



Oversigt over supplerende oplysninger gældende for fremtidig vandforsyning i Københavns Lufthavn

Bygherres tekst og svar er skrevet i kursiv

Supplerende oplysninger modtaget den 1. juni 2026

Spørgsmålene er efterspurgt den 1. maj 2026

1. Der skal anvendes ca. 2.000 ton råjord/overskudsjord til opfyldning i forbindelse med nedlæggelse af eksisterende vandreservoir. Forventer bygherre at gøre brug af overskudsjorden i indeværende projekt til opfyldning af nuværende reservoir?

Overskudsjorden fra projektet vil blive undersøgt for forureninger og såfremt det findes at være egnet, vil det blive brugt til opfyldning af reservoiret.

2. Det forventes, at den samlede varighed af anlægsarbejdet vil være ca. 10 mdr. Bygherre bedes oplyse om anlægstidspunkter for de forskellige delprojekter. Det er oplyst i bilag 1, at anlægsperioden for opførelse af et vandreservoir er 6-8 mdr. og at nedlæggelse af underjordisk reservoir ved Tryk Nord er 2-4 mdr. Hvis nedlæggelse ikke kan ske før etablering af det nye, hvordan holdes anlægsperioden så inden for 10 mdr.?

Den forventede anlægsperiode vil være 7 måneder for opførelse af vandreservoiret, og 3 måneder for Tryk Nord. I et worst case scenarie kan anlægsperioden komme op på sammenlagt 12 måneder.

3. På figur 6 etableres en ny regnvandsledning samt en ny kloakledning. Hvor er tilslutning til eksisterende regnvands- og kloakledning? Adgangsvejen af asfalt og de to parkeringspladser afvandes og tilsluttes regnvandsledningen. Er det korrekt forstået, at vand fra vejanlæg og parkeringspladser ledes til regnvandsledningen uden sandfang eller olieudskillere?

Regnvand fra tilkørselsvej og parkeringsareal samt forplads langs teknikhuset tilsluttes regnvandsbrønd med 60 cm dybt sandfang og vandlås på udløb. Der er tale om en separat regnvandsledning, som tilsluttes til CPH eksisterende regnvandsledningsnet. Vandspejl i brønd er anført på tegning.

4. Dieselgeneratoren skal testes en gang om måneden i 1 time uden belastning. Der regnes med en driftstid for dieselgeneratoren på maksimalt 12 timer om året. Maksimalt 12 timer pr. år er kun gældende for de år, hvor nødstrømsanlægget udelukkende testes en gang hver måned i 1 time. Skyldes det, at bygherre aldrig forventer at tage nødstrømsanlægget i brug?

Generatoren forventes ikke at blive taget i brug, medmindre strømforsyningen til Københavns lufthavn afbrydes. Dette sker heldigvis kun få gange i korte perioder i løbet af året. Den eksakte tid, som generatoren vil køre er svært at forudsige da strømafbrydelser typisk er svære at forudsige. Det forventes dog, at strømafbrydelser vil medføre at generatoren aktiveres mindre end 10 timer om året.

5. Hele lufthavnsområdet, og dermed også hele projektområdet, ligger inden for kystnærhedszonen. Bygherre bedes argumentere for, hvorfor projektet kan ligge inden for kystnærhedszonen.

Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen, men projektet er i overensstemmelse med den eksisterende lokalplans bestemmelser, der tillader lufthavnens drift og tilknyttede aktiviteter i området.

6. Projektområde 1-3 ligger inden for et nitratfølsomt indvindingsområde og flere BNBO'er (boring-snære beskyttelsesområder). Bygherre bedes redegøre for, hvorfor projektet ikke påvirker både det nitratfølsomme indvindingsområde samt områdets BNBO'er - både direkte og indirekte (f.eks. dræning).

Der er udarbejdet et notat vedr. "Vurdering af grundvandsforhold", som vedlægges. Dette notat beskriver, at projektet ikke påvirker indvindingsområde eller BNBO. Dette notat skulle have været indeholdt i Bilag 6, som dog kun indeholder den Geoteknisk undersøgelsesrapport.

