og overfladevand</b></p> <p>Er der risiko for oversvømmelse ved kraftig regn, tøbrud og lignende, fx hvis om-</p>  |  | X |   |  | <p><u>Udfyldes af Plan (evt. i dialog med miljø):</u><br/>                 10.06.2024. Annie Eggert-Hansen<br/>                 Området bebygges og udstykke med henblik på at kraftig regn kan håndteres, dels i vejtraceet, m. regnvbede, og dels ved etablering af veldimensionerede regnvands- og skybrudsbassiner.</p>   |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| <p>rådet ligger i en lavning eller på en strømningsvej?</p> <p>Er der risiko for, at oversvømmelsesrisikoen i tilstødende områder forværres, fx hvis strømningsveje ændres, eller afstrømningen øges?</p> <p>Se: CB-kort, KP21, skybrud oversvømmelsesrisiko, se også strømningsveje og oversvømmelsesrisiko i Scalgo LIVE.</p> |   |   |  |  |  |
| <p><b>Afledning af regnvand</b></p> <p>Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?</p>   |   | X |  |  | <p><u>Udfyldes af Miljø:</u></p> <p>JAA 12-06-2024</p> <p>Lokalplanområdet bliver omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan, kloakopland B120, B120a, B120b og B122.</p> <p>Kloakopland B120 og B120a separatkloakeres med afledning af tag- og overfladevand til eksisterende bassin (matr. 5r Tånium By, Tånium). Der skal etableres bassin til forsinkelse af regnvandet.</p> <p>Kloakopland B120b og B122 spildevandskloakeres med lokal nedsvivning af regnvand.</p> <p>Der forventes ikke særlige udfordringer for afledning af regnvand.</p> |
| <p><b>Luft</b></p> <p>Fx Luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne?</p>   | X |   |  |  |  |
| <p><b>Lys og/eller refleksioner</b></p> <p>Fx Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboer og trafikanter</p>  | X |   |  |  |  |
| <p><b>Jord</b></p> <p>Fx Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering</p>  |   | X |  |  | <p><u>Udfyldes af Miljø:</u></p> <p>30.11.2023, Annemarie D. Karlsen .</p> <p>En del af projektområdet ligger indenfor områdeklassificering uden krav om analyser, ellers ingen bemærkninger.</p>  |
| <p><b>Grundvand</b></p> <p>Fx 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvendingsopland til vandværker</p>  |   | X |  |  | <p><u>Udfyldes af Miljø:</u></p> <p>05.15.2023, ASB.</p> <p>Lokalplansområdet ligger hverken i boringsnært beskyttelsesområde (BNBO), 300 meters beskyttelsesområde eller indvindingsopland til vandværksboringer. Arealet ligger heller ikke i nitratfølsomt indsatsområde eller område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).</p> <p>Da der ikke er drikkevandsinteresser i lokalplansområdet skal der ikke tages særlige hensyn til grundvandsbeskyttelsen ved lokalplanen.</p>   |
| <p><b>Overfladevand</b></p> <p>Fx udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder</p>  |   | X |  |  | <p><u>Udfyldes af Miljø:</u></p> <p>JAA 12-06-2024</p> <p>Lokalplanområdet bliver omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan, kloakopland B120, B120a, B120b og B122.</p> <p>Kloakopland B120 og B120a separatkloakeres med afledning af tag- og overfladevand til eksisterende bassin (matr. 5r Tånium By, Tånium). Der skal etableres bassin til forsinkelse af regnvandet.</p> <p>Kloakopland B120b og B122 spildevandskloakeres med lokal nedsvivning af regnvand.</p>   |