Kort opsummering. Projektets vestlige del, hvor der etableres ny vandledning, vandreservoirs og teknikhus, ligger indenfor 2 BNBO'er. I boring 208.1560 indvindes det i en dybde fra 16 m til 60 m under terræn. I boring 208.1559 indvindes der i en dybde af 16,3 m til 60 m under terræn. I anlægsfasen forventes det, at der skal indvindes 50-100 m³ grundvand i hele det vestlige område for at tørholde kabeltraceer og fundering til vandtanke og teknikhus. Grundvandsspejlet vil således ikke skulle sænkes mere end få meter under terræn. Grundvandssænkningen vil således ikke have betydning for indvindingspotentialiet i boringerne 208.1560 og 208.1559, da der indvindes i en dybde fra 16 m under terræn. I anlægsarbejdet vil der blive brugt forskellige entreprenørmaskiner, som er dieseldrevne, men disse vil være at betragte som lukkede systemer. Anlægsarbejderne og driften af den ny vandledning, vandreservoirs og teknikhus, vil derfor ikke medføre tab eller udslip af olieholdige væsker, eller kemikalier, som kan påvirke grundvandet. Når den ny vandledning, vandreservoirs og teknikhus er færdig etableret reetableres græsbelægningen omkring de nye anlæg til deres oprindelige tilstand.

7. Der er en eksisterende udledningstilladelse til regnvand fra lufthavnen, som forventes at dække drænvand fra en eventuel midlertidig grundvandssænkning. 1) Er der tale om en regnvandsledning (separatkloakeret) eller en kombineret regnvands- og kloakledning? 2) Har bygherre undersøgt, om eksisterende udledningstilladelse kan dække de midlertidige grundvandssænkninger? Bygherre bedes svare for hvert delprojekt. 3) Bygherre bedes forholde sig til, at vand fra midlertidig grundvandssænkning sker i områder med jordforurening.

1) Der etableres to ledninger: en regnvandsledning (separatkloakeret) og en spildevandsledning, som tilsluttes til CPH's eksisterende brønde.

2) CPH's udledninger er under den tilladte udledningskapacitet for U5, hvor overfladevand fra byggeriet vil blive udledt til. Projektets vestlige del, hvor der etableres ny vandledning, vandreservoirs og teknikhus, ligger indenfor oplandet til udledningsspunkt U5 i Øresund. Vandet fra oplandet til U5 pumpes til Øresund gennem en pumpestation med en samlede kapacitet er på omkring 4.800 l/s, hvorfor pumpestationen med de nuværende pumper ikke er i stand til at overskride den tilladte mængde på 6.500 l/s. De 50-100 m³, som forventes at blive udledt i projektet over 6 måneder forventes at kunne pumpes ud i løbet af 20,83 sekunder, såfremt der ikke er anden regnvandsbelastning i oplandet. Den tilførte vandmængde til U5 forventes derfor at være undseelig og vil ikke betyde, at CPH overskrider den eksisterende udledningstilladelse.

Etablering af syd trykforøgerstation medfører et behov for kortvarig grundvandssænkning under udgravning til fundament. Grundvandssænkningen kan udføres med sugespidsen og forventes at vare op til 14 dage. Det estimeres at der vil være behov for at bortlede op til 5.000 m³ til lufthavnens regnvandssystem. Overfladevandet vil blive udledt til Øresund gennem lufthavnens udløb U8 hvor CPH har en eksisterende udledningstilladelse, der giver mulighed for udledning af 4.000 l/s.

CPH har fået foretaget beregninger af max. flow, ved en 5 års regn hændelse på 4 timer påført en faktor på 1,2. Beregningen er udført i april 2026. Beregningen for U8 viser et max flow på 998 l/s.

Indenfor den eksisterende udledningstilladelse kan der altså udledes 3002 l/s fra projektet, samtidig med at der pågår en 5 års regnvandshændelse uden at udledningstilladelsen overskrides. Når 5.000.000 L vand udledes med et flow på 3002 l/s er alt vandet udledt indenfor 1666 sekunder som svarer til 28 minutter. Udledningen af vand i forbindelse med projektet vurderes derfor at kunne overholde CPH's eksisterende udledningstilladelse.

3) Der er foretaget jordklassificering og jf. Ansøgning efter §8 i jordhåndteringsloven er der under afsnit 4. Risikovurdering anført: den påviste forurening i jorden i projektområdet er af begrænset omfang og består af tunge oliestoffer med meget lav mobilitet. Den påviste forurening i jorden vurderes dermed ikke at udgøre en risiko for grundvandet. Det vurderes dermed også, at det beskrevne projekt med etablering af en ny vandledning samt en ny trykforøgerstation med tilhørende vandreservoir ikke vil udgøre en øget risiko overfor grundvandsressourcen s. Ansøgning efter §8 i jordforureningsloven.

Der kan være forureningskomponenter i oppumpet vand fra simpel tørholdelse af udgravninger. Undersøgelse er udført september 2025. Supplerende undersøgelser, se CPH - Fremtidig vandforsyning - Afgrænsende miljøteknisk undersøgelse fra den 05.01.2026 (vedhæftet).

8. Beholderanlægget består af to sammenkoblede rustfrie ståltanke (med klimaskærm) á 250 m³ (i alt 500 m³). Vandbeholderne etableres på terræn, og har hver en diameter på op til 10 meter og en total højde på op til 8 meter (befæstet areal ca. 100 m²). Kan bygherre forklare, hvorfor der kun kan være 250 m³ vand i hver tank, når volumen er væsentlig større.

På tidspunkt for indsendelse af VVM, var anlæggets dimensioner ikke endeligt fastlagt, hvorfor der er lagt lidt sikkerhed ind i de angivne mål. Nettotankvolumenen er 7 meter i højde og 7 meter i diameter, men grundet isolering mm. er de ydre mål 8 meter i højden og diameter på max 8 meter.

9. Forklar forkortelserne for den almene borger.

TCR-værksted: navn på firmaet TCR-Danmark

OSBL: Oversiden af Bæredygtige Lag (eller OverSide Bæredygtigt Lag). Det angiver dybden, hvor jorden er fast og stabil nok til at bære et fundament.

UPS-anlæg: Uninterruptible Power Supply – nødstrømsforsyning, der sikrer strøm uden afbrydelse ved strømsvigt (fx via batteri).

ATEX = EU-regler for udstyr i eksplosionsfarlige områder. En risikovurdering kortlægger risiko for eksplosive atmosfærer og krav til sikker drift.

DGA (Dissolved Gas Analysis): Analyse af opløste gasser i olie (fx transformerolie) for at opdage fejl eller nedbrydning.

TAN (Total Acid Number): Måling af oliens syreindhold – viser ældning/nedbrydning.

CRE-pumper: Elektronisk regulerede centrifugalpumper (ofte fra Grundfos).

MPC-styring: Multi Pump Controller – styring der optimerer drift af flere pumper samtidig.

EN 1.4401: Kvalitet af rustfrit stål (AISI 316), korrosionsbestandigt.

PE100: Polyethylen plastmateriale til rør med høj styrke.

PN10: Trykklasse – designet til maks. 10 bar driftstryk.

PCB- og tungmetaltholdig maling: maling der indeholder miljø- og sundhedsskadelige stoffer som PCB (polychlorerede biphenyler) og tungmetaller (fx bly), som kræver særlig håndtering og bortskaffelse.

10. Samlet areal for anlægget (vandbeholdere, teknikhus, adgangsvej/tilkørsel, to parkeringspladser, indhegning) er ca. 2.000 m² for bygninger. Hvordan hænger dette sammen med teksten ".. ny bebyggelse ca. 260 m²" og ".. nyt befæstede areal 220 m²", jf. VVM-ansøgningen punkt 28, side 3?

De 2000 m² drejer sig kun om arealanvendelse i anlægsperioden (se Figur 5).