|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
|   |   |   |  |  | <p>Der forventes ikke særlige udfordringer for afledning af regnvand.</p> <p>Tag- og overfladevand fra B120 og B120a renses og neddrosles inden udledning til Nørre Å. Området er omfattet af eksisterende udledningstilladelse. Nørre Å er målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Overskridelser i forhold til kemisk tilstand er for kviksølv i biota og nonylphenoler i sediment. Det vurderes, at indholdet af kviksølv og nonylphenoler i regnvand efter rensning i et regnvandsbassin er på niveau med indholdet i vandet i vandløbet. Det vurderes derfor, at ændringen af udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i vandløbet.</p> |
| <p><b>Udledning af spildevand</b></p> <p>Fx mængde, betydning for recipient, rensesanlægs kapacitet</p>   |   | X |  |  | <p><u>Udfyldes af Miljø:</u></p> <p>JAA 12-06-2024</p> <p>Spildevand fra lokalplanområdet ledes til behandling på Randers Centralrenseanlæg. Renseanlægget har tilladelse til en belastning på 155.990 PE og en kapacitet på 160.000 PE. I spildevandsplanen fra 2009 er der angivet en belastning på 80.000 PE. Der er planlagt ændringer på op til ca. 10.000 PE.</p> <p>Der forventes ikke nogen væsentlige ændringer i forhold til den tidligere planlagte ændring. Lokalplanen omfatter en belastning på op til 300 PE. Det vurderes, at en ekstra belastning på det niveau ikke vil medføre en reel indvirkning på vandmiljøet.</p>   |
| <p><b>Støj og vibrationer</b></p> <p>Fx støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet</p> | X |   |  |  |   |
| <p><b>Lugt</b></p> <p>Fx udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?</p>                              | X |   |  |  |   |
| <p><b>Sikkerhed/tryghed</b></p> <p>Fx oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej</p>  | X |   |  |  |   |
| <p><b>Trafikafvikling/-kapacitet</b></p> <p>Fx tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?</p>              | X |   |  |  |   |
| <p><b>Arealforbrug</b></p>  |   | X |  |  | <p>Arealforbruget er til de nødvendige anlæg til håndtering spildevand og regnvand fra boligområdet.</p>  |
| <p><b>Energiforbrug</b></p>   | X |   |  |  |   |
| <p><b>Vandforbrug</b></p>   | X |   |  |  |   |
| <p><b>Produkter, materialer, råstoffer</b></p>  | X |   |  |  |   |
| <p><b>Affald</b></p> <p>Fx genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere</p>                  | X |   |  |  |   |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <b>Mennesker</b><br>Fx belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. Det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet  | X |  |  |  |  |
| <b>Sundhedstilstand</b><br>Fx forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug                                  | X |  |  |  |  |
| <b>Boligmiljø</b><br>Fx Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere.   | X |  |  |  |  |
| <b>Friluftsliv/rekreative interesser</b><br>Fx skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser   | X |  |  |  |  |
| <b>Svage grupper</b><br>Fx børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?  | X |  |  |  |  |
| <b>Sociale konsekvenser</b><br>Fx forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt | X |  |  |  |  |
| <b>Brand, eksplosion, giftpåvirkning</b><br>Jf. beredskab ang.<br>fx risikobekendtgørelsen.   | X |  |  |  |  |

| Sammenfatning  | Bemærkninger   |
|--|--|
| <p><b>Opsummerende kommentarer jævnfør Bilag 3, nr. 2:</b><br/> <u>Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet. Indvirkningens kumulative karakter og Indvirkningens grænseoverskridende karakter.</u></p> <p><u>Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)</u></p> <p><u>Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af: særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv, overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller –grænseværdier, intensiv arealudnyttelse og indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.</u></p> | <p>Det er vurderet, at projektet ikke skal miljøvurderes.</p> <p>Der er ved afgørelsen lagt vægt på, at renseanlægget har kapacitet til at modtage spildevandet fra området. Ydermere vurderes det, at udledningen af regnvand fra området ikke vil hindre målopfyldelse i recipienten.</p> <p>Hvis eksisterende regnvandsbassin skal udvides, skal der søges om dispensation fra naturbeskyttelsesloven og ændringen skal ske i henhold til dispensationen.</p> |

#### Vejledning ift. krav om miljøvurdering

##### Planer som er omfattet af krav til MV:

Et (eller flere) kryds i det mørkerøde felt "Væsentlig indvirkning" betyder, at planforslaget altid er omfattet af kravet om miljøvurdering.

##### Planer hvor der er mulighed for, at de er omfattet af krav til MV:

Flere kryds i de røde felter "nogen indvirkning" kan betyde, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering. Mange miljøpåvirkninger, som hver for sig er mindre betydende, kan tilsammen udgøre en væsentlig miljøpåvirkning, som skal miljøvurderes (indvirkningens kumulative karakter).

##### Planer som ikke er omfattet af krav til MV:

Kryds i felterne "Ikke aktuelt / ingen indvirkning" kan ikke føre til, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering.

| Behov for miljøvurdering                                     |    |
|--|----|
| Vurdering foretaget, på baggrund af ovenstående bemærkninger |    |
| NEJ  | JA |
| X  |    |