11. Der er i november 2025 gennemført supplerende miljøtekniske undersøgelser pga. flytning/udvidelse af projektområdet, men resultater herfra foreligger ikke i skrivende stund. Har bygherre modtaget resultaterne fra de supplerende miljøtekniske undersøgelser?

Resultaterne fremgår af: Afgrænsende miljøteknisk undersøgelse s. CPH - Fremtidig vandforsyning - Afgrænsende miljøteknisk undersøgelse fra den 05.01.2026 (vedhæftes).

12. Har bygherre forholdt sig nærmere til deponering af overskudsjord på baggrund af analyseresultater ift. teksten på side 11/24 "Overskydende jord håndteres iht. Jordflytningsplan og bortskaffes til CPH's interne depoter eller godkendt modtager ved forurening". Kan bygherre oplyse om overskudsjord fra konkrete delprojekter håndteres til godkendt modtager grundet kendt forurening?

Der er ikke fundet forureninger, som gør det nødvendigt at jorden skal sendes til en ekstern modtager. CPH har tilladelser til deponering af jord med alle kendte forureninger, som er aktuelle for projektet.

13. Oversigtskortene stemmer ikke overens med kortmaterialet i andre dokumenter. F.eks. er antallet af delprojekter forskellig, og detaljegraden er forskellig oversigtskortene imellem. Bygherre bedes opdatere kortmaterialet, således at SGAV har et kort for hvert delprojekt med alle delprojektets projektelementer, herunder indtegning af arbejdsarealer i anlægsfasen, tracé for nye ledninger/rør, placering af nye bygninger og parkeringspladser, hegn, adgangsvej, vandreservoir osv.? Lige pt findes nogle af informationerne, men i flere oversigtskort og dermed ikke samlet.

Der fremsendes et opdateret oversigtskort for Tryk-Nord, Tryk Vest, med de ønskede oplysninger. Ledningsentreprisen (HE1 Nye vandledning) bliver udført af Brødrene Hedegaard, som kan bruge deres eksisterende faciliteter i lufthavnen og derfor ikke behøver nogen decideret mandskabsvogn, to-iletvogn med mere.

14. Hvordan forholder bygherre sig til rådgivers forslag til håndtering af miljøproblematiske stoffer?

CPH sikrer at miljøproblematiske stoffer håndteres efter gældende regler og lovgivning, som det eksempelvis er foreslået af rådgiver. Håndtering af miljøproblematiske stoffer skal indgå i Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS), som udarbejdes af CPH's entreprenør og godkendes af CPH forud for etablering.

15. Bygherre bedes afklare hvad landzonetilladelsen forventes at omfatte, herunder hvilke delprojekter.

Opdateret landzonetilladelse er givet af Tårnby og vedlægges.

16. Der står, at det ikke er muligt at vurdere, om der er udtaget jordprøver nok ved nærværende undersøgelse eller om der skal udtages supplerende jordprøver. Hvis der efter udtagningen af miljøprøverne er sket en forskydning eller flytning af planlagte ledningstracéer, bassiner mv., kan der også blive behov for at udtage supplerende prøver til dokumentation af den jord, som skal opgraves i projektet. Forventer bygherre, at opgravet jord tilbageføres ved reetablering? Bygherre bedes besvare for område 1-2-3 særskilt. OBS på jordforurening.

Ja - se jordhåndteringsplan, CPH - Fremtidig vandforsyning - Afgrænsende miljøteknisk undersøgelse fra den 05.01.2026 (vedhæftes).

17. Projektområdet krydser et fortidsmindeareal. Bygherre bedes forholde sig hertil.

Museumsloven (LBK nr. 358 af 08/04/2014) sikrer, at væsentlige elementer af kulturarven og naturarven bevares for eftertiden. Alle fortidsminder er omfattet af museumslovens bestemmelser. Ethvert jordarbejde skal derfor ske under hensyntagen til museumslovens bestemmelser. Det skal derfor sikres, at eventuelle arkæologiske fortidsminder på ikke går tabt.

Projektområdet overlapper med udpegningen af fortidsmindet Vestergård Batteri, som Ifølge bogen "Københavns Befæstning. Til Fædrelandets Forsvar" af Jens Ole Christensen mfl. (Gads Forlag) side 257 lå her under 1. verdenskrig og var en del af Tømmerup-stillingen. Området er i dag næsten fuldt befæstet og en potentiel påvirkning af arkæologien er først og fremmest forbundet med anlægsfasen, da gravearbejder skade arkæologiske fortidsminder. Projektområdet overlapper med udpegningen i den sydlige spids af det østlige delområde. I dette område skal der graves kabeltracé og føres en ny vandledning. Kroppedal Museum, har været inddraget i dialog, og vurderer, at de grundet omfattende tidligere gravearbejde ikke vil anbefale en videre undersøgelse af fortidslevn.

18. Med ca. 175 meter til nærmest kystvandsområde, bedes bygherre forholde sig til, hvorvidt projektet påvirker kystvandet.

Projektet forventes at udlede oppumpet grundvand til kystvandsområde Nordlige Øresund, men der vil derudover ikke være nogen kontakt med kystvandsområdet. Det udledte overfladevand forventes ikke at ændre betydeligt på de udledte vandmængder fra lufthavnens arealer. De udledte vandmængder vil ikke overstige kravene, som er opstillet i lufthavnens udledningstilladelse. Etablering og drift af vandforsyningsprojektet forventes på den baggrund ikke at medføre påvirkninger på kystvandet.

19. De terrænnære grundvandsforekomster, som projektområdet krydser, er begge i dårlig kemisk tilstand. Bygherre bedes forholde sig til, hvorvidt projektet påvirker grundvandet.

Der er udarbejdet et notat vedr. "Vurdering af grundvandsforhold" (vedhæftes). Dette notat beskriver, at projektet ikke påvirker indvindingsområde eller BNBO. Dette notat konkluderer:

Delprojektområde 1 – ny vandledning. Da der ikke skal udføres grundvandssænkning ifm. anlægsarbejdet for delprojekt 1, vil delprojektet ikke påvirke nærliggende indvindingsboringer eller øvrige omgivelser mht. grundvand.

Delprojekt 2 – Vandreservoir og teknikhus. Da der ikke skal sænkes grundvand ifm. anlægsarbejdet for delprojekt 2, vil der ikke være påvirkning af nærliggende indvindingsboringer eller øvrige omgivelser mht. grundvand.

Delprojekt 3 – Nedlæggelse af reservoir. Der skal ikke håndteres grundvand ifm. delprojekt 3, der består af nedlæggelse af Tryk Nord reservoir. Der vil derfor ikke være påvirkninger mht. grundvand.

Delprojekt 4 – Syd trykforøger. Da perioden med behov for grundvandssænkning er under en uge, og vandmængder er små, forventes der ikke påvirkninger på omgivelserne. Den samlede grundvandsvandmængde, der skal håndteres, estimeres til maksimalt 500 m³. Ift. pkt. 4 står der dog 5.000 m³ i VVM-ansøgningen, hvorved der er taget hensyn til usikkerhed i mængde og anlægsperiode.

Supplerende oplysninger modtaget den 9-10. juni 2026

Spørgsmålene er efterspurgt 4. juni 2026

20) Placering af delprojekt 2-3. Nogle kortoversigter viser nyt vandreservoir (delprojekt 2) nord for nyt teknikhuset (delprojekt 3), andre steder modsat – hvad er korrekt?

Nyt vandreservoir placeres syd for nyt teknikhus.

21) Delprojekt 3. Der etableres en nødstrømsforsyning med generator og en 800 liters dieseltank, som sikrer, at teknikhuset kan fungere i op til 24 timer i tilfælde af strømsvigt. Det er endnu uvist om dieseltanken placeres inden for eller uden for teknikhuset af sikkerhedsmæssige årsager – kendes placeringen nu?

Dieseltanken forventeligt placeres indendørs.

22) Delprojekt 3. I teknikhuset installeres gulv afløb og afløb fra håndvasken, som tilsluttes det eksterne kloaknet via en ny kloakledning – hvad er længden på den nye kloakledning? Er det korrekt, at eksisterende kloaknet, som den nye ledning tilsluttes, ligger på samme side af Nordvestvej som teknikhuset?

Afstanden fra gulv afløb i teknikhuset til den nye kloakbrønd er ca. 10 m. Ledningen fra den nye kloakbrønd til den eksisterende kloakbrønd er ca. 31 m (se vedhæftede figur).

23) Delprojekt 2. Overløbet til terræn forventes at omfatte ca. 1 m³ - anlægges området så der dannes et midlertidigt vådt område med lokale nedsivning ved overløb?

Springbrønden skal bruges i tilfælde af systemfejl med resulterende overløb, så vandet kan ledes til terræn. Der er ikke en høj sandsynlighed for, at det kommer til at ske. Overløbet detekteres via en vand-på-gulv-alarm, som er placeret i toppen af springbrønden for at registrere overløb og sende et signal til CTS-styringen, så tilløbet til de to vandreservoirer stoppes. Tilløbet til reservoirerne stoppes efter ca. 5 sekunder, hvilket svarer til 0,125 m³. Vandet fra overløbet vil kunne sive ned i terrænet.

24) Delprojekt 6. Der etableres en parkeringsplads med plads til X biler, en ny X meter kloakledning tilsluttes eksisterende kloaknet og en ny X meter elledning etableres fra trykforøgerstationen til eksisterende elskab – byherre bedes angive talværdien er X'erne.

Der etableres 2 parkeringspladser i syd med asfaltbelægning, Afstanden fra gulv afløbet til den eksisterende kloakbrønd er ca. 46 m. Der skal graves ca. 193 m fra el-skabet til teknikhuset (som vist på oversigtskortet „Tryk-Syd“).

25) Er der risiko for dræneffekt ved kabel-/rørledninger? – i så fald, anvender bygherre lerskotter ved risiko for dræneffekt?

Den nedgravet vandledning ligger i et meget jævnt terræn uden store niveauforskelle. I nordområdet, hvor der er konstateret en forurening, laves en barriere af ler omkring vandledningen for at sikre at der ikke kan sive forurening ud af området. Der er ikke regnet med yderligere barriere langs vandledningen.

26) Udledning til kystvandet. Bygherre oplyser, at midlertidige grundvandssænkninger for delområde 1 og delområde 2 udledes til henholdsvis udledningspunkt U5 og U8 i Nordlige Øresund via eksisterende udledningstilladelser – hvor er udledningspunkt U5 og U8?



27) Kystvand. Bygherre oplyser, at der kan være forureningskomponenter i oppumpet vand fra simpel tørholdelse af udgravninger – er der taget højde for disse forureningskomponenter i forbindelse med eksisterende udledningstilladelse?

I vores udledningstilladelse kan vi udlede op til 6.500 l/s ved udløb U5 og 4.000 l/s ved udløb U8. Vores rådgiver Artelia har udført max flow beregninger på overfladevandleddningerne i oplandet til alle CPH's udløb. Der er til beregningerne anvendt en 5 års regn på 4 timer påført en faktor på 1,2. Derved fås et max flow ved U5 på 5.984 l/s og ved U8 på 998 l/s. Flow ved U5 kan ikke overskride de 6.500 l/s da pumperne i pumpestationen til dette udløb ikke har højere kapacitet. Ved U8 udløbet ligger vi selv ved en 5 års regn langt under den maksimale tilladte mængde. Så samlet set vil tørholdelse af udgravningerne uden problemer kunne rummes af vores udledningstilladelse.

Mht. forurenende stoffer så er der ikke begrundet mistanke om at tørholdelse af udgravningerne vil bidrage med andre stoffer end dem der typisk findes i overfladevandet i Københavns Lufthavn.

28) Bygherre har foretaget beregninger af max. flow ved en 5 års regn hændelse på 4 timer påført en faktor på 1,2. Beregningen er udført i april 2026. Beregningen for U8 viser et max flow på 998 l/s (se Overfladevand & prøvelokaliteter til masseberegninger, Københavns Lufthavn A/S April 2026) – SGAV har ikke modtaget det omtalte dokument.

Der er tale om et internt dokument.

29) Tørholdelse, delprojekt 6. Perioden med behov for grundvandssænkning er nogle steder under en uge, andre steder 14 dage – hvad er korrekt?

Vi regner med, at tørholdelsesarbejdet kan holdes inden for 14 dage.

30) Tørholdelse, delprojekt 6. Den samlede grundvandsvandmængde, der skal håndteres, estimeres til maksimalt 500 m³, andre steder 5.000 m³ – hvad er korrekt?

Den samlede grundvandsmængde, der skal håndteres, estimeres til maksimalt 500 m³. I pkt. 4 står der dog 5.000 m³ i VVM-ansøgningen, hvorved der er taget hensyn til usikkerhed i mængde og anlægsperiode. I rapporten CPH Vurdering af grundvandsforhold fra den 07.10.2025 har vi angivet maks. 500 m³. Vi regner med, at dette kan overholdes.

31) Tørholdelse. Samlet afledning af regn og grundvand for alle delprojekter forventes derfor i størrelsesorden på op til 600 m³, andre steder 200-400 m³ for delområde 1 + 5.000 m³ for delområde 2 – hvad er korrekt?

Overfladevandet fra delområde 1 samt de midlertidige grundvandssænkninger fra delområde 2 ledes til recipient via eksisterende udledningstilladelser. Der er tale om maksimalt 600 m³ samlet set.

32) Overskudsjord. Der er ikke fundet forureninger, som gør det nødvendigt at jorden skal sendes til en ekstern modtager. Bygherre har tilladelser til deponering af jord med alle kendte forureninger, som er aktuelle for projektet – der er fundet klasse 4 jord i MB2 og GBO4. Dertil står teksten 'kraftigt forurenede jord bortskaffes til godkendt jordmodtager' et andet sted. Hvad er korrekt?

MB2 (0-1,0 mut) og GBO4 (0,5-1,0 mut) skal til eksternt deponi. Det fremgår også af den §8 ansøgning som Niras har fremsendt til Tårnby Kommune, se vedhæftet. Så jorden håndteres i relation til den §8 tilladelse som TK giver og som vi ikke har modtaget endnu. Udover MB2 og GBO4 skal jord fra MB 14 (0-0,5 mut) også til eksternt deponi.

33) MB11 er forurenede over Miljøstyrelsens afskæringskriteriet med hensyn til koncentrationen af nikkel – ikke taget hånd om i supplerende forureningsundersøgelse. Hvordan håndteres denne jord?

MB 11 er kun lettere forurenede svarende til forureningsklasse 2 og denne jord kan vi godt modtage i CPH's støvbolde.

34) Forskellige funderingsbeskrivelser – hvad er korrekt for det enkelte delprojekt?

Funderingsmetoden er ikke bestemt på forhånd, men entreprenøren dimensionerer den enkelte fundering efter de geotekniske forhold. I syd er der lagt op til, at totalentreprenøren anvender en passende funderingsmetode i forhold til geologien. En totalentreprenør har valgt pælefundering, og den anden har valgt gruspude. Vi forventer at gå med gruspuden.

Supplerende oplysninger modtaget den 10. juli 2026

Spørgsmålene er efterspurgt den 9. juni 2026

35) Bygherre oplyser, at dybden af installationer, f.eks. kloak- og regnvandsledninger samt brønde, fremgår af den fremsendte tegning: P-09250_TE1_LO7-23_T_50_TE_1_0453. Kan bygherre angive en 'generel' dybde gældende for alle delprojekter, ligesom bygherre har gjort for:

Terrænkote for Vest er ca. +4,9 m.

Kloakledning i Vest:

Dybden af kloakbrønden foran teknikhuset bliver etableret ca. 1,10 m under terrænet. Kloakledningen etableres 1,10 m under terrænet med et fald på 20 ‰ i retning af den eksisterende kloakbrønd ned til en dybde på ca. 1,60 meter under terrænet.

Regnvandsledning i Vest:

Dybden af regnvandsbrønden foran teknikhuset bliver etableret ca. 1,5 m under terrænet. Regnvandsledning nedgraves ca. 0,80 m under terrænet med et fald på 10 ‰ i retning af den eksisterende kloakbrønd til en dybde på ca. 1,10 meter under terrænet.

Terrænkote for Syd er ca. +2,25 m.

Kloakledning i Syd:

Dybden af kloakbrønden foran teknikhuset bliver etableret ca. 1,10 m under terrænet. Kloakledningen etableres ca. 1,10 m under terrænet med et fald på 20 ‰ i retning af den eksisterende kloakbrønd.

Tolerance for det ovenstående i Vest og Syd er ± 15 cm.

36) Elkabel til teknikhuset (delprojekt 3). Kan bygherre oplyse længde på den?

Elkablet er ca. 35 m lang.

37) Pælefundering. Projektet indeholder mulighed for løsninger, der medfører, at der skal foretages ramning af funderingspæle, som kan medføre overskridelser af Tårnby Kommunes forskrifter for støjende arbejde. Hvis rammearbejde bliver nødvendigt, vil varigheden være begrænset til 3-5 dages arbejde. Bygherre oplyser, at en af totalentreprenørerne ønsker at gøre brug af pælefundering. Er der i så fald kun tale om delprojekt 6 (Syd trykforøgerstation)?

Ja, det er korrekt. Det gælder kun delprojekt 6. Bygherre oplyser, at der vil blive søgt dispensation efter § 13 i Tårnby Kommunes forskrift for støvende, støjende og vibrerende midlertidige aktiviteter for varelevering, bygge- og anlæg.

38) Udledning af midlertidige grundvandssænkninger og oppumpet overfladevand. a) Er det korrekt forstået, at både oppumpet overfladevand OG vand fra midlertidige grundvandssænkninger udledes via U5 og U8? b) Udledes vandet direkte i øjeblikket for pumpning, eller opbevares vandet indtil det kan blive udledt? c) 600 m³ samlet set. Er det korrekt forstået, at der er tale om 500 m³ vand fra midlertidig grundvandssænkning for delprojekt 6 og 50-100 m³ oppumpet overfladevand fra delområde 1?

a) Ja.

b) Vandet udledes direkte i øjeblikket for pumpning.

c) Ja, dette er korrekt.

39) Lastbiltransport for delområde 3 (delprojekt 4-5). a) Hvor mange lastbiltransportere estimerer bygherre til og fra delområde 3 inden for anlægsperioden på 2 måneder for reoveringen af Tryk Nord trykforøgerstation og 2-4 måneder for nedlæggelse af eksisterende vandreservoir. b) Grupperes transporterne således, at størstedelen forventes inden for få dage/uger af anlægsperioden? c) Forventes de to delprojekter at overlappe tidsmæssigt, således at de kumulativt påvirker hinanden ift. lastbilkørsel?

a) Delprojekt 4: der regnes med ca. 7 lastbiltransporter i anlægsperioden for reoveringen af Tryk Nord trykforøgerstation. Delprojekt 5: der regnes med ca. 80 lastbiltransporter (med 30t jord hver) i anlægsperioden for nedlæggelse af eksisterende vandreservoir.

b) Delprojekt 4: vi forventer at størstedelen af transport i anlægsperioden vil ske indenfor de første par uger. Delprojekt 5: vi forventer at størstedelen af transport i anlægsperioden vil ske i den sidste halvdel af perioden (jordkørsel for reetablering).

c) Nej det forventes ikke. Delprojekt 4 bliver færdiggjort inden delprojekt 5 starter.

40) Skema over forventede deponering af materialer og overskudsjord. Delprojekt 5 står angivet til ikke at have affald i skemaets kategorier, men der fjernes betondæk, vægge og armering til 1 meter under terræn?

Det er korrekt. Betondæk, vægge og armering fraskæres og indbygges på stedet.
